

PC-DMIS Migration Utility

March 11, 2022

Copyright © 2022 Hexagon

Table of Contents

About Migration and Migration Reports 4

About the PC-DMIS Migration Utility 5

Instructions 6

 Intended Workflow 7

About Migration and Migration Reports

When you migrate existing PC-DMIS routines from older versions of the software to versions 2020 R2 and above, you may encounter migration reports. The purpose of a migration report is to highlight any changes that PC-DMIS makes during migration that enables the routine to run in the newer version.

The report may list instances where PC-DMIS cannot modify the routine. In these cases, someone who understands the measurement routine needs to review and rectify any issues.

In this case, because the routines that generate a migration report cannot be relied upon to produce a valid inspection report until all issues have been resolved, this can obviously impact production environments.

For this reason, Hexagon recommends that you use an offline license for this initial migration of routines and to address any programming issues with the measurement routine before you install the new version of PC-DMIS onto production machines.

Once all routines have been successfully migrated, you can safely release them to production*.

About the PC-DMIS Migration Utility

This PC-DMIS Migration Utility can help you identify which routines require further attention and which do not. It is designed to run offline and unsupervised. It sorts routines based on the presence of a migration report.

Instructions

Current versions of PC-DMIS can only open routines that are saved in a format within the last ten versions.



NOTICE

For example:

- PC-DMIS 2021.2 can open routines only from 2015.1 and later.
- PC-DMIS 2022.1 can open routines only from 2016 and later.
- PC-DMIS 2022.2 can open routines only from 2017 R1 and later.

This same pattern continues in later versions.

For this reason, the utility performs the migration in two stages:

- Stage one saves all the routines and associated probe files in PC-DMIS 2020 R1 to ensure that they are compatible with newer versions.
- Stage two then migrates routines from PC-DMIS 2020 R1 to your chosen version.



IMPORTANT

Therefore, you must install both PC-DMIS 2020 R1 and your chosen, later version on the PC before starting the migration process.



CAUTION

Before you run the PC-DMIS Migration Utility, we strongly advise that you copy all routines and probe files to a new location. This ensures the originals remain unaffected, and that you can still run them in your older version while the migration and review of routines is being undertaken.

Once a routine migrates, you cannot save it back to older versions.

Intended Workflow

1. Copy all existing routines and associated probe files to a different location.
 - Ideally, this should be a local folder on the computer that you want to use to perform the migration.
 - Routines can be in sub-folders.
 - All folders and files must have read and write permissions.
2. Download and install the most recently available PC-DMIS 2020 R1 service pack onto the same computer as step 1 [7]:
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Run PC-DMIS 2020 R1 as an administrator to complete the setup process and to select the search path for your probe files. The search path is the local folder you copied them into in step 1 [7] .



CAUTION

As part of the first stage migration, probe files are also saved in the PC-DMIS 2020 R1 format. This means after this stage of migration you won't be able to open them in older versions.

4. Download and install your chosen version of PC-DMIS. This should be PC-DMIS 2020 R2 or higher since that is the first version that has the ability to generate migration reports:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. Run your newly-installed PC-DMIS version as an administrator to complete the setup and to select the search path for your probe files as in step 3 [7].
6. Keep PC-DMIS open and run the PC-DMIS Migration Utility as an administrator. The Migration Utility window opens and shows a grid of flags.



7. From the Migration Utility window, choose the flag that represents your preferred language.
8. The utility presents a **Browse For Folder** dialog box three times in sequence so that you can select these three folders:
 - (1) The folder that contains your routines. Again, this is the local folder you copied everything to in step 1 [7].
 - (2) A destination folder for routines that generate migration reports.
 - (3) A destination folder for routines that do not generate migration reports.
9. The utility then does the following:
 - It hides PC-DMIS in the background in order to perform the migration stages.
 - It connects to the background PC-DMIS version that you installed in step 2 [7] to determine which version is used for the final, stage two migration process.
 - It closes that version of PC-DMIS and runs PC-DMIS 2020 R1 in the background so that it can proceed with the first migration stage.
 - It performs the first migration stage and attempts to migrate your routines to 2020 R1.
 - It then closes PC-DMIS 2020 R1.
 - It then commences with stage two of the migration.

- It runs your chosen PC-DMIS version from step 4 [7] in the background and migrates your routines from 2020 R1 to your chosen version.
- It saves your measurement routines in one of the two destination folders.
- It closes your chosen PC-DMIS version.
- Once stage two finishes, a message informs you that migration is done.



TIP

You can monitor progress from the grey **Migration Status** box in the Migration Utility window.

- Your migrated routines now exist in one of the two destination folders that you selected in step 8 [8].
 - Routines that did not generate a migration report are now safe to release to production* [10].
 - Routines that did produce a migration report require review.

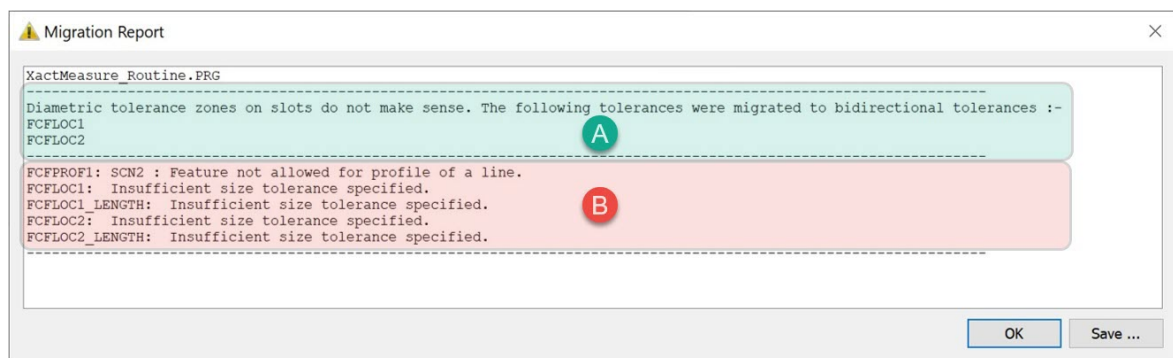


NOTICE

The utility stores any migration reports alongside the routines they relate to. These reports have the same name as the routine with a "_migrationReport.txt" suffix. You can open these reports in any text editor, such as Notepad.

For details on migration messages and how to resolve them, see the "[Troubleshooting Error Messages and Warnings](#)" topic in the "[Using Geometric Tolerances](#)" chapter of the PC-DMIS Help documentation.

- Review all migration reports and their errors BEFORE you execute their routines in PC-DMIS. There are two possible types of errors:



- (A) Type 1 - These are errors that PC-DMIS has corrected for you. You only need to verify that you are happy with the change.
- (B) Type 2 - These are errors that PC-DMIS could not correct for you. These require additional edits inside the measurement routine to correct the identified errors.

12. Once you have reviewed and corrected the routines that produced the migration reports, they are safe to release to production* [\[10\]](#).



NOTICE

* Whenever PC-DMIS performs a migration, the probe hits, and probe paths of those measurement routines remain untouched. However, as with any major change, it is prudent to perform a cautious first run to make sure that the moves and other physical operations are safe.

Nástroj pro migraci PC-DMIS

March 11, 2022

Copyright © 2022 Hexagon

Obsah

O migraci a migračních hlášeních	4
O nástroji pro migraci PC-DMIS	5
Pokyny	6
Zamýšlený pracovní postup	7

O migraci a migračních hlášeních

Při migraci stávajících rutin PC-DMIS ze starších verzí softwaru na verzi 2020 R2 a vyšší se můžete setkat s migračními hlášeními. Účelem migračního hlášení je upozornit na všechny změny, které PC-DMIS během migrace provede a které umožní spuštění rutiny v novější verzi.

V hlášení mohou být uvedeny případy, kdy PC-DMIS nemůže rutinu upravit. V těchto případech je třeba, aby někdo, kdo rozumí rutině měření, zkontroloval a odstranil případné problémy.

Protože se v tomto případě nelze spolehnout na to, že rutiny, které generují protokol o migraci, vytvoří platný protokol o kontrole, dokud nebudou vyřešeny všechny problémy, může to samozřejmě ovlivnit výrobní prostředí.

Z tohoto důvodu společnost Hexagon doporučuje použít offline licenci pro tuto počáteční migraci rutin a vyřešit případné problémy s programováním rutiny měření před instalací nové verze systému PC-DMIS na výrobní stroje.

Po úspěšné migraci všech rutin je můžete bez obav uvolnit do výroby*.

O nástroji pro migraci PC-DMIS

Tento nástroj pro migraci PC-DMIS vám pomůže určit, které rutiny vyžadují další pozornost a které nikoli. Je navržen tak, aby fungoval offline a bez dohledu. Třídí rutiny na základě přítomnosti migračního hlášení.

Pokyny

Současné verze PC-DMIS umí otevřít pouze rutiny, které jsou uloženy ve formátu z posledních deseti verzí.



POZNÁMKA

Například:

- PC-DMIS 2021.2 umí otevřít pouze rutiny od verze 2015.1 a novější.
- PC-DMIS 2022.2 umí otevřít pouze rutiny od verze 2016 a novější.
- PC-DMIS 2022.2 umí otevřít pouze rutiny od verze 2017 R1 a novější.

Stejný vzorec pokračuje i v pozdějších verzích.

Z tohoto důvodu provádí nástroj migraci ve dvou fázích:

- V první fázi se uloží všechny rutiny a související soubory sond v PC-DMIS 2020 R1, aby byla zajištěna jejich kompatibilita s novějšími verzemi.
- Ve druhé fázi pak dojde k migraci rutin z PC-DMIS 2020 R1 do zvolené verze.



DŮLEŽITÉ

Proto je nutné před zahájením procesu migrace nainstalovat do počítače jak PC-DMIS 2020 R1, tak zvolenou novější verzi.



VÝSTRAHA

Před spuštěním nástroje nástroj pro migraci PC-DMIS důrazně doporučujeme zkopírovat všechny rutiny a soubory sond do nového umístění. Tím zajistíte, že originály zůstanou nedotčeny a že je budete moci spouštět ve starší verzi i během migrace a revize rutin.

Po migraci rutiny ji nelze uložit zpět do starších verzí.

Zamýšlený pracovní postup

1. Zkopírujte všechny stávající rutiny a související soubory sond do jiného místa.
 - V ideálním případě by to měla být místní složka v počítači, který chcete použít k migraci.
 - Rutiny mohou být v podsložkách.
 - Všechny složky a soubory musí mít oprávnění ke čtení a zápisu.
2. Stáhněte a nainstalujte nejnovější dostupný servisní balíček PC-DMIS 2020 R1 do stejného počítače jako v kroku 1 [7]:
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Spustěte PC-DMIS 2020 R1 jako správce, abyste dokončili proces nastavení a vybrali cestu pro vyhledávání souborů sond. Vyhledávací cesta je místní složka, do které jste je zkopírovali v kroku 1 [7].



VÝSTRAHA

V rámci první fáze migrace jsou soubory sond uloženy také ve formátu PC-DMIS 2020 R1. To znamená, že po této fázi migrace je nebude možné otevřít ve starších verzích.

4. Stáhněte si a nainstalujte zvolenou verzi systému PC-DMIS. Mělo by se jednat o PC-DMIS 2020 R2 nebo vyšší, protože se jedná o první verzi, která má možnost generovat migrační hlášení:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. Spustěte nově nainstalovanou verzi PC-DMIS jako správce, abyste dokončili nastavení a zvolili cestu pro vyhledávání souborů sondy, jak je uvedeno v kroku 3 [7].
6. Ponechte PC-DMIS otevřený a spustěte nástroj pro migraci PC-DMIS jako správce. Otevře se okno nástroje pro migraci a zobrazí se mřížka příznaků.



7. V okně nástroj pro migraci vyberte příznak, který představuje preferovaný jazyk.
8. Nástroj zobrazí dialogové okno **Procházet pro složku** třikrát po sobě, abyste mohli vybrat tyto tři složky:
 - (1) Složka, která obsahuje vaše rutiny. Opět se jedná o místní složku, do které jste vše zkopírovali v kroku 1 [7].
 - (2) Cílová složka pro rutiny, které generují hlášení o migraci.
 - (3) Cílová složka pro rutiny, které negenerují hlášení o migraci.
9. Nástroj pak provede následující:
 - Skrývá PC-DMIS na pozadí, aby bylo možné provádět fáze migrace.
 - Připojí se k verzi PC-DMIS na pozadí, kterou jste nainstalovali v kroku 2 [7], abyste určili, která verze bude použita pro závěrečnou, druhou fázi migračního procesu.
 - Zavře tuto verzi PC-DMIS a na pozadí spustí PC-DMIS 2020 R1, aby mohl pokračovat v první fázi migrace.
 - Provede první fázi migrace a pokusí se migrovat rutiny do verze 2020 R1.
 - Poté uzavře PC-DMIS 2020 R1.
 - Poté zahájí druhou fázi migrace.
 - Spustí zvolenou verzi PC-DMIS z kroku 4 [7] na pozadí a migruje rutiny z verze 2020 R1 do zvolené verze.

- Uloží vaše rutiny měření do jedné ze dvou cílových složek.
- Zavře vaši zvolenou verzi systému PC-DMIS.
- Po dokončení druhé fáze se zobrazí hlášení, že migrace byla dokončena.



TIP

Průběh migrace můžete sledovat v šedém poli **Stav migrace** v okně nástroje Migrace.

10. Migrované rutiny se nyní nacházejí v jedné ze dvou cílových složek, které jste vybrali v kroku 8 [8].
 - Rutiny, které nevytvořily hlášení o migraci, lze nyní bezpečně uvolnit do výroby* [10].
 - Rutiny, které vytvořily hlášení o migraci, vyžadují revizi.

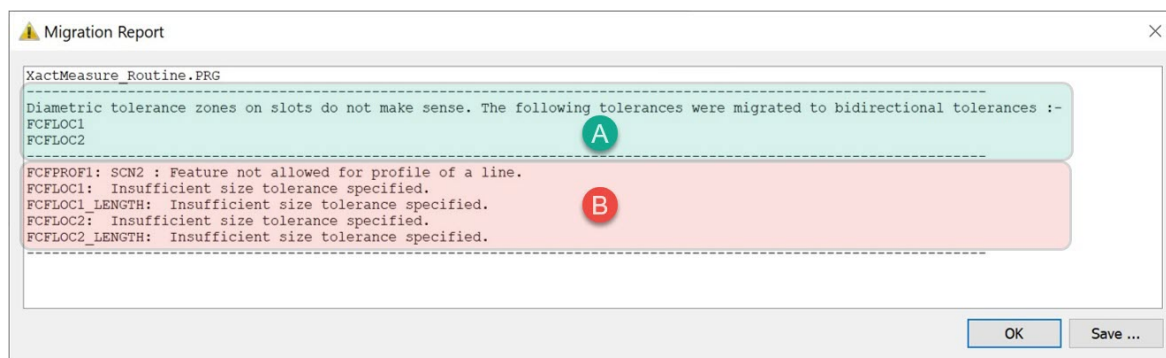


POZNÁMKA

Nástroj ukládá všechna hlášení o migraci spolu s rutinami, kterých se týkají. Tato hlášení mají stejný název jako rutina s příponou „_migrationReport.txt“. Tyto sestavy můžete otevřít v libovolném textovém editoru, například v Poznámkovém bloku.

Podrobnosti o migračních hlášeních a jejich řešení naleznete v tématu „[Řešení chybových hlášení a varování](#)“ v kapitole „[Používání geometrických tolerancí](#)“ v nápovědě k PC-DMIS.

11. Zkontrolujte všechna hlášení o migraci a jejich chyby PŘED provedením jejich rutin v PC-DMIS. Existují dva možné typy chyb:



- (A) Typ 1 - Jedná se o chyby, které za vás opravil PC-DMIS. Musíte pouze ověřit, že jste se změnou spokojeni.
 - (B) Typ 2 - Jedná se o chyby, které za vás PC-DMIS nemohl opravit. Vyžadují dodatečné úpravy uvnitř rutiny měření, aby se zjištěné chyby opravily.
12. Jakmile zkontrolujete a opravíte rutiny, které vytvořily migrační hlášení, můžete je bezpečně uvolnit do výroby* [10].



POZNÁMKA

* Kdykoli PC-DMIS provede migraci, zůstanou zásahy sond a cesty sond těchto rutin měření nedotčeny. Stejně jako u každé větší změny je však rozumné provést první opatrnou zkoušku, abyste se ujistili, že přesuny a další fyzické operace jsou bezpečné.

PC-DMIS Migrations-Assistent

March 11, 2022

Copyright © 2022 Hexagon

Inhaltsverzeichnis

Über Migration und Migrationsberichte	4
Über PC-DMIS Migrations-Assistent	5
Anweisungen	6
Geplanter Arbeitsablauf	7

Über Migration und Migrationsberichte

Wenn Sie bestehende PC-DMIS-Routinen von älteren Versionen der Software auf die Versionen 2020 R2 und höher migrieren, können Sie Migrationsberichte erhalten. Der Zweck eines Migrationsberichts besteht darin, alle Änderungen hervorzuheben, die PC-DMIS während der Migration vornimmt, damit die Routine in der neueren Version ausgeführt werden kann.

Der Bericht kann Fälle auflisten, in denen PC-DMIS die Routine nicht ändern kann. In diesen Fällen muss jemand, der sich mit der Messroutine auskennt, alle Probleme überprüfen und beheben.

Da die Routinen zur Erstellung eines Migrationsberichts in diesem Fall nicht zuverlässig einen gültigen Prüfbericht erstellen können, solange nicht alle Probleme behoben sind, kann dies natürlich Auswirkungen auf Produktionsumgebungen haben.

Aus diesem Grund empfiehlt Hexagon die Verwendung einer Offline-Lizenz für diese erste Migration von Routinen und zur Behebung von Programmierproblemen mit der Messroutine, bevor Sie die neue Version von PC-DMIS auf Produktionsmaschinen installieren.

Sobald alle Routinen erfolgreich migriert wurden, können Sie sie gefahrlos für die Produktion freigeben*.

Über PC-DMIS Migrations-Assistent

Dieser PC-DMIS Migrations-Assistent kann Ihnen dabei helfen, herauszufinden, welche Routinen weitere Aufmerksamkeit erfordern und welche nicht. Das Programm ist so konzipiert, dass es offline und unbeaufsichtigt läuft. Es sortiert Routinen auf der Grundlage des Vorhandenseins eines Migrationsberichts.

Anweisungen

Aktuelle Versionen von PC-DMIS können nur Routinen öffnen, die in einem Format der letzten zehn Versionen gespeichert sind.



HINWEIS

Zum Beispiel:

- PC-DMIS 2021.2 kann nur Routinen ab Version 2015.1 öffnen.
- PC-DMIS 2022.1 kann nur Routinen ab Version 2016 öffnen.
- PC-DMIS 2022.2 kann nur Routinen ab Version 2017 R1 öffnen.

Dieses Muster gilt auch in späteren Versionen.

Aus diesem Grund führt der PC-DMIS Migrations-Assistent die Migration in zwei Schritten durch:

- In der ersten Phase werden alle Routinen und die zugehörigen Tasterdateien in PC-DMIS 2020 R1 gespeichert, um sicherzustellen, dass sie mit neueren Versionen kompatibel sind.
- In der zweiten Phase werden dann die Routinen von PC-DMIS 2020 R1 auf die von Ihnen gewählte Version migriert.



WICHTIG

Daher müssen Sie sowohl PC-DMIS 2020 R1 als auch die von Ihnen gewählte, neuere Version auf dem PC installieren, bevor Sie mit der Migration beginnen.



ACHTUNG

Bevor Sie den PC-DMIS Migrations-Assistenten ausführen, empfehlen wir Ihnen dringend, alle Routinen und Prüfdateien an einen neuen Speicherort zu kopieren. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Originale unberührt bleiben und dass Sie sie weiterhin in Ihrer älteren Version ausführen können, während die Migration und Überprüfung der Routinen durchgeführt wird.

Sobald eine Routine migriert ist, können Sie sie nicht mehr in ältere Versionen zurückspeichern.

Geplanter Arbeitsablauf

1. Kopieren Sie alle vorhandenen Routinen und zugehörigen Tasterdateien an einen anderen Ort.
 - Idealerweise sollte dies ein lokaler Ordner auf dem Computer sein, den Sie für die Migration verwenden möchten.
 - Routinen können sich in Unterordnern befinden.
 - Alle Ordner und Dateien müssen Lese- und Schreibrechte haben.
2. Laden Sie das letzte verfügbare Servicepaket für PC-DMIS 2020 R1 herunter und installieren Sie es auf demselben Computer wie in Schritt 1 [7]:
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Führen Sie PC-DMIS 2020 R1 als Administrator aus, um den Einrichtungsprozess abzuschließen und den Suchpfad für Ihre Tasterdateien auszuwählen. Der Suchpfad ist der lokale Ordner, in den Sie die Dateien in Schritt 1 [7] kopiert haben.

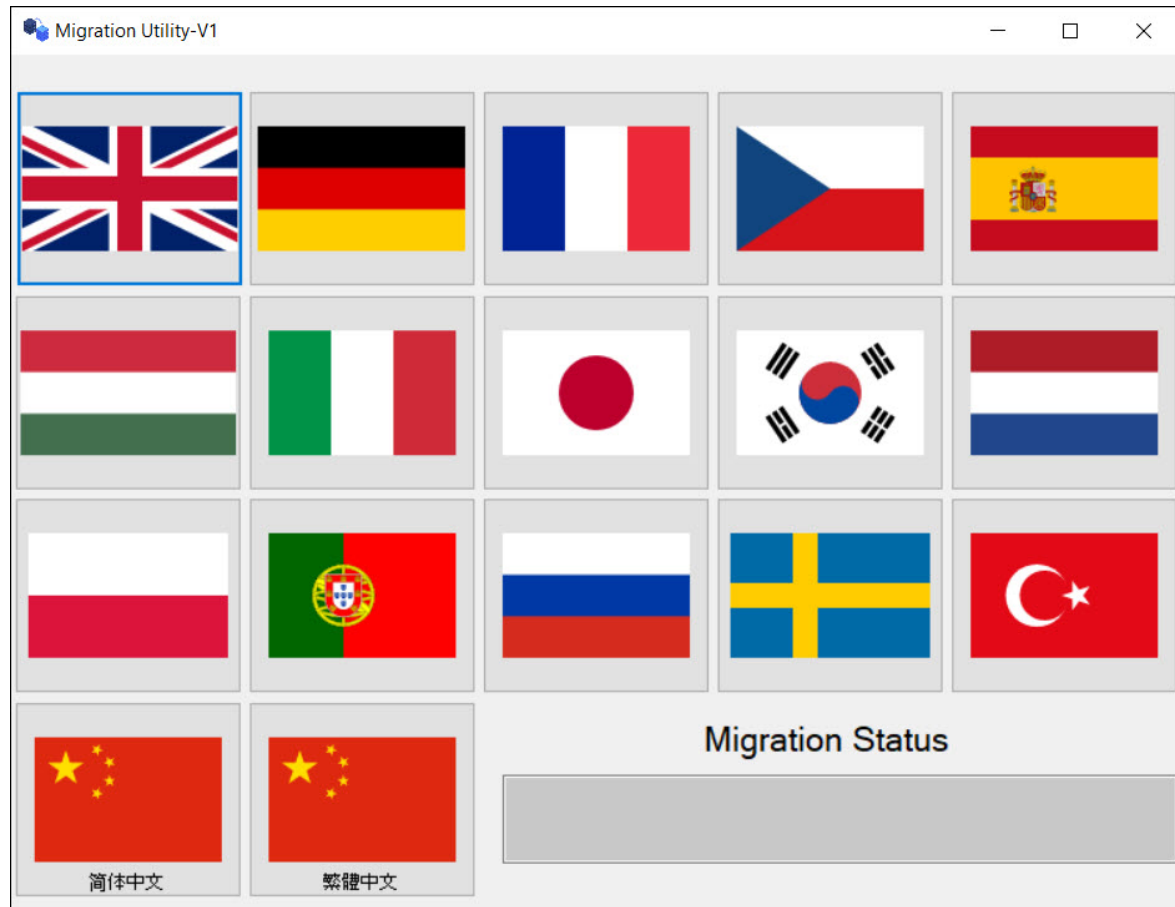


ACHTUNG

Im Rahmen der ersten Migrationsstufe werden auch die Tasterdateien im Format PC-DMIS 2020 R1 gespeichert. Das bedeutet, dass Sie sie nach dieser Migrationsphase nicht mehr in älteren Versionen öffnen können.

4. Laden Sie die von Ihnen gewählte Version von PC-DMIS herunter und installieren Sie sie. Dies sollte PC-DMIS 2020 R2 oder höher sein, da dies die erste Version ist, mit der Migrationsberichte erstellt werden können:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>

5. Führen Sie Ihre neu installierte PC-DMIS-Version als Administrator aus, um die Einrichtung abzuschließen und den Suchpfad für Ihre Tasterdateien wie in Schritt 3 [7].
6. Lassen Sie PC-DMIS geöffnet und führen Sie den PC-DMIS Migrations-Assistenten als Administrator aus. Das Fenster des Migrations-Assistenten wird geöffnet und zeigt ein Raster mit Flaggen an.



7. Wählen Sie im Fenster des Migrations-Assistenten die Flagge, die für Ihre bevorzugte Sprache steht.
8. Der Assistent zeigt dreimal hintereinander das Dialogfeld **Ordner suchen** an, damit Sie diese drei Ordner auswählen können:
 - (1) Der Ordner, der Ihre Routinen enthält. Auch hier handelt es sich um den lokalen Ordner, in den Sie in Schritt 1 [7] alles kopiert haben.
 - (2) Ein Zielordner für Routinen, die Migrationsberichte erstellen.
 - (3) Ein Zielordner für Routinen, die keine Migrationsberichte erzeugen.
9. Der Assistent geht dann wie folgt vor:
 - Es verbirgt PC-DMIS im Hintergrund, um die Migrationsschritte durchzuführen.
 - Es stellt eine Verbindung zur PC-DMIS-Hintergrundversion her, die Sie in diesem Schritt 2 [7] installiert haben, um festzustellen, welche Version für den endgültigen Migrationsprozess in der zweiten Phase verwendet wird.

- Es schließt diese Version von PC-DMIS und führt PC-DMIS 2020 R1 im Hintergrund aus, um mit der ersten Migrationsstufe fortzufahren.
- Es führt die erste Migrationsstufe durch und versucht, Ihre Routinen nach 2020 R1 zu migrieren.
- Anschließend wird PC-DMIS 2020 R1 geschlossen.
- Anschließend beginnt es mit der zweiten Phase der Migration.
- Es führt die von Ihnen gewählte PC-DMIS Version von Schritt 4 [7] im Hintergrund aus und migriert Ihre Routinen von 2020 R1 in die gewählte Version.
- Es speichert Ihre Messroutinen in einem der beiden Zielordner.
- Es schließt die von Ihnen gewählte PC-DMIS-Version.
- Sobald die zweite Phase abgeschlossen ist, werden Sie in einer Meldung darüber informiert, dass die Migration abgeschlossen ist.



TIPP

Sie können den Fortschritt im grauen Feld **Migrationsstatus** im Fenster des Migrations-Assistenten überwachen.

10. Ihre migrierten Routinen befinden sich nun in einem der beiden Zielordner, die Sie in Schritt 8 [8] ausgewählt haben.
 - Routinen, die keinen Migrationsbericht erzeugt haben, können nun gefahrlos für die Produktion freigegeben werden* [10].
 - Routinen, die einen Migrationsbericht erstellt haben, müssen überprüft werden.

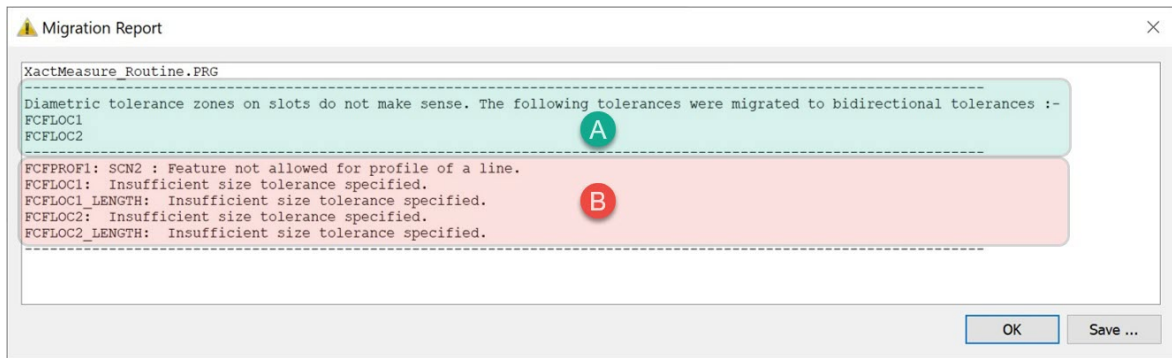


HINWEIS

Der Assistent speichert alle Migrationsberichte zusammen mit den Routinen, auf die sie sich beziehen. Diese Berichte haben den gleichen Namen wie die Routine mit dem Suffix "_migrationReport.txt". Sie können diese Berichte in einem beliebigen Texteditor öffnen, z. B. in Notepad.

Einzelheiten zu Migrationsmeldungen und deren Behebung finden Sie unter dem Thema "[Fehlersuche bei Fehlermeldungen und Warnungen](#)" im Kapitel "[Geometrische Toleranzen verwenden](#)" in der Dokumentation PC-DMIS Hilfe.

11. Prüfen Sie alle Migrationsberichte und deren Fehler, BEVOR Sie deren Routinen in PC-DMIS ausführen. Es gibt zwei mögliche Arten von Fehlern:



- (A) Typ 1 - Dies sind Fehler, die PC-DMIS für Sie korrigiert hat. Sie müssen nur überprüfen, ob Sie mit der Änderung einverstanden sind.
- (B) Typ 2 - Dies sind Fehler, die PC-DMIS nicht für Sie korrigieren konnte. Sie erfordern zusätzliche Bearbeitungen innerhalb der Messroutine, um die identifizierten Fehler zu korrigieren.

12. Nachdem Sie die Routinen, die die Migrationsberichte erstellt haben, überprüft und korrigiert haben, können Sie sie gefahrlos für die Produktion freigeben* [10].



HINWEIS

* Wenn PC-DMIS eine Migration durchführt, bleiben die Tastermesspunkte und die Tastpfade dieser Messroutinen unangetastet. Wie bei jeder größeren Veränderung ist es jedoch ratsam, einen vorsichtigen ersten Durchlauf durchzuführen, um sicherzustellen, dass die Umzüge und anderen physischen Vorgänge sicher sind.

Utilidad de migración de PC-DMIS

March 11, 2022

Copyright © 2022 Hexagon

Tabla de contenidos

Acerca de la migración y los informes de migración	4
Acerca de la utilidad de migración de PC-DMIS	5
Instrucciones	6
Flujo de trabajo previsto	7

Acerca de la migración y los informes de migración

Al migrar rutinas de PC-DMIS ya existentes procedentes de versiones anteriores del software a la versión 2020 R2 y versiones superiores, tal vez encuentre informes de migración. La finalidad de un informe de migración es destacar los cambios que PC-DMIS aplica durante la migración que permite ejecutar la rutina en una versión más reciente.

En el informe pueden figurar casos en los que PC-DMIS no puede modificar la rutina. De ser así, una persona que entienda la rutina de medición debe revisar y solucionar los problemas que puedan existir.

En este caso, como las rutinas que generan un informe de migración no son fiables para crear un informe de inspección válido hasta que se hayan resuelto todos los problemas, es obvio que los entornos de producción pueden verse afectados.

Por este motivo, Hexagon recomienda utilizar una licencia offline para esta migración inicial de las rutinas y solucionar todos los problemas de programación de las rutinas de medición antes de instalar la nueva versión de PC-DMIS en las máquinas de producción.

Una vez que todas las rutinas se hayan migrado correctamente, ya puede enviarlas a producción*.

Acerca de la utilidad de migración de PC-DMIS

Esta utilidad de migración de PC-DMIS puede ayudarle a identificar cuáles son las rutinas que requieren más atención y cuáles no. Está diseñada para ejecutarse offline y sin supervisión. Ordena las rutinas en función de la presencia de un informe de migración.

Instrucciones

Las versiones actuales de PC-DMIS solo pueden abrir las rutinas que estén guardadas en un formato que corresponda a una de las 10 últimas versiones.



AVISO

Por ejemplo:

- PC-DMIS 2021.2 solo puede abrir rutinas pertenecientes a la versión 2015.1 y versiones posteriores.
- PC-DMIS 2022.1 solo puede abrir rutinas pertenecientes a la versión 2016 y versiones posteriores.
- PC-DMIS 2022.2 solo puede abrir rutinas pertenecientes a la versión 2017 R1 y versiones posteriores.

Se sigue la misma pauta con las versiones posteriores.

Por este motivo, la utilidad lleva a cabo la migración en dos etapas:

- En la primera etapa se guardan todas las rutinas y todos los archivos de sonda asociados en PC-DMIS 2020 R1 para asegurarse de que serán compatibles con las versiones más recientes.
- En la segunda etapa se migran las rutinas de PC-DMIS 2020 R1 a la versión de su elección.



IMPORTANTE

Por consiguiente, debe instalar en el equipo tanto PC-DMIS 2020 R1 como la versión posterior que haya elegido antes de iniciar el proceso de migración.



ATENCIÓN

Antes de ejecutar la utilidad de migración de PC-DMIS, le recomendamos vivamente que copie todas las rutinas y los archivos de sonda en una ubicación nueva. De este modo se garantizará que los originales no se modificarán y que podrá seguir utilizándolos en la versión anterior que tenga instalada mientras se lleve a cabo la migración y la revisión de las rutinas.

Una vez que una rutina se migra, no se puede guardar de nuevo en una versión anterior.

Flujo de trabajo previsto

1. Copie en otra ubicación todas las rutinas existentes y los archivos de sonda asociados.
 - Lo deseable es que se trate de una carpeta local en el equipo que desea utilizar para realizar la migración.
 - Las rutinas pueden estar en subcarpetas.
 - Todas las carpetas y los archivos deben tener permisos de lectura y escritura.
2. Descargue e instale el paquete de servicio de PC-DMIS 2020 R1 más reciente disponible en el mismo equipo que el utilizado en el paso 1 [7]:
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Ejecute PC-DMIS 2020 R1 como administrador para completar el proceso de instalación y seleccionar la ruta de búsqueda correspondiente a los archivos de sonda. La ruta de búsqueda es la carpeta local en la que los ha copiado en el paso 1 [7].

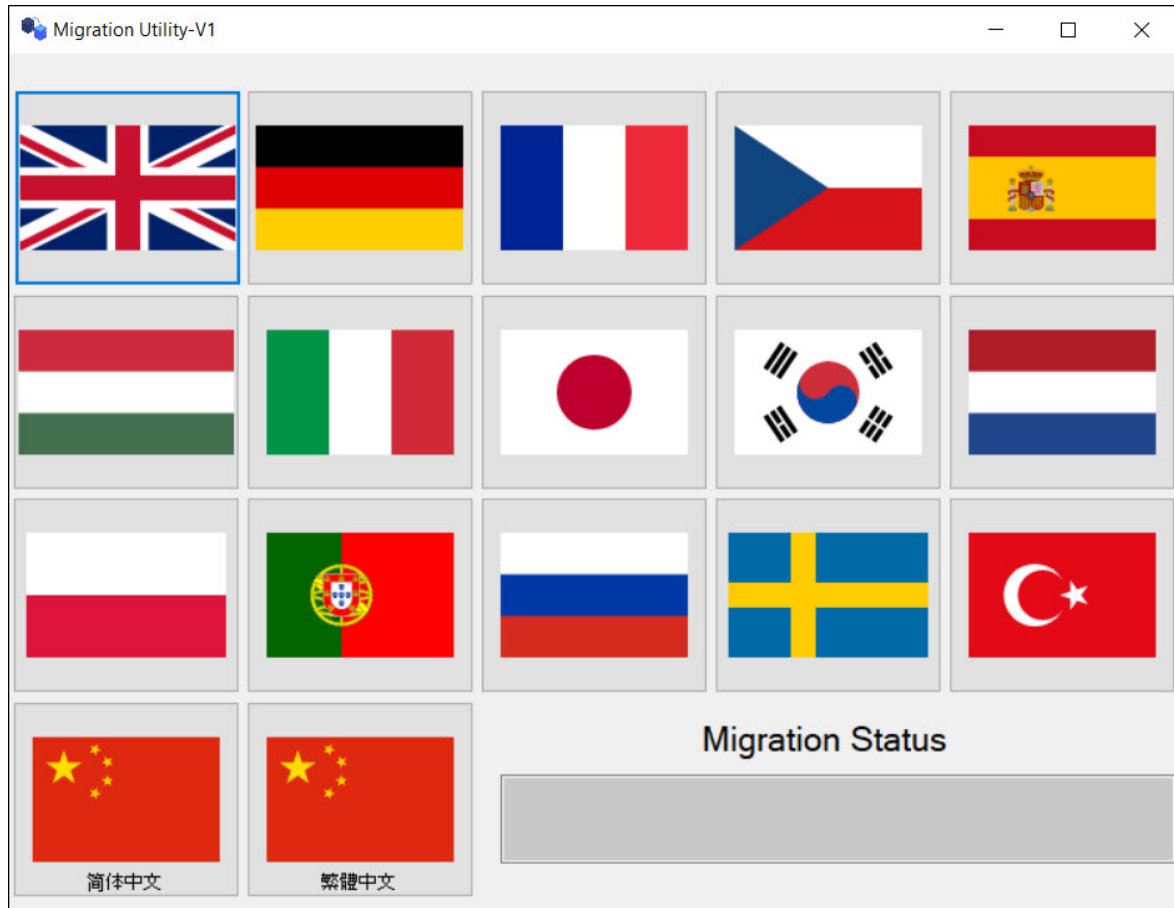


ATENCIÓN

Como parte de la primera etapa de la migración, los archivos de sonda también se guardan en el formato de PC-DMIS 2020 R1. Ello significa que, después de esta etapa de la migración, no podrá abrirlos en versiones anteriores.

4. Descargue e instale la versión de PC-DMIS que ha elegido. Deberá ser PC-DMIS 2020 R2 o una versión posterior, ya que esa es la primera versión que cuenta con la capacidad de generar informes de migración:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>

5. Ejecute como administrador la versión de PC-DMIS que acaba de instalar para completar el proceso de instalación y seleccionar la ruta de búsqueda correspondiente a los archivos de sonda como en el paso 3 [7].
6. Deje PC-DMIS abierto y ejecute como administrador la utilidad de migración de PC-DMIS. Se abre la ventana Migration Utility (Utilidad de migración), en la que se muestran una serie de banderas.



7. En la ventana Migration Utility (Utilidad de migración), seleccione la bandera que representa su idioma de preferencia.
8. La utilidad presenta el cuadro de diálogo **Browse For Folder** (Buscar carpeta) tres veces seguidas para que pueda seleccionar estas tres carpetas:
 - (1) La carpeta que contiene las rutinas. De nuevo, es la carpeta local en la que ha copiado todo en el paso 1 [7].
 - (2) Una carpeta de destino para las rutinas que generan informes de migración.
 - (3) Una carpeta de destino para las rutinas que no generan informes de migración.
9. A continuación, la utilidad efectúa lo siguiente:
 - Coloca PC-DMIS en segundo plano para llevar a cabo las etapas de la migración.
 - Se conecta a la versión de PC-DMIS en segundo plano que ha instalado en el paso 2 [7] para determinar qué versión se utiliza para la segunda etapa (final) del proceso de migración.

- Cierra la versión de PC-DMIS y ejecuta PC-DMIS 2020 R1 en segundo plano para poder continuar con la primera etapa de la migración.
- Lleva a cabo la primera etapa de la migración e intenta migrar las rutinas a 2020 R1.
- Después cierra PC-DMIS 2020 R1.
- A continuación, comienza con la segunda etapa de la migración.
- Ejecuta en segundo plano la versión de PC-DMIS que ha elegido en el paso 4 [7] y migra las rutinas de 2020 R1 a la versión elegida.
- Guarda las rutinas de medición en una de las dos carpetas de destino.
- Cierra la versión de PC-DMIS que ha elegido.
- Cuando la segunda etapa finaliza, un mensaje le informa de que la migración ha acabado.



SUGERENCIA

Puede supervisar el progreso en el cuadro gris **Migration Status** (Estado de la migración) de la ventana Migration Utility (Utilidad de migración).

10. Las rutinas migradas están ahora en una de las dos carpetas de destino que ha seleccionado en el paso 8 [8].
 - Las rutinas que no hayan generado un informe de migración ya se pueden enviar a producción* [10].
 - Las rutinas que sí hayan generado un informe de migración requieren una revisión.

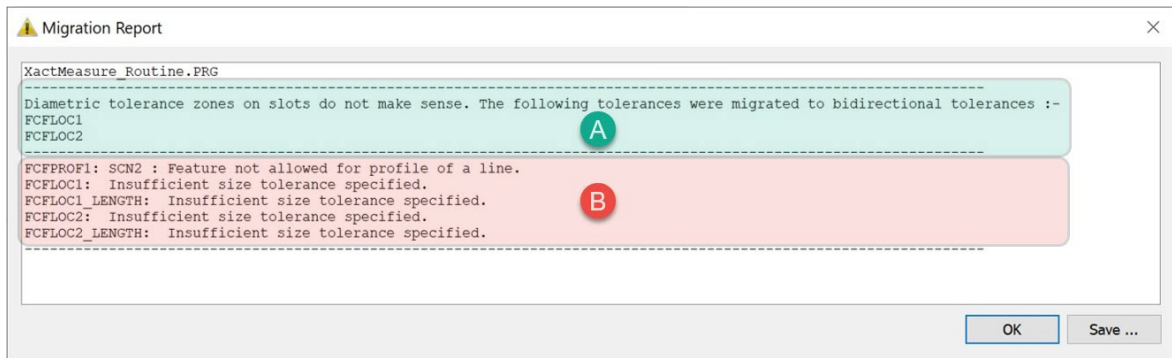


AVISO

La utilidad almacena los informes de migración junto con las rutinas a las que se refieren. Estos informes tienen el mismo nombre que las rutinas y el sufijo "_migrationReport.txt". Puede abrir estos informes en cualquier editor de texto, como por ejemplo el Bloc de notas.

Para obtener información detallada acerca de los mensajes sobre la migración y su resolución, consulte el tema "[Resolución de los problemas de los mensajes de error y las advertencias](#)" en el capítulo "[Usar tolerancias geométricas](#)" de la documentación de ayuda de PC-DMIS.

11. Revise todos los informes de migración y sus errores ANTES de ejecutar las rutinas correspondientes en PC-DMIS. Hay dos tipos de errores que pueden darse:



- (A) Tipo 1: Son errores que PC-DMIS ha corregido de manera automática. Solo tiene que verificar que el cambio le parece adecuado.
 - (B) Tipo 2: Son errores que PC-DMIS no ha podido corregir de manera automática. Es necesario hacer más cambios en la rutina de medición para corregir los errores identificados.
12. Una vez que haya revisado y corregido las rutinas que han generado informes de migración, ya se pueden enviar a producción* [10].



AVISO

* Siempre que PC-DMIS lleva a cabo una migración, los contactos de sonda y las rutas de sonda de esas rutinas de medición permanecen intactas. Sin embargo, como ocurre con cualquier cambio importante, es prudente realizar una primera ejecución con precaución para asegurarse de que los movimientos y las demás operaciones físicas son seguros.

Utilitaire de migration PC-DMIS

March 11, 2022

Copyright © 2022 Hexagon

Table des matières

À propos de la migration et des rapports de migration	4
À propos de l'utilitaire de migration PC-DMIS	5
Instructions	6
Flux de travail prévu	7

À propos de la migration et des rapports de migration

Lorsque vous migrez des routines PC-DMIS existantes depuis d'anciennes versions du logiciel vers les versions 2020 R2 et ultérieures, vous pouvez obtenir des rapports de migration. L'objectif d'un rapport de migration est d'indiquer tous les changements effectués par PC-DMIS au cours de la migration pour permettre aux routines de s'exécuter dans la version plus récente.

Le rapport peut répertorier des instances où PC-DMIS ne modifie pas la routine. Dans ces cas, une personne comprenant la routine de mesure doit vérifier et corriger les éventuels problèmes.

Dans cette situation, sachant que vous ne pouvez pas compter sur les routines générant un rapport de migration pour créer un rapport d'inspection valide tant que tous les problèmes n'ont pas été résolus, les environnements de production peuvent se voir affectés.

C'est pourquoi Hexagon vous conseille d'utiliser une licence hors ligne pour cette migration initiale des routines et de résoudre tous les problèmes de programmation concernant les routines de mesure avant d'installer la nouvelle version de PC-DMIS sur des machines de production.

Une fois toutes les routines migrées avec succès, vous pouvez en toute sécurité les envoyer à production*.

À propos de l'utilitaire de migration PC-DMIS

L'utilitaire de migration PC-DMIS peut vous aider à identifier les routines demandant ou non plus d'attention. Il est conçu pour s'exécuter hors ligne et de façon autonome. Il trie les routines en fonction de l'existence ou non d'un rapport de migration.

Instructions

Les versions actuelles de PC-DMIS peuvent uniquement ouvrir des routines enregistrées dans un format dans les dix dernières versions.



AVIS

Par exemple :

- PC-DMIS 2021.2 peut uniquement ouvrir des routines depuis les versions 2015.1 et ultérieures.
- PC-DMIS 2022.1 peut uniquement ouvrir des routines depuis les versions 2016 et ultérieures.
- PC-DMIS 2022.2 peut uniquement ouvrir des routines depuis les versions 2017 R1 et ultérieures.

Ce même principe s'appliquera aux versions à venir.

C'est pourquoi l'utilitaire réalise la migration en deux étapes :

- L'étape un consiste à enregistrer toutes les routines et les fichiers de palpeur associés dans PC-DMIS 2020 R1 afin de garantir leur compatibilité avec les versions plus récentes.
- L'étape deux consiste à migrer les routines de PC-DMIS 2020 R1 vers la version de votre choix.



IMPORTANT

Vous devez par conséquent installer PC-DMIS 2020 R1 et la version ultérieure choisie sur votre PC avant de lancer le processus de migration.



ATTENTION

Avant d'exécuter l'utilitaire de migration PC-DMIS, nous vous conseillons vivement de copier toutes les routines et les fichiers de palpeur à un nouvel emplacement. De cette façon, les originaux ne sont pas altérés et vous pouvez toujours les exécuter dans votre ancienne version pendant que la migration et la vérification des routines sont en cours.

Une fois une routine migrée, vous ne pouvez plus l'enregistrer dans des anciennes versions.

Flux de travail prévu

1. Copiez toutes les routines existantes et les fichiers de palpeur associés à un autre emplacement.
 - Il doit idéalement s'agir d'un dossier local sur l'ordinateur que vous voulez utiliser pour effectuer la migration.
 - Les routines peuvent se trouver dans des sous-dossiers.
 - Tous les dossiers et les fichiers doivent posséder des autorisations en lecture et en écriture.
2. Téléchargez et installez le service pack PC-DMIS 2020 R1 le plus récent disponible sur le même ordinateur que celui à l'étape 1 [7] :
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Exécutez PC-DMIS 2020 R1 en tant qu'administrateur pour exécuter le processus de configuration et sélectionner le chemin de recherche pour vos fichiers de palpeur. Le chemin de recherche est le dossier local dans lequel vous avez fait la copie à l'étape 1 [7].

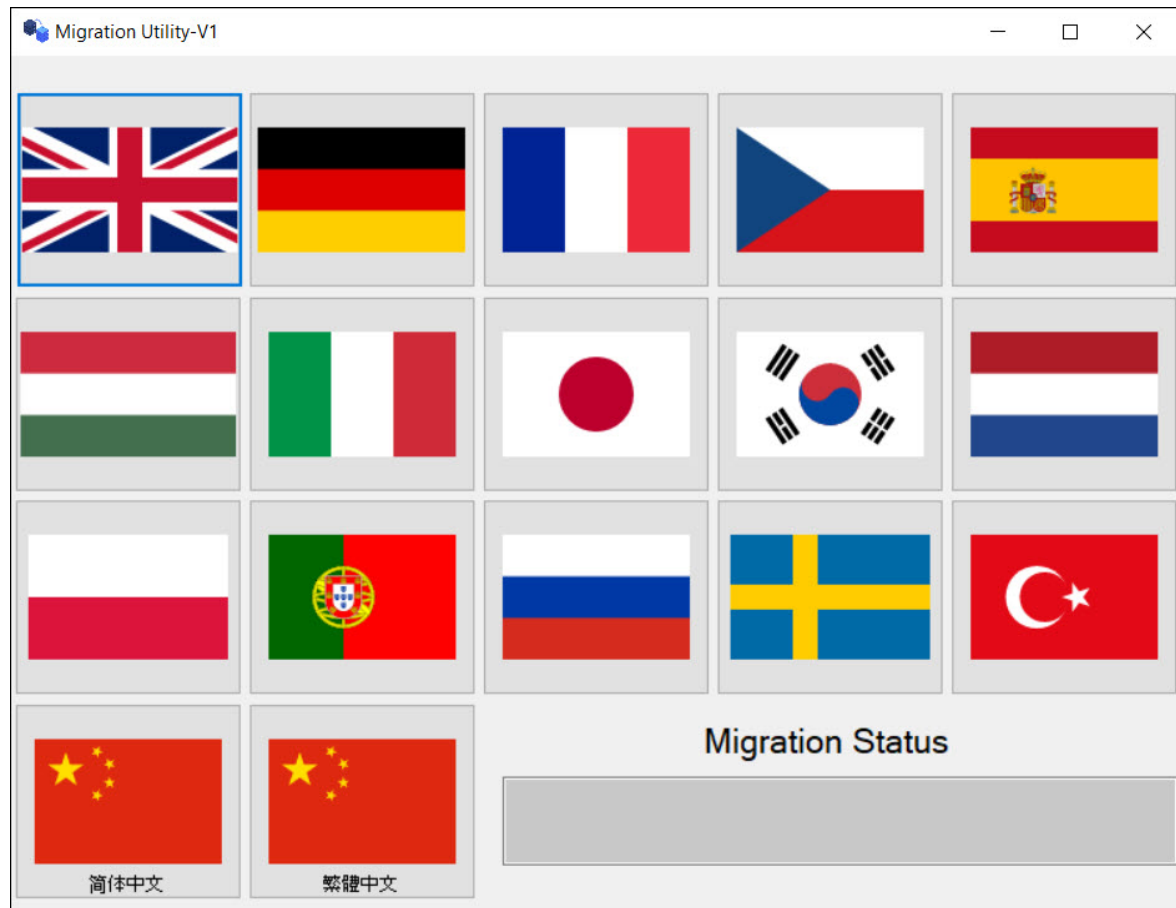


ATTENTION

Lors de l'étape un de migration, les fichiers de palpeur sont également enregistrés au format PC-DMIS 2020 R1. Après cette étape de migration, vous ne pourrez plus les ouvrir dans des anciennes versions.

4. Téléchargez et installez la version de PC-DMIS choisie. Il doit s'agir de PC-DMIS 2020 R2 ou ultérieur, sachant qu'il s'agit de la première version pouvant générer des rapports de migration :
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>

5. Exécutez la nouvelle version de PC-DMIS installée en tant qu'administrateur pour effectuer la configuration et sélectionner le chemin de recherche pour vos fichiers de palpeur comme celui à l'étape 3 [7].
6. Laissez PC-DMIS ouvert et exécutez l'utilitaire de migration PC-DMIS en tant qu'administrateur. La fenêtre Utilitaire de migration s'ouvre et présente une grille de drapeaux.



7. Dans la fenêtre Utilitaire de migration, choisissez le drapeau représentant votre langue préférée.
8. L'utilitaire affiche une boîte de dialogue **Parcourir le dossier** trois fois de suite pour vous permettre de sélectionner ces trois dossiers :
 - (1) Le dossier contenant vos routines. Il s'agit là encore du dossier local dans lequel vous avez tout copié à l'étape 1 [7].
 - (2) Un dossier de destination pour les routines générant des rapports de migration.
 - (3) Un dossier de destination pour les routines ne générant pas de rapports de migration.
9. L'utilitaire effectue ensuite ce qui suit :
 - Il masque PC-DMIS en arrière-plan pour exécuter les étapes de migration.
 - Il se connecte à la version de PC-DMIS en arrière-plan que vous avez installée à l'étape 2 [7] pour identifier la version utilisée pour le processus de migration d'étape deux final.

- Il ferme cette version de PC-DMIS et exécute PC-DMIS 2020 R1 en arrière-plan pour qu'il passe à la première étape de migration.
- Il exécute la première étape de migration et tente de migrer vos routines vers 2020 R1.
- Il ferme ensuite PC-DMIS 2020 R1.
- Il entame alors l'étape deux de migration.
- Il exécute en arrière-plan la version de PC-DMIS choisie à l'étape 4 [7] et migre vos routines de 2020 R1 vers la version choisie.
- Il enregistre vos routines de mesure dans l'un des deux dossiers de destination.
- Il ferme la version de PC-DMIS choisie.
- Au terme de l'étape deux, un message vous informe que la migration est terminée.



ASTUCE

Vous pouvez suivre la progression dans la zone grise **Statut de migration** de la fenêtre Utilitaire de migration.

10. Vos routines migrées se trouvent désormais dans l'un des deux dossiers de destination sélectionnés à l'étape 8 [8].
 - Les routines qui n'ont pas généré de rapport de migration peuvent maintenant être envoyées en toute sécurité à production* [10].
 - Les routines qui ont généré un rapport de migration doivent être révisées en revanche.

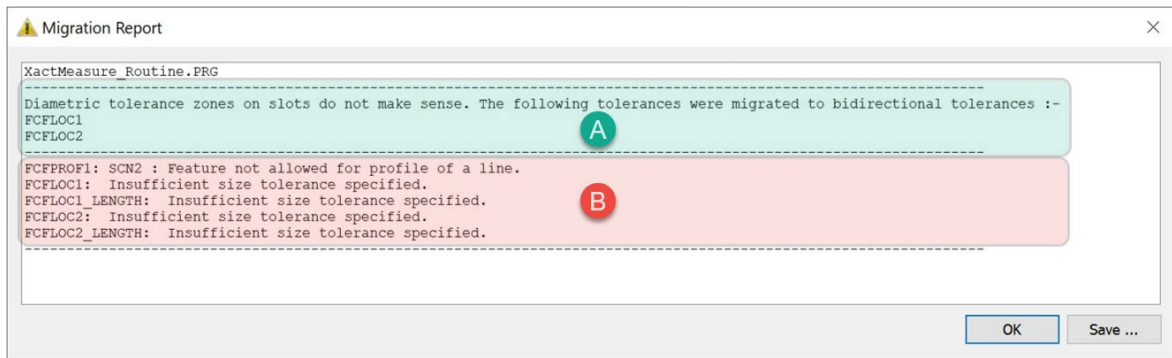


AVIS

L'utilitaire stocke les rapports de migration avec les routines correspondantes. Ces rapports portent le même nom que la routine avec un suffixe « _migrationReport.txt ». Vous pouvez les ouvrir dans n'importe quel éditeur de texte comme Bloc-notes.

Pour des détails sur les messages de migration et comment les résoudre, voir la rubrique « [Dépannage des messages d'erreur et des avertissements](#) » au chapitre « [Utilisation de tolérances géométriques](#) » de la documentation d'aide PC-DMIS.

11. Réviser tous les rapports de migration et leurs erreurs AVANT d'exécuter leurs routines dans PC-DMIS. Il existe deux types possibles d'erreurs :



- (A) Type 1 - Erreurs que PC-DMIS a automatiquement corrigées. Vous devez alors seulement vérifier que le changement vous convient.
 - (B) Type 2 - Erreurs que PC-DMIS n'a pas pu corriger. Vous devez apporter des modifications supplémentaires dans la routine de mesure afin de corriger les erreurs identifiées.
12. Une fois révisées et corrigées les routines ayant généré les rapports de migration, elles peuvent être envoyées en toute sécurité à production* [10].



AVIS

* Chaque fois que PC-DMIS effectue une migration, les palpées et les parcours de palpeur de ces routines de mesure restent inchangés. Toutefois, comme pour tout changement d'envergure, il est préférable de faire une première exécution prudente afin de s'assurer que les mouvements et autres opérations physiques sont sûres.

PC-DMIS migráció segédprogram

March 11, 2022

Szerzői jog © 2022 Hexagon

Tartalom

A migrációról és a migrációs jegyzőkönyvekről	4
A PC-DMIS migrációs segédprogramról	5
Útmutató	6
Javasolt munkafolyamat	7

A migrációról és a migrációs jegyzőkönyvekről

Amikor meglévő PC-DMIS rutinokat migrálunk a szoftver korábbi verzióiból a 2020 R2 vagy későbbi verzióiba, migrációs jegyzőkönyvek készülnek. A migrációs jegyzőkönyvek célja kiemelni, hogy a PC-DMIS milyen módosításokat végez a migrálás közben, amelyek biztosítják, hogy a rutin megfelelően tudjon futni az újabb verzióban.

A jegyzőkönyv olyan előfordulásokat is listázhat, ahol a PC-DMIS nem tudja módosítani a rutint. Ilyen esetekben egy a mérési rutinokat ismerő személynek kell áttekintenie és megoldania az esetleges problémákat.

Ebben az esetben, mivel a migrációs jegyzőkönyvet létrehozó rutinokra mindaddig nem számíthatunk az érvényes vizsgálati tervek létrehozásakor, amíg a problémákat ki nem javították, a gyártási környezetekben ez fennakadást okozhat.

Ezért a Hexagon azt javasolja, hogy offline licencet használjon a rutinok legelső migrálásához, és még azelőtt foglalkozzon a programozási problémákkal a mérési rutinokban, hogy telepítené a PC-DMIS új verzióját a gyártásban részt vevő gépekre.

A rutinok sikeres migrálását követően biztonsággal használhatja azokat a gyártási folyamatokban*.

A PC-DMIS migrációs segédprogramról

A PC-DMIS migrációs segédprogrammal azonosítható, hogy mely rutinok igényelnek további figyelmet, és melyek nem. Offline futtatható, futtatása nem igényel felügyeletet. A migrációs jegyzőkönyvek megléte alapján rendezzi a rutinokat.

Útmutató

A PC-DMIS jelenlegi verziói csak olyan rutinokat képesek megnyitni, amelyeket a legutóbbi tíz verzió valamelyikében mentettek el.



MEGJEGYZÉS

Például:

- A PC-DMIS 2021.2 verzió így csak a 2015.1 vagy későbbi verziók rutinjait tudja megnyitni.
- A PC-DMIS 2022.1 verzió így csak a 2016 vagy későbbi verziók rutinjait tudja megnyitni.
- A PC-DMIS 2022.2 verzió így csak a 2017 R1 vagy későbbi verziók rutinjait tudja megnyitni.

Ugyanez a minta érvényes a későbbi verziókban is.

Ezért a segédprogram a migrációt két lépcsőben végzi:

- Az első lépcsőben a szoftver elmenti az összes rutint és a hozzájuk tartozó tapintófájlokat a PC-DMIS 2020 R1 verzióban, ellenőrizve, hogy azok kompatibilisek-e az újabb verziókkal.
- A második lépcsőben a PC-DMIS 2020 R1 verziójú rutinokat migrálja a kiválasztott verzióba.



FONTOS

Ezért a migrálási folyamat megkezdése előtt telepíteni kell a PC-DMIS 2020 R1 verziót és a választott későbbi verziót a számítógépre.



FIGYELEM

A PC-DMIS migrációs segédprogram futtatása előtt határozottan javasoljuk, hogy minden rutin és tapintó fájlt másoljon át egy új helyre. Így biztosítható, hogy az eredeti fájloknak ne legyen baja, és továbbra is futtatni tudja azokat egy korábbi verzióban miközben a migrálási folyamat zajlik.

A rutin migrálása után már nem lehet elmenteni egy régebbi verzióba.

Javasolt munkafolyamat

1. Másoljuk ki az összes meglévő rutint és a hozzájuk tartozó tapintófájlokat egy másik helyre.
 - Ideális esetben ez egy helyi mappa azon a számítógépen, ahol a migrálást szeretnénk elvégezni.
 - A rutinokat menthetjük almappába is.
 - Minden mappához és fájlhoz írási és olvasási jogosultságokkal kell rendelkezünk.
2. Töltsük le és telepítsük a legfrissebb PC-DMIS 2020 R1 szervizcsomagot a [1 \[7\]](#) lépésben használt számítógépre:
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Futtassuk a PC-DMIS 2020 R1 verziót rendszergazdai jogosultságokkal, és fejezzük be a beállítási folyamatot, majd válasszuk ki a tapintófájlok keresési útvonalát. A keresési útvonal az a helyi mappa, ahová a fájlokat másoltuk a [1 \[7\]](#) lépésben.

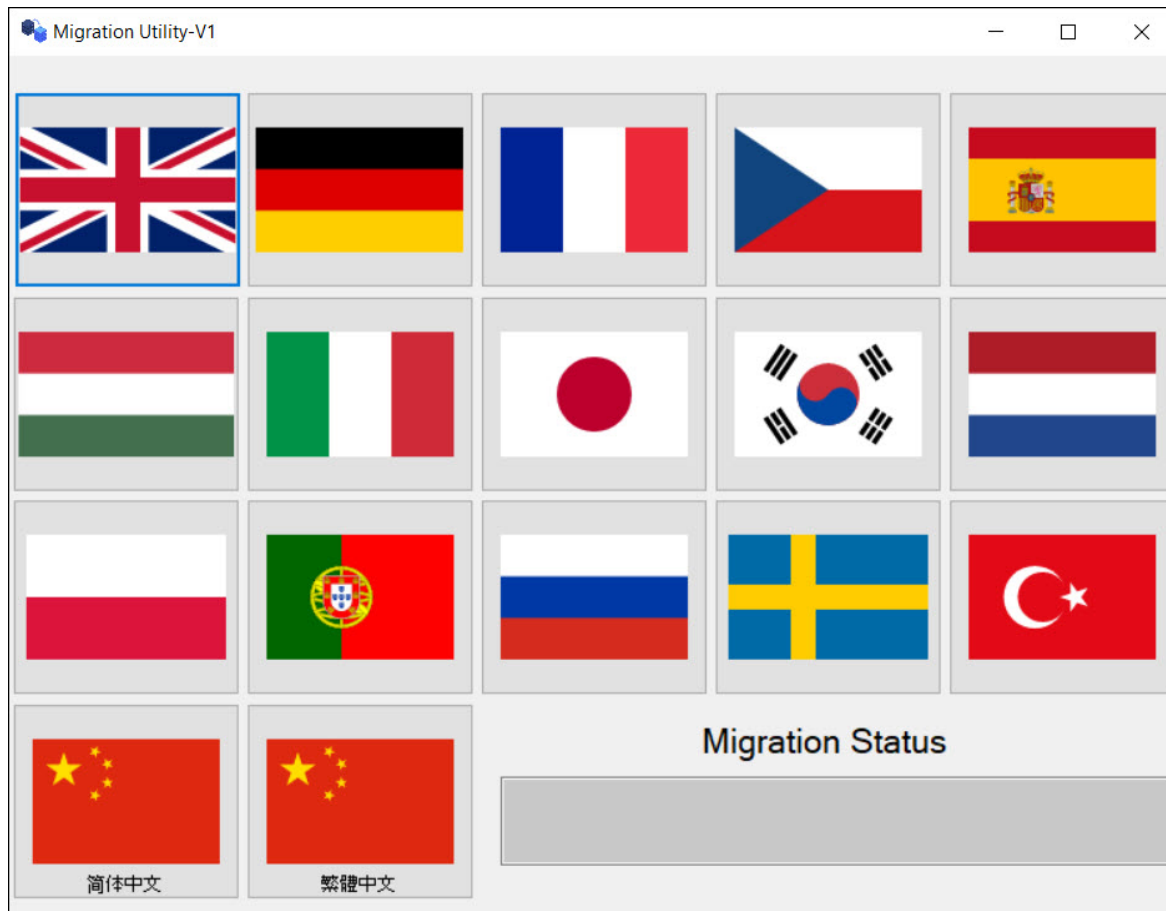


FIGYELEM

A migrálás első lépcsőjében a tapintófájlokat is PC-DMIS 2020 R1 formátumban menti el a szoftver. Ez azt jelenti, hogy ezután a lépcső után már nem tudjuk megnyitni ezeket régebbi verziókban.

4. Töltsük le és telepítsük a PC-DMIS kiválasztott verzióját. Ennek legalább PC-DMIS 2020 R2 verziójúnak kell lennie, mert ez az első olyan verzió, ahol migrációs jegyzőkönyveket tudunk létrehozni:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. Futtassuk az újonnan telepített PC-DMIS verziót rendszergazdai jogosultságokkal, és fejezzük be a beállítási folyamatot, majd válasszuk ki a tapintófájlok keresési útvonalát, mint a [3 \[7\]](#) lépésben.

6. Hagyjuk nyitva a PC-DMIS-t és futtassuk a PC-DMIS migrációs segédprogramot rendszergazdaként. Megnyílik a migrációs segédprogram ablaka a rácsba rendezett zászlókkal.



7. A migrációs segédprogram ablakból válasszuk ki az előnyben részesített nyelv zászlóját.
8. A segédprogram egymás után háromszor megjelenít egy-egy **Mappa tallózása** párbeszédpanelt, ahol a következő három mappát választhatjuk ki:
- (1) A rutinokat tartalmazó mappa. Ne feledjük, ez az a helyi mappa, ahová a 1 [7] lépésben másoltunk be mindent.
 - (2) Célmappa azoknak a rutinoknak, amelyek a migrációs jegyzőkönyveket generálják le.
 - (3) Célmappa azoknak a rutinoknak, amelyek a migrációs jegyzőkönyveket nem generálják le.
9. A segédprogram ezután a következőket teszi:
- Elrejtí a PC-DMIS-t a háttérben, hogy el lehessen végezni a migrációs lépéseket.
 - Csatlakozik a háttérben ahhoz a PC-DMIS verzióhoz, amelyet a 2 [7] lépésben telepítettünk, meghatározandó, hogy melyik verziót használja majd a migráció utolsó, második lépésjében.
 - Bezárja ezt a PC-DMIS verziót, és futtatja a PC-DMIS 2020 R1 verziót a háttérben, így el tudja kezdeni a migrálás első lépésjét.

- Elvégzi a migrálás első lépcsőjét, majd megpróbálja migrálni a rutinokat a 2020 R1 verzióba.
- Ezután bezárja a PC-DMIS 2020 R1 verziót.
- Ezután folytatja a migrálás második lépcsőjével.
- Futtatja a 4 [7] lépésben kiválasztott PC-DMIS verziót a háttérben, majd migrálja a 2020 R1 verzióból a rutinokat a kiválasztott verzióba.
- A két célmappa közül az egyikbe menti el a mérési rutinokat.
- Bezárja a kiválasztott PC-DMIS verziót.
- Amint véget ér a második lépcső, egy üzenet tájékoztat arról, hogy a migrálás befejeződött.



TIPP

Az előrehaladást a migrációs segédprogram ablakában a szürke **Migrálás állapota** mezőben figyelhetjük.

10. A migrált rutinok a 8 [8] lépésben kiválasztott két célmappa valamelyikében vannak mostantól.
- Azok a rutinok, amelyek nem generáltak migrációs jegyzőkönyvet mostantól biztonságosan használhatók a gyártásban * [10].
 - A migrációs jegyzőkönyvet generáló rutinokat át kell nézni.

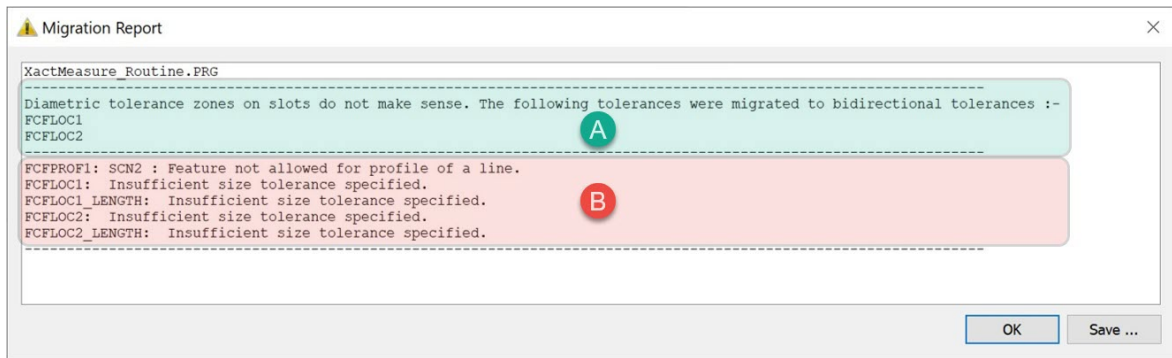


MEGJEGYZÉS

A segédprogram a rutinok mellett eltárolja a migrációs jegyzőkönyveket is. A jegyzőkönyvek neve megegyezik a rutinok nevével, azonban kapnak egy "_migrationReport.txt" utótagot is. Ezeket a jegyzőkönyveket bármilyen szövegszerkesztőben, például a Notepad-ben is meg lehet nyitni.

A migrációs üzenetekről valamint a problémák megoldásáról bővebben lásd a "[Hibaüzenetek és figyelmeztetések hibaelhárítása](#)" témakört a "[Geometriai tőrések használata](#)" fejezetben a PC-DMIS Sűgó dokumentációban.

11. Nézzük át az összes migrációs jegyzőkönyvet még AZELŐTT, hogy futtatnánk a rutinjaikat a PC-DMIS-ben. Két lehetséges hiba fordulhat elő:



- (A) 1. típus - Ezeket a hibákat a PC-DMIS kijavítja nekünk. Csak azt kell jóváhagynunk, hogy elégedettek vagyunk-e a módosításokkal.
- (B) 2. típus - Ezek olyan hibák, amelyeket a PC-DMIS nem tudott kijavítani. Itt további szerkesztésre van szükség a mérési rutinban, hogy ki lehessen javítani az azonosított hibákat.

12. Amint átnéztük és kijavítottuk a migrációs jegyzőkönyvet generáló rutint vagy rutinokat, bátran használhatjuk őket gyártásban is* [10].



MEGJEGYZÉS

* Amikor a PC-DMIS migrációt végez, a tapintó tapintások és a mérési rutinok tapintó útvonalai változatlanok maradnak. Azonban hasonlóan a többi jelentős módosításhoz, javasolt egy óvatos első futtatást indítani, ellenőrizendő, hogy a mozgások és egyéb fizikai műveletek biztonságosak.

Utility di migrazione di PC-DMIS

March 11, 2022

Diritto d'autore © 2022 Hexagon

Indice

Informazioni su migrazione e rapporti sulla migrazione	4
Informazioni sull'Utility di migrazione di PC-DMIS	5
Istruzioni	6
Workflow prefissato	7

Informazioni su migrazione e rapporti sulla migrazione

Quando si esegue la migrazione di routine di misurazione di PC-DMIS da vecchie versioni del software alle versione 2020 R2 e successive, ci si può imbattere in rapporti sulla migrazione. Un rapporto sulla migrazione ha lo scopo di evidenziare le modifiche apportate da PC-DMIS a una routine durante la migrazione stessa per permetterne l'esecuzione nella versione più recente.

Il rapporto può elencare i casi in cui PC-DMIS non può modificare la routine di misurazione. In questi casi, qualcuno che la conosce deve riesaminarla e risolvere i problemi.

Ovviamente questo fatto influisce sull'ambiente di produzione, poiché per avere un rapporto di ispezione valido non si può fare affidamento sulle routine che generano un rapporto sulla migrazione finché tutti i loro problemi non sono stati risolti.

Per questa ragione, la Hexagon consiglia di usare una licenza off-line per questa migrazione iniziale delle routine e di affrontare qualsiasi problema di programmazione con la routine di misurazione prima di installare la nuova versione di PC-DMIS sulle macchine in produzione.

Una volta eseguita la migrazione di tutte le routine, è possibile destinarle con sicurezza alla produzione*.

Informazioni sull'Utility di migrazione di PC-DMIS

Questa Utility di migrazione di PC-DMIS permette di identificare le routine che richiedono e quelle che non richiedono ulteriore attenzione. È realizzata per essere eseguita off-line e senza supervisione. Ordina le routine in base alla presenza di un rapporto sulla migrazione.

Istruzioni

Le versioni attuali di PC-DMIS possono aprire solo le routine salvate in un formato compatibile con le ultime dieci versioni.



AVVISO

Per esempio:

- PC-DMIS 2021.2 può aprire solo le routine salvate nella versione 2015.1 e successive;
- PC-DMIS 2022.1 può aprire solo le routine salvate nella versione 2016 e successive;
- PC-DMIS 2022.2 può aprire solo le routine salvate nella versione 2017.R1 e successive.

Lo stesso schema varrà per le versioni successive.

Per questa ragione, l'Utility esegue la migrazione in due fasi:

- nella prima fase salva tutte le routine e i file dei tastatori associati in PC-DMIS 2020 R1 per assicurarsi che siano compatibili con le versioni successive;
- nella seconda fase esegue la migrazione delle routine da PC-DMIS 2020 R1 alla versione scelta.



IMPORTANTE

Pertanto, prima di iniziare il processo di migrazione si dovranno installare sul PC sia PC-DMIS 2020 R1 sia la versione successiva scelta.



ATTENZIONE

Si consiglia caldamente di copiare tutte le routine e i file dei tastatore in una nuova posizione prima di eseguire l'Utility di migrazione di PC-DMIS. Si avrà così la certezza che le versioni originali delle routine rimangano intatte, e che si potrà ancora eseguirle nella versione precedente mentre è in corso la migrazione e il riesame.

Una volta eseguita la migrazione di una routine, questa non si potrà più salvare nelle versioni precedenti di PC-DMIS.

Workflow prefissato

1. Copiare in una posizione differente tutte le routine esistenti e i file dei tastatori associati.
 - Dovrebbe trattarsi preferibilmente di una cartella locale sul computer che si desidera usare per compiere la migrazione.
 - Le routine possono essere memorizzate in sottocartelle.
 - Tutte le cartelle e i file devono avere autorizzazioni di lettura e scrittura.
2. Scaricare e installare sullo stesso computer usato per il passo 1 [7] il più recente service pack di PC-DMIS 2020 R1 disponibile:
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Eseguire PC-DMIS 2020 R1 come Amministratore per completare il processo di installazione e selezionare il percorso di ricerca dei file dei tastatori. Il percorso di ricerca è quello che porta alla cartella locale in cui i file sono stati copiati al passo 1 [7].

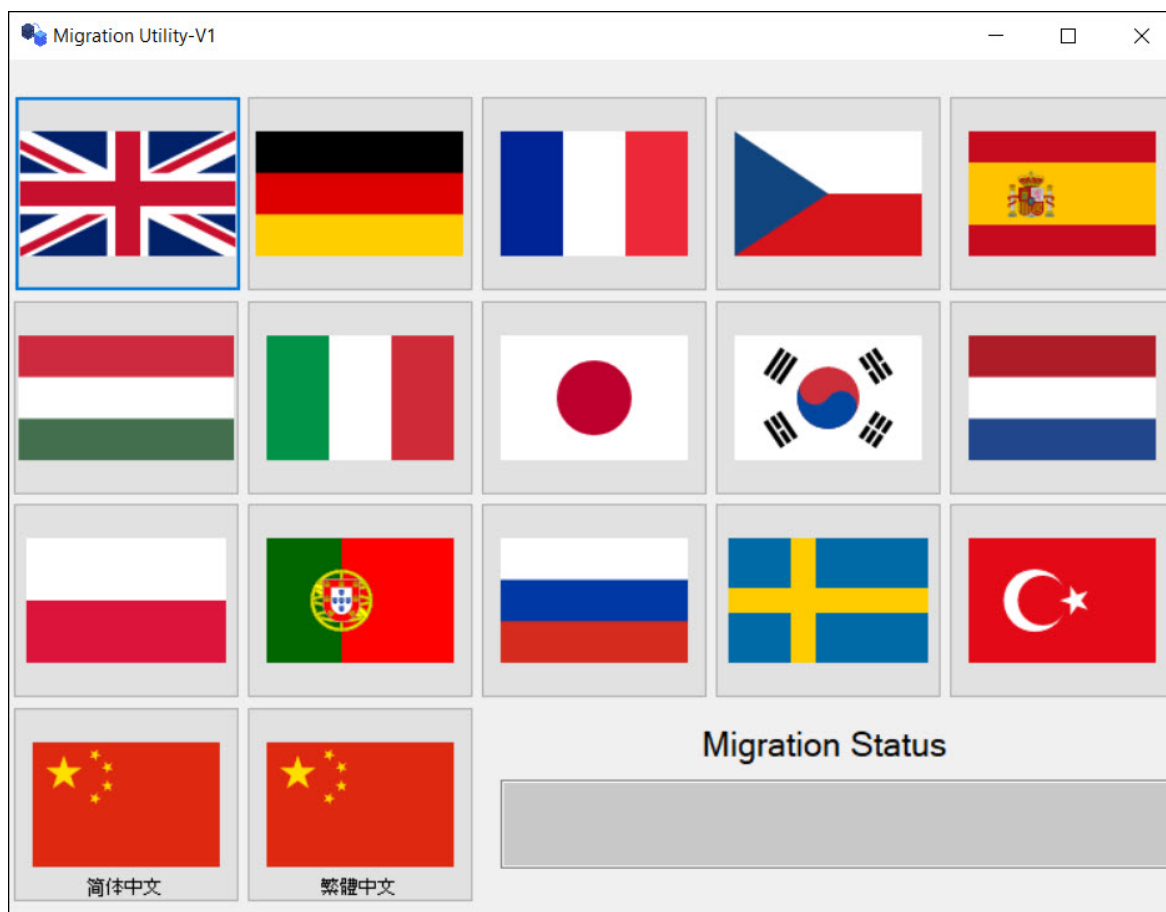


ATTENZIONE

Nella prima fase della migrazione i file dei tastatori sono anche salvati nel formato di PC-DMIS 2020 R1. Questo significa che dopo questa fase non sarà più possibile aprirli nelle versioni precedenti.

4. Scaricare e installare la versione scelta di PC-DMIS. Dovrebbe essere PC-DMIS 2020 R2 o successiva poiché questa è la prima versione che può generare i rapporti sulla migrazione:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. Eseguire come Amministratore la nuova versione di PC-DMIS installata per completare il processo di installazione e selezionare il percorso di ricerca dei file dei tastatori come al punto 3 [7].

6. Tenere aperto PC-DMIS ed eseguire l'Utility di migrazione come Amministratore. La finestra dell'Utility di migrazione si aprirà e mostrerà una griglia di bandiere.



7. Nella finestra dell'Utility di migrazione scegliere la bandiera che rappresenta la lingua preferita.
8. L'Utility presenterà per tre volte consecutive la finestra di dialogo **Cerca cartella** in modo che sia possibile selezionare le seguenti tre cartelle:
- (1) la cartella che contiene le routine. Si tratta della cartella locale in cui è stato copiato tutto al passo 1 [7];
 - (2) la cartella di destinazione delle routine che generano i rapporti sulla migrazione;
 - (3) la cartella di destinazione delle routine che non generano i rapporti sulla migrazione.
9. Quindi l'Utility procede come segue.
- Nasconde in background PC-DMIS per eseguire le fasi della migrazione.
 - Si collega alla versione in background di PC-DMIS installata al passo 2 [7] per determinare la versione usata per la fase finale del processo di migrazione in due fasi.
 - Chiude quella versione di PC-DMIS ed esegue in background PC-DMIS 2020 R1 in modo da procedere con la prima fase della migrazione.

- Esegue la prima fase della migrazione e prova a far migrare le routine nella versione 2020 R1.
- Quindi chiude PC-DMIS 2020 R1.
- Avvia poi la fase due della migrazione.
- Esegue in background la versione scelta di PC-DMIS di cui al passo 4 [7] ed esegue la migrazione delle routine dalla versione 2020 R1 alla versione scelta.
- Salva le routine di misurazione in una delle due cartelle di destinazione.
- Chiude la versione scelta di PC-DMIS.
- Al termine della fase due, un messaggio informa che la migrazione è terminata.



SUGGERIMENTO

È possibile monitorare l'avanzamento della migrazione nella casella grigia **Stato della migrazione** nella finestra dell'Utility di migrazione.

10. Le routine migrate adesso esistono in una delle due cartelle di destinazione scelte al passo 8 [8].
 - Le routine che non hanno generato un rapporto sulla migrazione adesso si possono rilasciare per la produzione* [10].
 - Le routine che hanno generato un rapporto sulla migrazione devono essere riviste.

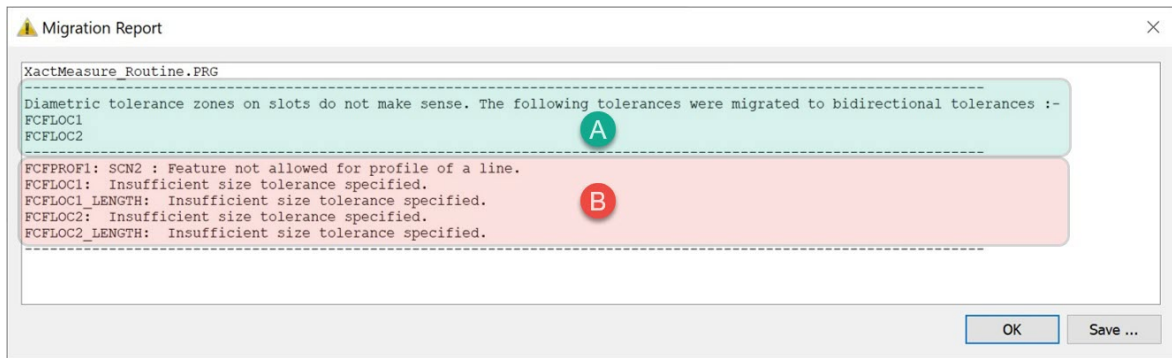


AVVISO

L'Utility memorizza i rapporti sulla migrazione insieme alle routine cui si riferiscono. Questi rapporti hanno lo stesso nome delle routine con il suffisso "_migrationReport.txt". È possibile aprire questi rapporti con qualsiasi Editor di testo come il Blocco note.

Per i dettagli sui messaggi sulle migrazioni e come intervenire, vedere l'argomento "[Messaggi di errore e avvertenze per la risoluzione dei problemi](#)" nel capitolo "[Uso delle tolleranze geometriche](#)" della documentazione della Guida di PC-DMIS.

11. Riesaminare tutti i rapporti sulle migrazioni e i loro errori PRIMA di eseguire le relative routine in PC-DMIS. Sono possibili i seguenti due tipi di errori.



- (A) Tipo 1 - Sono gli errori corretti da PC-DMIS. Occorre solo verificare che le modifiche siano soddisfacenti.
 - (B) Tipo 2 - Sono gli errori che PC-DMIS non ha potuto correggere. Occorrono ulteriori modifiche all'interno della routine di misurazione per correggere gli errori identificati.
12. Una volta riesaminate e corrette, le routine che hanno prodotto rapporti sulle migrazioni possono essere rilasciate per la produzione* [10].



AVVISO

* Ogniqualvolta PC-DMIS esegue una migrazione di routine di misurazione, i relativi punti e precorsi di tastatura rimangono inalterati. Tuttavia, come nel caso di qualsiasi grossa modifica, è prudente procedere a una cauta esecuzione preliminare per accertarsi che i movimenti e le altre operazioni fisiche siano eseguiti in sicurezza.

PC-DMIS 移行ユーティリティ

March 11, 2022

目次

移行および移行レポートについて	4
PC-DMIS 移行ユーティリティについて	5
指示事項	6
必要なワークフロー	7

移行および移行レポートについて

既存の PC-DMIS ルーチンをソフトウェアの古いバージョンから 2020 R2 バージョンおよびそれ以降に移行するとき、移行レポートが提示されます。移行レポートの目的は、ルーチンが新しいバージョンで動作できるようにする PC-DMIS が移行中に行うすべての変更を列挙することです。

レポートは PC-DMIS がルーチンを変更できない事例を一覧表示することができます。その場合、測定ルーチンを理解している担当者が問題点を確認して修正する必要があります。

この場合、移行レポートを生成するルーチンは、問題がすべて解決されるまで信頼に値せず有効な検査レポートを生成できないため、明らかに生産環境に影響を及ぼす可能性があります。

このため Hexagon では、PC-DMIS の新しいバージョンを生産機械にインストールする前に、ルーチンのこの最初の移行にオフラインライセンスを使用し、測定ルーチンに関するあらゆるプログラミング問題に対処することをお勧めします。

すべてのルーチンを正常に移行したら、安全に生産に適用することができます。

PC-DMIS 移行ユーティリティについて

PC-DMIS 移行ユーティリティは、より以上の注意を払う必要があるルーチンとそうでないルーチンを識別するのに役立ちます。このユーティリティはオフラインにて無監視で実行されるように設計されており、存在する移行レポートに基づいてルーチンを分類します。

指示事項

現在のバージョンの PC-DMIS は、最近の 10 個のバージョンにおけるフォーマットで保存されているルーチンしか開くことができません。



注記

例えば：

- PC-DMIS 2021.2 は 2015.1 およびそれ以降からのルーチンしか開くことができません。
- PC-DMIS 2022.1 は 2016 およびそれ以降からのルーチンしか開くことができません。
- PC-DMIS 2022.2 は 2017 R1 およびそれ以降からのルーチンしか開くことができません。

上記の同じパターンが以降のバージョンに適用されます。

このため、ユーティリティは以下の 2 段階で移行を実行します。

- 第 1 段階では PC-DMIS 2020 R1 におけるすべてのルーチンおよび関連するプロンプファイルが保存されます。これによって、新バージョンとの互換性が保証されます。
- 第 2 段階では、PC-DMIS 2020 R1 からユーザーの選択したバージョンにルーチンが移行されます。



重要

このため、移行プロセスを開始する前に、PC-DMIS 2020 R1 とユーザーの選択した以降のバージョンの両方を PC にインストールする必要があります。



注意

PC-DMIS 移行ユーティリティを実行する前に、すべてのルーチンとプローブファイルを新しい場所にコピーすることを強くお勧めします。これによって、ルーチンの移行および確認が実行される一方で、元のルーチンが影響を受けず、古いバージョンで元のルーチンを実行することができます。

ルーチンが移行されると、それを元のように古いバージョンに保存することはできません。

必要なワークフロー

1. 既存のすべてのルーチンおよび関連するプローブファイルを異なる場所にコピーします。
 - これは理想的には、移行を行うのに使用するコンピュータ上のローカルフォルダーでなければなりません。
 - ルーチンはサブフォルダーに入れることができます。
 - すべてのフォルダーおよびファイルに読み取りおよび書き込み権限がなくてはなりません。
2. 直近に提供された PC-DMIS 2020 R1 サービスパックを、以下にある手順 1 [7] に従って同じコンピュータにダウンロードします。
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. PC-DMIS 2020 R1 を管理者として実行してセットアップ処理を行い、プローブファイルの検索パスを選択します。検索パスは手順 1 [7] でプローブファイルをコピーしたローカルフォルダーです。

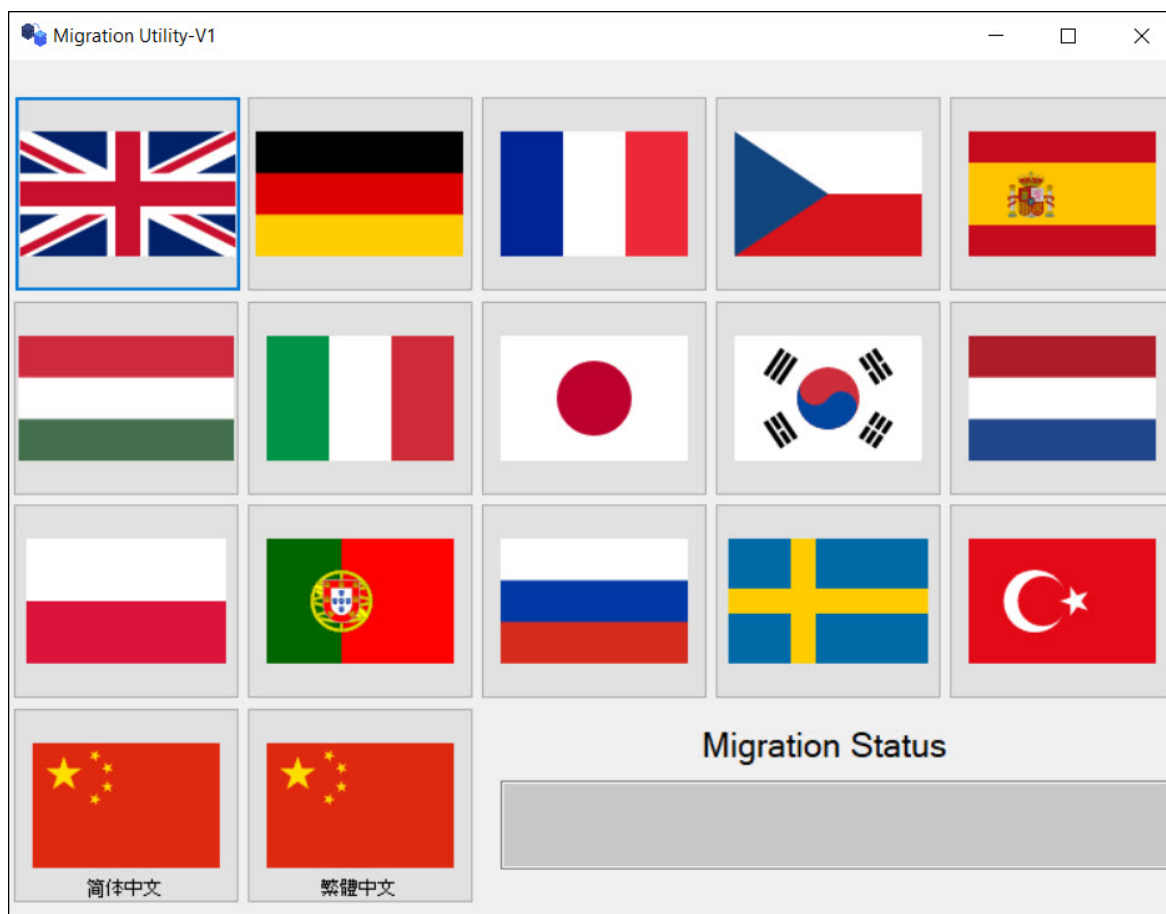


注意

第 1 段階の移行の一部として、プローブファイルも PC-DMIS 2020 R1 のフォーマットで保存されます。これは、この段階の移行後には古いバージョンでプローブファイルを開くことができないことを意味します。

4. 下記から選択したバージョンの PC-DMIS をダウンロードしてインストールします。これは PC-DMIS 2020 R2 またはそれ以降でなければなりません。その理由はそれが移行レポートを生成できる機能のある最初のバージョンであるためです。
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. 新しくインストールした PC-DMIS バージョンを管理者として実行してセットアップを行い、手順 3 [7] に従ってプローブファイルの検索パスを選択します。

6. PC-DMIS を開いたままで、PC-DMIS 移行ユーティリティを管理者として実行します。[移行ユーティリティ] ウィンドウが開き、フラグのグリッドが表示されます。



7. [移行ユーティリティ] ウィンドウから、好みの言語を表すフラグを選択します。
8. ユーティリティは、ユーザーが以下の3つのフォルダーを選択できるように、[フォルダーの閲覧] ダイアログボックスを連続して3回表示します。
- (1) ユーザーのルーチンの入ったフォルダー。また、これは手順 1 [7] ですべてをコピーしたローカルフォルダーです。
 - (2) 移行レポートを生成するルーチンの保存先フォルダー。
 - (3) 移行レポートを生成しないルーチンの保存先フォルダー。
9. 次にユーティリティは以下を実行します。
- 移行段階を実行するために、PC-DMIS をバックグラウンドで実行して非表示にします。
 - 手順 2 [7] でインストールしたバックグラウンドの PC-DMIS バージョンに接続して、最後の第 2 段階の移行プロセスに使用されるバージョンを決定します。
 - 最初の移行段階を続行できるように、そのバージョンの PC-DMIS を閉じて、バックグラウンドで PC-DMIS 2020 R1 を実行します。
 - 最初の移行段階を実行し、ルーチンの 2020 R1 への移行を試みます。
 - 次に PC-DMIS 2020 R1 を閉じます。
 - 次に、移行の第 2 段階を開始します。

- 手順 4 [7] で選択した PC-DMIS バージョンをバックグラウンドで実行し、2020 R1 からユーザーの選択したバージョンにルーチンを移行します。
- 測定ルーチンを 2 つの保存先フォルダーの 1 つに保存します。
- 選択した PC-DMIS バージョンを閉じます。
- 第 2 段階が終了したら、移行完了を知らせるメッセージが表示されます。



ヒント

[移行ユーティリティ] ウィンドウにある灰色の [移行ステータス] ボックスで進捗をモニターできます。

- この段階で、移行されたルーチンは手順 8 [8] で選択した 2 つの保存先フォルダーの 1 つに存在します。
 - この段階で移行レポートを生成しなかったルーチンは安全に生産に適用されま
す* [10]。
 - 移行レポートを生成したルーチンは確認を要します。

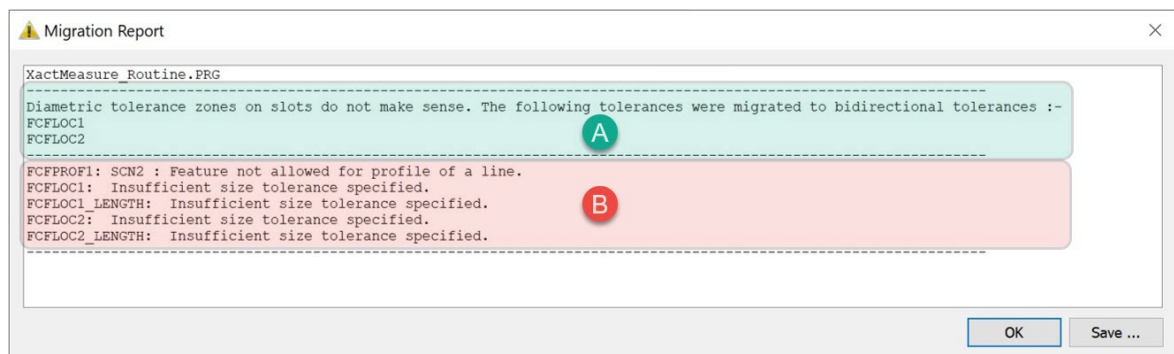


注記

ユーティリティはそれらが関連するルーチンと一緒に任意の移行レポートを保存します。これらのレポートの名前はルーチンと同じで、サフィックス「_migrationReport.txt」が付きます。これらのレポートは Notepad など、任意のテキストエディターで開くことができます。

移行メッセージおよびそれらを解決する方法については、PC-DMIS ヘルプドキュメントの「幾何公差の使用」章にある「エラーメッセージおよび警告のトラブルシューティング」トピックを参照してください。

- PC-DMIS でルーチンを実行する前に、すべての移行レポートとそのエラーを確認してください。以下の 2 種類のエラーが存在する可能性があります。



- (A) タイプ 1 - これらは PC-DMIS がユーザー向けに収集したエラーです。必要なのは変更の妥当性を確認することだけです。

- (B) タイプ 2 - これらは PC-DMIS がユーザー向けに修正できなかったエラーです。これらのエラーについては、測定ルーチン内部で追加の編集を行なって特定されたエラーを修正する必要があります。
12. 移行レポートを生成したルーチンを確認して修正したら、それらのルーチンは生産に安全に適用できます* [10]。



注記

* PC-DMIS が移行を実行するときは常に、プローブヒットおよびそれらの測定ルーチンのプローブパスは影響を受けません。但し、主要なすべての変更と同様に、最初に慎重に実行して、移動およびその他の物理的操作が安全であることを確認するのが賢明です。

PC-DMIS 변경 유틸리티

March 11, 2022

차례

변경 및 변경 보고서 정보	4
PC-DMIS 변경 유틸리티 정보	5
지침	6
의도된 작업흐름	7

변경 및 변경 보고서 정보

기존 PC-DMIS 루틴을 이전 버전의 소프트웨어에서 버전 2020 R2 이상으로 변경할 때 변경 보고서를 볼 수 있다. 변경 보고서의 목적은 루틴이 최신 버전에서 실행될 수 있도록 하는 변경 동안 PC-DMIS가 만드는 모든 변경 사항을 하이라이트하는 것이다.

보고서는 PC-DMIS가 루틴을 수정할 수 없는 경우를 보여줄 수 있다. 이러한 경우, 측정 루틴을 이해하는 사람이 문제를 검토하고 수정해야 한다.

이 경우, 변경 보고서를 생성하는 루틴은 모든 문제가 해결될 때까지 유효한 검사 보고서를 생성하는데 의존할 수 없기 때문에, 이는 명백히 운영 환경에 영향을 미칠 수 있다.

이런 이유로, Hexagon은 새로운 버전의 PC-DMIS를 운영 기계에 설치하기 전에 루틴의 초기 변경에 오프라인 라이선스를 사용하고 측정 루틴의 프로그래밍 문제를 해결할 것을 권장한다.

모든 루틴이 성공적으로 변경되면, 안전하게 실운영에 사용할 수 있다*.

PC-DMIS 변경 유틸리티 정보

이 PC-DMIS 변경 유틸리티는 추가 주의가 필요한 루틴과 그렇지 않은 루틴을 식별하는데 도움이 될 수 있다. 오프라인에서 무감독으로 실행되도록 설계되었다. 변경 보고서의 존재 여부에 따라 루틴을 정렬한다.

지침

현재 버전의 PC-DMIS는 마지막 10개 버전 내의 형식으로 저장된 루틴만 열 수 있다.



참고

예를들어:

- PC-DMIS 2021.2는 2015.1 이상에서만 루틴을 열 수 있다.
- PC-DMIS 2022.1은 2016 이상에서만 루틴을 열 수 있다.
- PC-DMIS 2022.2는 2017 R1 이상에서만 루틴을 열 수 있다.

이 동일 패턴은 이후 버전에서도 계속된다.

이런 이유로, 유틸리티는 두 단계로 변경을 수행한다:

- 단계1은 최신 버전과 호환되는지 확인하기 위해 모든 루틴 및 관련 프로브 파일을 PC-DMIS 2020 R1에 저장한다.
- 그런 다음 단계2는 PC-DMIS 2020 R1에서 선택한 버전으로 루틴을 변경한다.



중요

따라서, 변경 절차를 시작하기 전에 PC-DMIS 2020 R1과 선택한 이후 버전을 PC에 설치해야한다.



경고

PC-DMIS 변경 유틸리티를 실행하기 전에, 모든 루틴과 프로브 파일을 새 위치에 복사할 것을 강력히 권고한다. 이것은 원본이 영향을 받지 않고 변경 및 루틴 검토가 수행되는 동안 이전 버전에서 여전히 실행할 수 있다.

루틴이 변경되면 이전 버전으로 다시 저장할 수 없다.

의도된 작업흐름

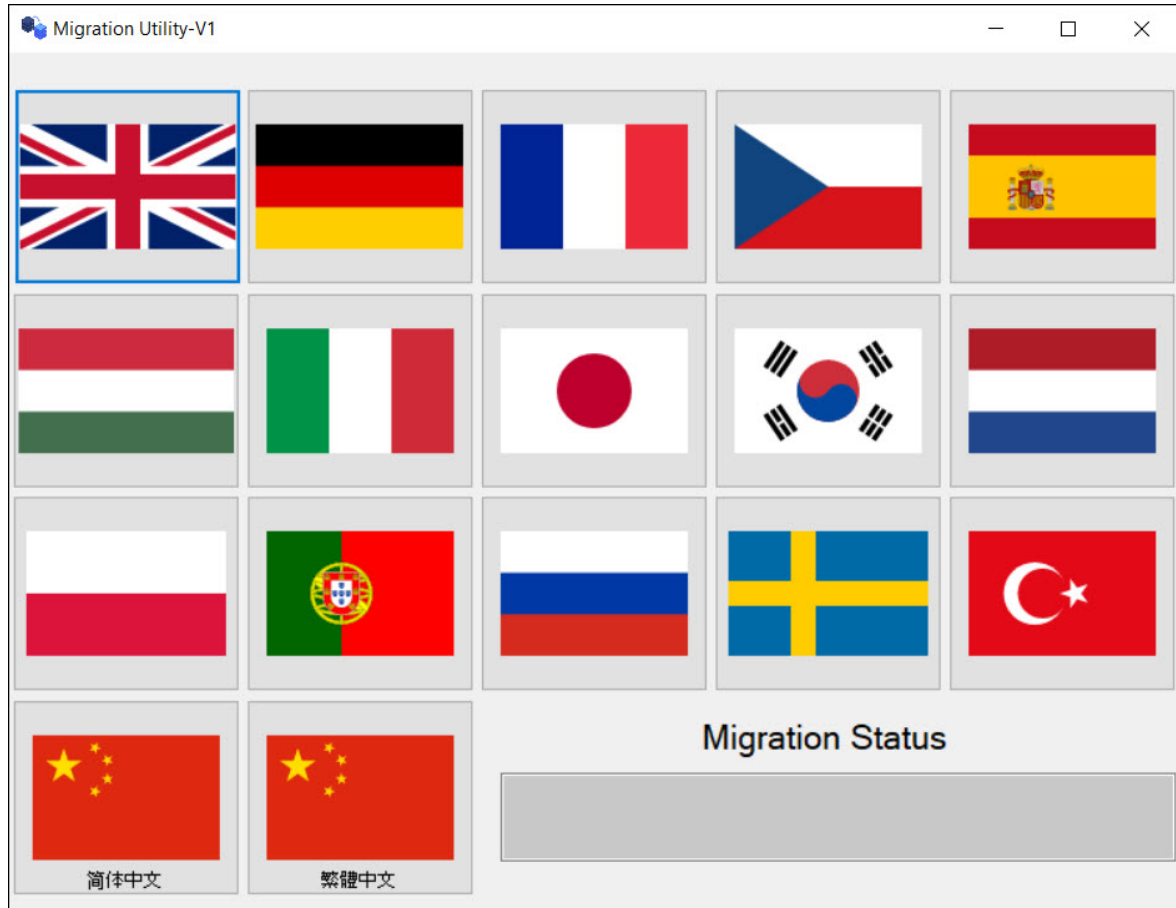
1. 모든 기존 루틴 및 연관된 프로브 파일을 다른 위치에 복사한다.
 - 이상적으로는, 이것은 변경을 수행하는데 사용할 컴퓨터의 로컬 폴더여야 한다.
 - 루틴은 하위 폴더에 있을 수 있다.
 - 모든 폴더와 파일은 읽기 및 쓰기 권한이 있어야 한다.
2. 가장 최근에 사용 가능한 PC-DMIS 2020 R1 서비스 팩을 다운로드하여 단계 1 [7]와 동일한 컴퓨터에 설치한다:
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. 설정 절차를 완료하고 프로브 파일의 검색 경로를 선택하기위해 PC-DMIS 2020 R1을 관리자로 실행한다. 검색 경로는 단계 1 [7]에서 프로브 파일을 복사한 로컬 폴더이다.



경고

첫번째 단계 변경의 일부로 프로브 파일도 PC-DMIS 2020 R1 형식으로 저장된다. 즉, 이 변경 단계 후에는 이전 버전에서 그것들을 열 수 없다.

4. 선택한 PC-DMIS 버전을 다운로드하여 설치한다. 이것은 변경 보고서를 생성할 수 있는 첫번째 버전이기 때문에 PC-DMIS 2020 R2 이상이어야 한다:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. 설정을 완료하고 단계 3 [7]에서와 같이 프로브 파일의 검색 경로를 선택하기위해 새로 설치된 PC-DMIS 버전을 관리자로 실행한다.
6. PC-DMIS를 열어두고 PC-DMIS 변경 유틸리티를 관리자로 실행한다. 변경 유틸리티 창이 열리고 플래그 그리드를 보여준다.



7. 변경 유틸리티 창에서, 선호하는 언어를 나타내는 플래그를 선택한다.
8. 유틸리티는 폴더 찾아보기 대화 상자를 순서대로 세 번 보여주므로 다음 세 폴더를 선택할 수 있다:
 - (1) 루틴이 포함된 폴더. 이것은 단계1 [7]에서 모든 것을 복사한 로컬 폴더이다.
 - (2) 변경 보고서를 생성하는 루틴의 대상 폴더이다.
 - (3) 변경 보고서를 생성하지 않는 루틴의 대상 폴더이다.
9. 그런 다음 유틸리티는 다음을 수행한다:
 - 변경 단계를 수행하기 위해 컴퓨터에서 PC-DMIS를 숨긴다.
 - 최종 단계 2 변경 절차에 사용할 버전을 결정하기 위해 단계 2 [7]에서 설치한 숨겨진 PC-DMIS 버전에 연결한다.
 - 해당 버전의 PC-DMIS를 닫고 PC-DMIS 2020 R1을 컴퓨터에서 실행하여 첫번째 변경 단계를 진행할 수 있다.
 - 첫번째 변경 단계를 수행하고 루틴을 2020 R1으로 변경하려고 시도한다.
 - 그런 다음 PC-DMIS 2020 R1을 닫는다.
 - 그런 다음 변경의 단계 2에서 시작된다.
 - 컴퓨터의 단계4 [7]에서 선택한 PC-DMIS 버전을 실행하고 2020 R1에서 선택한 버전으로 루틴을 변경한다.
 - 두 대상 폴더 중 하나에 측정 루틴을 저장한다.

- 선택한 PC-DMIS 버전을 달는다.
- 단계 2가 완료되면 메시지는 변경이 완료되었음을 알린다.



작은 정보

변경 유틸리티 창의 회색 변경 상태 상자에서 진행 상황을 관찰할 수 있다.

10. 변경된 루틴은 이제 단계 8 [8]에서 선택한 두 대상 폴더 중 하나에 있다.
 - 이제 변경 보고서를 생성하지 않은 루틴을 운영 환경에 안전하게 사용할 수 있다* [10].
 - 변경 보고서를 생성한 루틴은 검토가 필요하다.

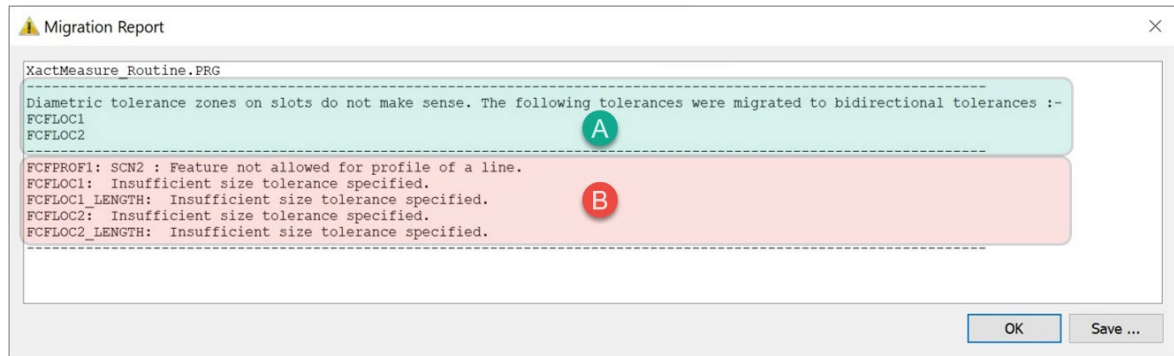


참고

유틸리티는 관련된 루틴과 함께 모든 변경 보고서를 저장한다. 이들 보고서는 "_migrationReport.txt" 접미사가 있는 루틴과 동일한 이름을 갖는다. 메모장과 같은 모든 텍스트 편집기에서 이들 보고서를 열 수 있다.

변경 메시지와 그것들을 해결하는 방법에 대한 상세 정보는, PC-DMIS 도움말 문서의 "도형 공차 사용" 장의 "오류 메시지 및 경고 문제 해결" 항목을 참조한다.

11. PC-DMIS에서 루틴을 실행하기 전에 모든 변경 보고서와 오류를 검토한다. 다음과 같은 두가지 유형의 오류가 있다:



- (A) 유형 1 - 이들은 PC-DMIS가 사용자를 위해 수정한 오류이다. 변경 사항에 만족하는지 확인하기만 하면 된다.
 - (B) 유형 2 - 이들은 PC-DMIS가 사용자를 위해 수정할 수 없는 오류이다. 이들은 식별된 오류를 수정하기 위해 측정 루틴 내에서 추가 수정이 필요하다.
12. 변경 보고서를 생성한 루틴을 검토하고 수정한 후, 실 운영으로 안전하게 사용할 수 있다* [10].



참고

* PC-DMIS가 변경을 수행할 때마다 프로브 접촉 및 해당 측정 루틴의 프로브 경로가 그대로 유지된다. 그러나, 모든 주요 변경 사항과 마찬가지로, 이동 및 기타 실제 작업이 안전한지 확인하기 위해 신중한 첫번째 실행을 수행하는 것이 좋다.

PC-DMIS-migratiehulpprogramma

March 11, 2022

Copyright © 2022 Hexagon

Inhoudsopgave

Over migratie en migratierapporten	4
Over het PC-DMIS-migratiehulpprogramma	5
Instructies	6
Beoogde workflow	7

Over migratie en migratierapporten

Wanneer u bestaande PC-DMIS-routines uit oudere versies van de software migreert naar versie 2020 R2 en hoger, kunt u migratierapporten tegenkomen. Het doel van een migratierapport is om alle wijzigingen aan te geven die PC-DMIS tijdens de migratie aanbrengt waardoor de routine in de nieuwere versie kan worden uitgevoerd.

In het rapport kunnen gevallen voorkomen waarin PC-DMIS de routine niet kan wijzigen. In die gevallen moet iemand die de meetroutine begrijpt eventuele kwesties beoordelen en corrigeren.

In dit geval kan dit uiteraard de productieomgevingen beïnvloeden, omdat men er niet op kan rekenen dat de routines die een migratierapport genereren een geldig inspectierapport kunnen produceren voordat alle kwesties zijn opgelost.

Daarom raadt Hexagon aan om een offline-licentie te gebruiken voor deze initiële migratie van routines en om eventuele programmeringskwesties met de meetroutine aan te pakken voordat u de nieuwe versie van PC-DMIS op productiemachines installeert.

Wanneer alle routines met succes gemigreerd zijn, kunt u ze veilig vrijgeven aan de productie*.

Over het PC-DMIS-migratiehulpprogramma

Dit PC-DMIS-migratiehulpprogramma kan u helpen bepalen welke routines verdere aandacht nodig hebben en welke niet. Het is bedoeld om offline en zonder toezicht te werken. Het programma sorteert routines op basis van de aanwezigheid van een migratierapport.

Instructies

Huidige versies van PC-DMIS kunnen alleen routines openen die zijn opgeslagen in een indeling binnen de laatste tien versies.



LET OP

Bijvoorbeeld:

- PC-DMIS 2021.2 kan alleen routines vanaf 2015.1 en later openen.
- PC-DMIS 2022.1 kan alleen routines vanaf 2016 en later openen.
- PC-DMIS 2022.2 kan alleen routines vanaf 2017 R1 en later openen.

Hetzelfde patroon wordt herhaald in latere versies.

Daarom voert het hulpprogramma de migratie uit in twee fasen:

- In fase één worden alle routines en de bijbehorende tasterbestanden opgeslagen in PC-DMIS 2020 R1 om er zeker van te zijn dat ze compatibel zijn met nieuwere versies.
- In fase twee worden de routines vervolgens van PC-DMIS 2020 R1 naar de versie van uw keuze gemigreerd.



BELANGRIJK

Daarom moet u zowel PC-DMIS 2020 R1 als de latere versie van uw keuze op de pc installeren alvorens het migratieproces te beginnen.



LET OP

Voordat u het PC-DMIS-migratiehulpprogramma uitvoert, raden we u sterk aan alle routines en tasterbestanden naar een nieuwe locatie te kopiëren. Zo kunt u er zeker van zijn dat de originelen niet worden beïnvloed, en dat u ze nog in uw oude versie kunt uitvoeren terwijl de migratie en beoordeling van de routines wordt uitgevoerd.

Wanneer een routine eenmaal is gemigreerd, kunt u deze niet weer in oudere versies opslaan.

Beoogde workflow

1. Kopieer alle bestaande routines en de bijbehorende tasterbestanden naar een andere locatie.
 - Bij voorkeur moet dit een lokale map zijn op de computer waarop u de migratie wilt uitvoeren.
 - Routines kunnen zich in submappen bevinden.
 - Alle mappen en bestanden moeten lees- en schrijfbevoegdheid hebben.
2. Download en installeer het meest recente beschikbare servicepack van PC-DMIS 2020 R1 op dezelfde computer als stap 1 [7]:
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Voer PC-DMIS 2020 R1 uit als beheerder om het installatieproces te voltooien en om het zoekpad voor uw tasterbestanden te selecteren. Het zoekpad is de lokale map waarin u ze hebt gekopieerd in stap 1 [7].



LET OP

Als deel van de eerste fase van de migratie worden tasterbestanden ook opgeslagen in de indeling van PC-DMIS 2020 R1. Dit betekent dat u ze na deze fase van de migratie niet in oudere versies zult kunnen opslaan.

4. Download en installeer de versie van PC-DMIS van uw keuze. Dit moet PC-DMIS 2020 R2 of hoger zijn, want dit is de eerste versie waarin migratierapporten kunnen worden gegenereerd:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. Voer uw pas geïnstalleerde PC-DMIS-versie uit als beheerder om het installatieproces te voltooien en om het zoekpad voor uw tasterbestanden te selecteren zoals in stap 3 [7].

6. Houd PC-DMIS geopend en voer het PC-DMIS migratiehulpprogramma uit als beheerder. Het venster Migratiehulpprogramma gaat open en geeft een raster met vlaggen weer.



7. Kies in het venster Migratiehulpprogramma de vlag van uw voorkeurstaal.
8. Het hulpprogramma geeft het dialoogvenster **Bladeren naar map** driemaal achter elkaar weer zodat u de volgende drie mappen kunt selecteren:
- (1) De map die uw routines bevat. Nogmaals, dit is de lokale map waarnaar u alles hebt gekopieerd in stap 1 [7].
 - (2) Een bestemmingsmap voor routines die migratierapporten genereren.
 - (3) Een bestemmingsmap voor routines die geen migratierapporten genereren.
9. Het hulpprogramma doet dan het volgende:
- Het verbergt PC-DMIS in de achtergrond om de migratiefasen uit te voeren.
 - Het verbindt de achtergrondversie van PC-DMIS die u in stap 2 [7] hebt geïnstalleerd om te bepalen welke versie voor de uiteindelijke fase twee van het migratieproces wordt gebruikt.
 - Het sluit die versie van PC-DMIS en voert PC-DMIS 2020 R1 op de achtergrond uit zodat de eerste fase van de migratie kan plaatsvinden.
 - Het voert de eerste fase van de migratie uit en probeert uw routines naar 2020 R1 te migreren.

- Vervolgens wordt PC-DMIS 2020 R1 gesloten.
- Dan begint fase twee van de migratie.
- De PC-DMIS-versie van uw keuze uit stap 4 [7] wordt op de achtergrond uitgevoerd en uw routines worden van 2020 R1 naar de versie van uw keuze gemigreerd.
- Uw meetroutines worden in een van de twee bestemmingsmappen opgeslagen.
- De PC-DMIS-versie van uw keuze wordt gesloten.
- Wanneer fase twee klaar is, laat een bericht u weten dat de migratie is voltooid.



TIP

U kunt de voortgang controleren via het grijze venster **Migratiestatus** in het venster Migratiehulpprogramma.

- De gemigreerde routines bevinden zich nu in een van de twee bestemmingsmappen die u in stap 8 [8] hebt geselecteerd.
 - Routines die geen migratierapport hebben gegenereerd, kunnen nu veilig aan de productie worden vrijgegeven* [10].
 - Routines die wel een migratierapport hebben gegenereerd, moeten worden gecontroleerd.

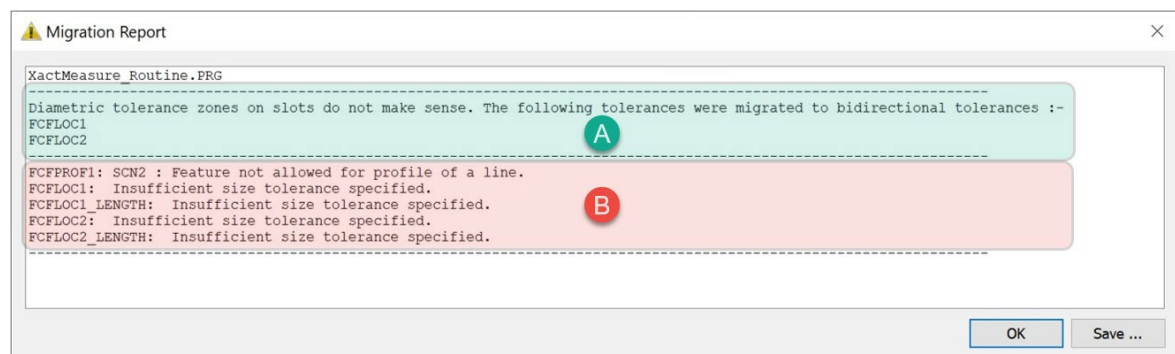


LET OP

Het hulpprogramma staat alle migratierapporten op bij de routines waarop ze betrekking hebben. Deze rapporten hebben dezelfde naam als de routine met het achtervoegsel "_migrationReport.txt". U kunt deze rapporten openen in iedere teksteditor, zoals Kladblok.

Zie het onderwerp "[Problemen met foutmeldingen en waarschuwingen oplossen](#)" in het hoofdstuk "[Geometrische toleranties gebruiken](#)" van de Help-documentatie van PC-DMIS.

- Controleer alle migratierapporten en hun fouten ALVORENS de betreffende routines in PC-DMIS uit te voeren. Er zijn twee soorten fouten mogelijk:



- (A) Type 1 - Dit zijn fouten die PC-DMIS voor u heeft gecorrigeerd. U hoeft alleen maar te controleren of u tevreden bent met de wijziging.
 - (B) Type 2 - Dit zijn fouten die PC-DMIS niet voor u kon corrigeren. Hiervoor zijn extra bewerkingen in de meetroutine nodig om de geïdentificeerde fouten te corrigeren.
12. Wanneer u de routines die de migratierapporten hebben geproduceerd hebt gecontroleerd en gecorrigeerd, kunnen ze veilig aan de productie worden vrijgegeven* [10].



LET OP

* Wanneer PC-DMIS een migratie uitvoert, blijven de tastermeetpunten, en de tasterpaden van deze meetroutines ongewijzigd. Zoals bij iedere grote verandering is het echter raadzaam om een voorzichtige eerste uitvoering te doen om er zeker van te zijn dat de verplaatsingen en andere fysieke bewerkingen veilig zijn.

Narzędzie migracji PC-DMIS

March 11, 2022

Copyright © 2022 Hexagon

Spis treści

Informacje o migracji i raportach dotyczących migracji	4
Informacje o narzędziu migracji PC-DMIS	5
Instrukcje	6
Zalecany przepływ pracy	7

Informacje o migracji i raportach dotyczących migracji

Podczas dokonywania migracji istniejących procedur PC-DMIS ze starszych wersji oprogramowania do wersji 2020 R2 i nowszych mogą pojawić się raporty dotyczące migracji. Celem raportu dotyczącego migracji jest podkreślenie wszelkich zmian, jakie PC-DMIS wprowadza podczas migracji, która umożliwi uruchamianie danej procedury w nowszej wersji.

Raport ten może wymieniać przypadki, w których PC-DMIS nie może modyfikować danej procedury. W takich przypadkach potrzebny jest ktoś, kto rozumie tę procedurę pomiaru, aby zapoznać się i usunąć wszelkie problemy.

W tym przypadku, ponieważ nie ma pewności, że procedury generujące raport dotyczący migracji mogą nie wytworzyć prawidłowego raportu z inspekcji aż do rozwiązania wszystkich problemów, może to w oczywisty sposób wywierać wpływ na środowiska produkcyjne.

Z tego powodu firma Hexagon zaleca używanie licencji offline dla tej początkowej migracji procedur i zajęcia się wszelkimi problemami z programowaniem procedury pomiaru przed instalacją nowej wersji PC-DMIS w maszynach produkcyjnych.

Po pomyślnej migracji wszystkich procedur można je bezpiecznie udostępnić do celów produkcyjnych*.

Informacje o narzędziu migracji PC-DMIS

To narzędzie migracji PC-DMIS może być pomocne w identyfikowaniu, które procedury wymagają dalszej uwagi, a które nie. Zaprojektowane jest do pracy offline bez nadzoru. Sortuje procedury w oparciu o obecność raportu dotyczącego migracji.

Instrukcje

Bieżące wersje PC-DMIS mogą jedynie otwierać procedury, które zostały zapisane w formacie pochodzącym z ostatnich dziesięciu wersji.



UWAGA

Na przykład:

- PC-DMIS 2021.2 może otwierać procedury wyłącznie od wersji 2015.1 i nowszych.
- PC-DMIS 2022.1 może otwierać procedury wyłącznie od wersji 2016 i nowszych.
- PC-DMIS 2022.2 może otwierać procedury wyłącznie od wersji 2017 R1 i nowszych.

Ten sam wzór powtarza się w nowszych wersjach.

Z tego powodu narzędzie to wykonuje migrację w dwóch etapach:

- Etap pierwszy zapisuje wszystkie procedury i skojarzone z nimi pliki głowic w PC-DMIS 2020 R1, aby zapewnić ich kompatybilność z nowszymi wersjami.
- Następnie etap drugi wykonuje migrację procedur z PC-DMIS 2020 R1 do wybranej wersji.



WAŻNE

Dlatego też przed rozpoczęciem procesu migracji na komputerze należy zainstalować zarówno wersję PC-DMIS 2020 R1, jak i wybraną, nowszą wersję.



OSTRZEŻENIE

Przed uruchomieniem narzędzia migracji PC-DMIS zdecydowanie zalecamy wykonanie kopii zapasowej wszystkich procedur i plików głowic do nowej lokalizacji. Zapewnia to zachowanie wersji oryginalnych, które nadal można uruchamiać w starszej wersji podczas trwania migracji i przeglądu tych procedur.

Po wykonaniu migracji danej procedury nie ma możliwości jej ponownego zapisu do starszych wersji.

Zalecany przepływ pracy

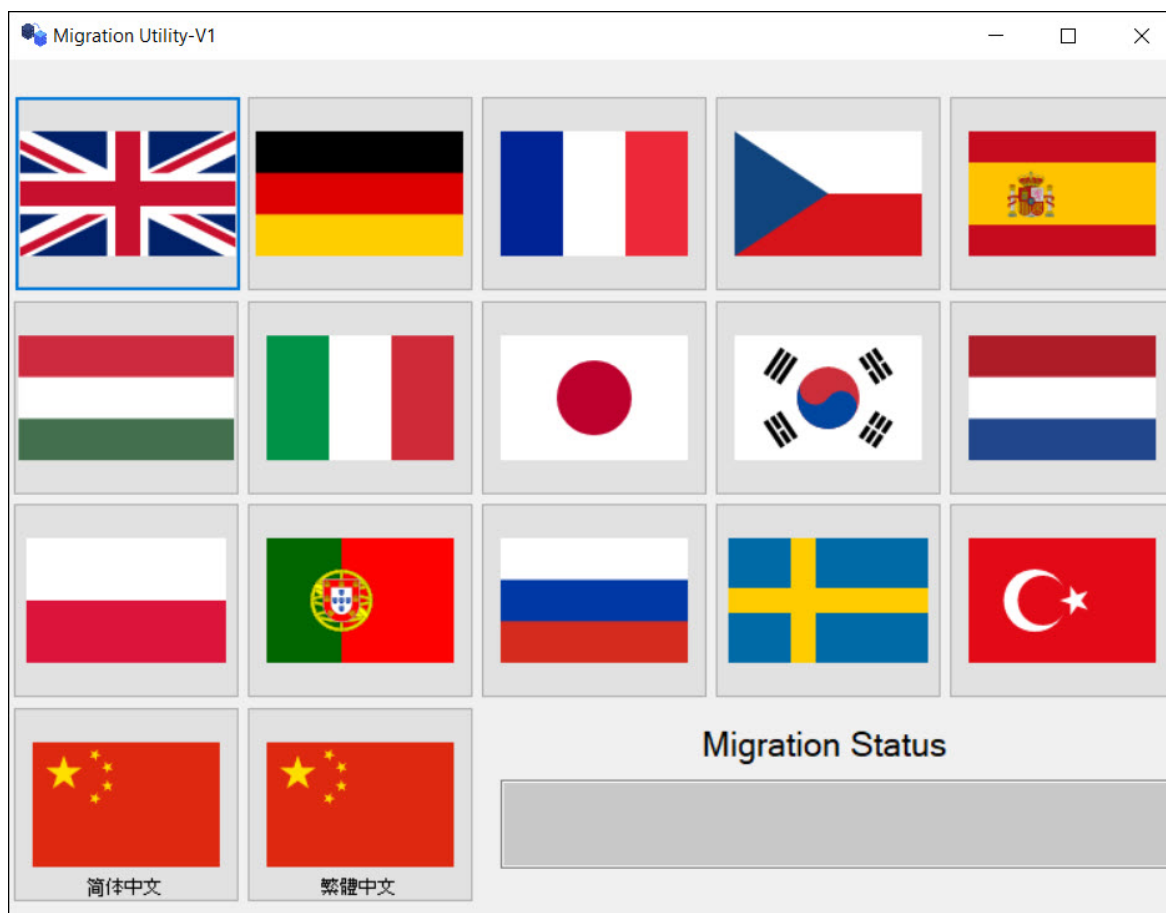
1. Skopiuj wszystkie istniejące procedury i skojarzone pliki głowic do innej lokalizacji.
 - Najlepiej powinien to być folder lokalny na komputerze, którego chcesz użyć do wykonania migracji.
 - Procedury mogą być w podfolderach.
 - Wszystkie foldery i pliki muszą mieć uprawnienia do odczytu i zapisu.
2. Pobierz i zainstaluj najnowszy dostępny pakiet Service Pack PC-DMIS 2020 R1 na ten sam komputer co w kroku 1 [7].
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Uruchom PC-DMIS 2020 r1 jako administrator, aby ukończyć proces konfiguracji i wybrać ścieżkę wyszukiwania dla plików głowicy. Ścieżka wyszukiwania znajduje się w folderze lokalnym, do którego zostały skopiowane w kroku 1 [7].



OSTRZEŻENIE

W ramach części pierwszego etapu migracji pliki głowicy zapisywane są także w formacie PC-DMIS 2020 r1. Oznacza to, że po tym etapie migracji, nie będzie możliwe ich otwarcie w starszych wersjach.

4. Pobierz i zainstaluj wybraną wersję PC-DMIS. Powinna to być wersja PC-DMIS 2020 R2 lub nowsza, ponieważ jest to pierwsza wersja z możliwością generowania raportów dotyczących migracji:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. Uruchom nowo zainstalowaną wersję PC-DMIS jako administrator, aby ukończyć proces konfiguracji i wybrać ścieżkę wyszukiwania dla plików głowicy, jak w kroku 3 [7].
6. Nie zamykaj PC-DMIS i uruchom narzędzie migracji PC-DMIS jako administrator. Otworzy się okno dialogowe Narzędzie migracji i wyświetli siatkę z flagami.



7. W oknie narzędzia migracji wybierz tę flagę, która przedstawia preferowany język.
8. Narzędzie wyświetli okno dialogowe **Przełóżaj w poszukiwaniu folderu** trzykrotnie z rzędu, aby umożliwić wybranie następujących trzech folderów:
 - (1) Folder zawierający procedury. Jak poprzednio, jest to folder lokalny, do którego została przekopiowana cała zawartość w kroku 1 [7].
 - (2) Folder docelowy dla procedur generujących raporty dotyczące migracji.
 - (3) Folder docelowy dla procedur niegenerujących raporty dotyczące migracji.
9. Następnie narzędzie wykonuje następujące czynności:
 - Ukrywa PC-DMIS w tle, aby wykonać etapy migracji.
 - Wykonuje połączenie z wersją PC-DMIS w tle, która została zainstalowana w kroku 2 [7], aby określić, która wersja jest używana do końcowego, dwuetapowego procesu migracji.
 - Zamyka tę wersję PC-DMIS i uruchamia PC-DMIS 2020 R1 w tle, aby umożliwić przystąpienie do pierwszego etapu migracji.
 - Wykonuje pierwszy etap migracji i podejmuje próbę migracji procedur do wersji 2020 R1.
 - Następnie zamyka PC-DMIS 2020 R1.
 - W następnym kolejności rozpoczyna dwuetapową migrację.

- Uruchamia w tle wybraną wersję PC-DMIS w kroku 4 [7] i wykonuje migrację procedur z wersji 2020 R1 do wybranej wersji.
- Zapisuje procedury pomiaru w jednym z dwóch docelowych folderów.
- Zamyka wybraną wersję PC-DMIS.
- Po zakończeniu drugiego etapu pojawia się komunikat z informacją o ukończeniu migracji.



PODPOWIEDŹ

Szare pole **Status migracji** umożliwia monitorowanie tego procesu w oknie narzędzia migracji.

10. Teraz poddane migracji procedury znajdują się w jednym z dwóch docelowych folderów, które zostały wybrane w kroku 8 [8].
- Procedury, które nie wygenerowały raportu dotyczącego migracji, można teraz bezpiecznie udostępnić do produkcji * [10].
 - Procedury, które nie wytworzyły raportu dotyczącego migracji, wymagają przejrzania.

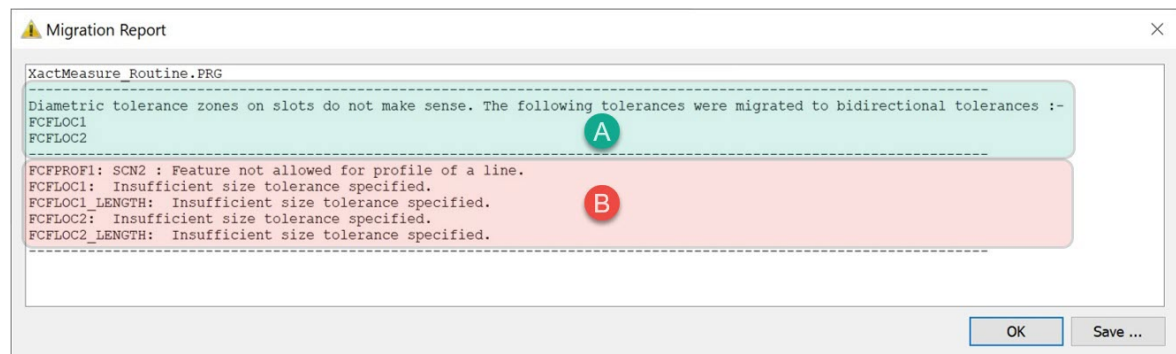


UWAGA

Narzędzie to zapisuje wszelkie raporty dotyczące migracji wraz z procedurami, do których się odnoszą. Raporty te mają taką samą nazwę co procedura i mają sufix "_migrationReport.txt". Raporty te można otwierać w dowolnym edytorze tekstowym, takim jak Notatnik.

Aby uzyskać szczegóły dotyczące komunikatów migracji oraz jak je rozwiązywać, zobacz temat "[Rozwiązywanie problemów z komunikatami o błędach i ostrzeżeniach](#)" w rozdziale "[Korzystanie z tolerancji geometrycznych](#)" w dokumentacji pomocy PC-DMIS.

11. Przejrzyj wszystkie raporty dotyczące migracji oraz ich błędy PRZED wykonaniem ich procedur w PC-DMIS. Istnieją dwa możliwe typy błędów:



- (A) Typ 1 - Są to błędy, które PC-DMIS poprawia za automatycznie. Należy jedynie sprawdzić, czy akceptujesz te zmiany.
 - (B) Typ 2 - Są to błędy, których PC-DMIS nie mógł poprawić automatycznie. Wymagają one edycji wewnątrz procedury pomiaru w celu poprawienia zidentyfikowanych błędów.
12. Po przejrzaniu i poprawieniu procedur, które wytworzyły raporty dotyczące migracji, można je bezpiecznie udostępnić do produkcji * [10].



UWAGA

* Zawsze, gdy PC-DMIS wykonuje migrację, punkty pomiarowe oraz ścieżki głowicy tych procedur pomiaru pozostają niezmienione. Jednakże jak w przypadku każdej większej zmiany, roztropnym jest wykonanie ostrożnego pierwszego uruchomienia, aby się upewnić, czy wszystkie ruchy i działania fizyczne są bezpieczne.

Utilitário de migração do PC-DMIS

March 11, 2022

Copyright © 2022 Hexagon

Índice

Sobre a migração e os relatórios de migração	4
Sobre o Utilitário de migração do PC-DMIS	5
Instruções	6
Fluxo de trabalho recomendado	7

Sobre a migração e os relatórios de migração

Quando você migra rotinas existentes do PC-DMIS de versões mais antigas para as versões 2020 R2 e posteriores, relatórios de migração podem ser gerados. O propósito de um relatório de migração é destacar as mudanças feitas pelo PC-DMIS durante a migração de modo a possibilitar que a rotina seja executada na versão mais nova.

O relatório pode listar situações em que o PC-DMIS não pode modificar a rotina. Nesses casos, uma pessoa que conhece a rotina de medição precisa verificar e retificar os problemas encontrados.

Como as rotinas que geram um relatório de migração não são confiáveis para produzir um relatório de inspeção válido até que todos os problemas tenham sido resolvidos, isso pode obviamente impactar os ambientes de produção.

Por essa razão, a Hexagon recomenda que você use uma licença off-line para fazer a migração inicial e resolver os problemas de programação das rotinas antes de instalar a nova versão do PC-DMIS nas máquinas de produção.

Após todas as rotinas terem sido migradas corretamente, você pode liberá-las com segurança para a produção*.

Sobre o Utilitário de migração do PC-DMIS

O Utilitário de migração do PC-DMIS pode ajudar a identificar quais rotinas precisam de mais atenção. Ele é projetado para ser executado off-line e sem supervisão. As rotinas de medição são classificadas em função da existência ou não de um relatório de migração.

Instruções

As versões atuais do PC-DMIS somente abrem rotinas que são salvas em um formato usado nas últimas dez versões.



AVISO

Por exemplo:

- O PC-DMIS 2021.2 somente abre rotinas das versões 2015.1 e posteriores.
- O PC-DMIS 2022.1 somente abre rotinas das versões 2016 e posteriores.
- O PC-DMIS 2022.2 somente abre rotinas das versões 2017 R1 e posteriores.

O mesmo padrão continua em versões mais recentes.

Por essa razão, o utilitário executa a migração em duas etapas:

- A etapa 1 salva todas as rotinas e arquivos de sonda relacionados no PC-DMIS 2020 R1 para garantir que sejam compatíveis com as versões mais recentes.
- A etapa 2 migra as rotinas do PC-DMIS 2020 R1 para a versão que você escolheu.



IMPORTANTE

Portanto, antes de iniciar o processo de migração, você tem que instalar no PC tanto o PC-DMIS 2020 R1 quanto a versão posterior da sua escolha.



CUIDADO

Antes de você executar o Utilitário de migração do PC-DMIS, recomendamos que copie todas as rotinas e arquivos de sonda em uma nova localização. Isso garante que os originais não sejam afetados e que você ainda possa executá-los na versão antiga enquanto a migração e a revisão das rotinas são conduzidas.

Após a rotina ser migrada, não é mais possível salvá-la em versões mais antigas.

Fluxo de trabalho recomendado

1. Copie para uma localização diferente todas as rotinas existentes e arquivos de sondas relacionados.
 - De preferência, a pasta deve ser uma pasta local no computador em que você deseja usar para executar a migração.
 - As rotinas podem estar em subpastas.
 - Todas as pastas e todos os arquivos têm que ter permissões de leitura e gravação.
2. Baixe e instale o mais recente pacote de serviço do PC-DMIS 2020 R1 no mesmo computador da etapa 1 [7]:
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Execute o PC-DMIS 2020 R1 como administrador para completar o processo de configuração e selecionar o caminho de pesquisa para os arquivos de sondas. O caminho de pesquisa é a pasta local onde você copiou as rotinas na etapa 1 [7].

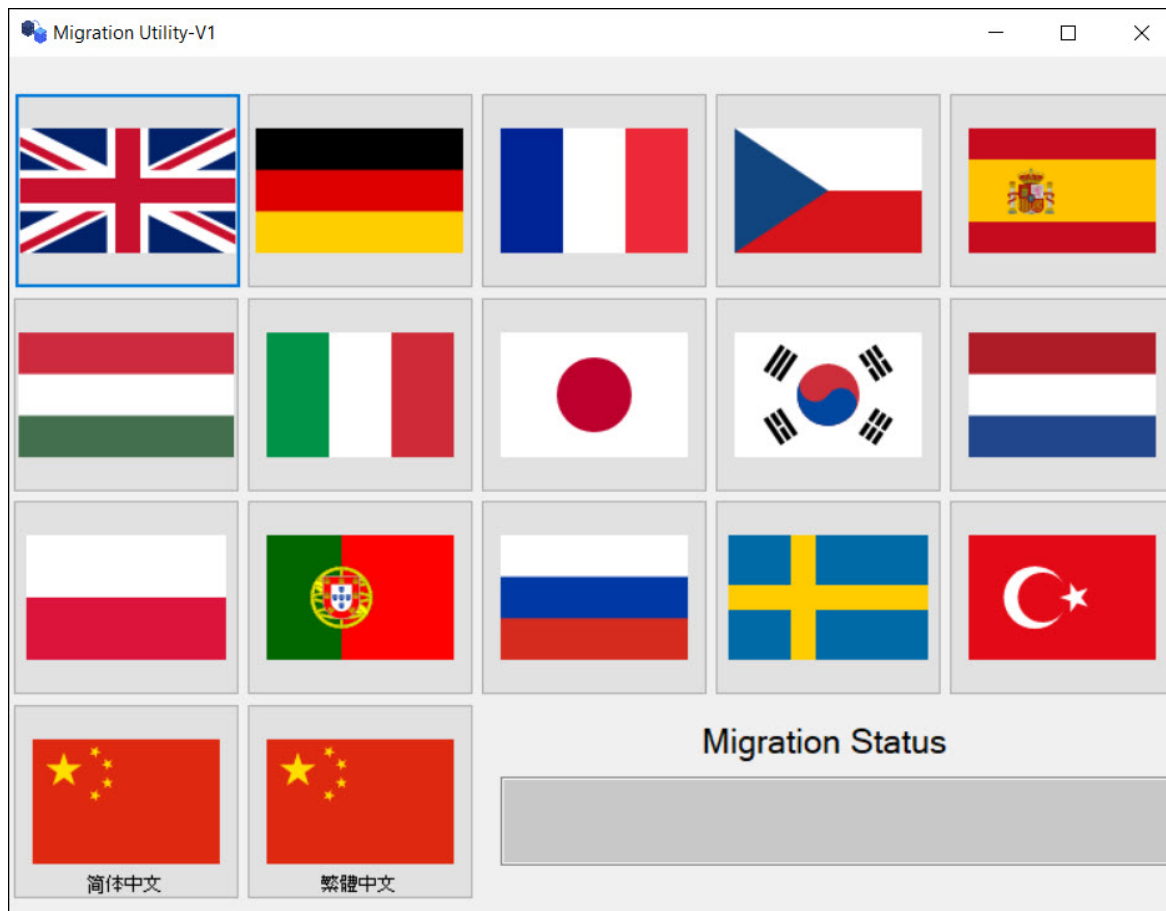


CUIDADO

Como parte da primeira etapa da migração, os arquivos de sondas também são salvos no formato do PC-DMIS 2020 R1. Isso significa que após essa etapa de migração, você não será capaz de abri-los em versões mais antigas.

4. Faça o download e instale a sua versão escolhida do PC-DMIS. A versão deve ser PC-DMIS 2020 R2 ou posterior, pois essa é a primeira versão que tem a capacidade de gerar relatórios de migração:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. Execute a recém instalada versão do PC-DMIS como administrador para completar o processo de configuração e selecionar o caminho de pesquisa para os arquivos de sondas, como na etapa 3 [7].

6. Mantenha o PC-DMIS aberto e execute o Utilitário de migração do PC-DMIS como administrador. A janela Utilitário de migração é aberta, mostrando um grade de sinalizadores.



7. Na janela Utilitário de migração, escolha o sinalizador que representa o seu idioma de preferência.
8. O utilitário abre a caixa de diálogo **Navegar até a pasta** três vezes sequencialmente, para que você possa selecionar estas três pastas:
- (1) Uma pasta que contém as suas rotinas. Essa é a pasta local onde você copiou as rotinas na etapa 1 [7].
 - (2) Uma pasta de destino para rotinas que geram relatórios de migração.
 - (3) Uma pasta de destino para rotinas que não geram relatórios de migração.
9. Então, o utilitário faz o seguinte:
- Oculta o PC-DMIS no plano de fundo, para executar as etapas de migração.
 - Conecta-se ao plano de fundo da versão do PC-DMIS que você instalou na etapa 2 [7], para determina qual versão é usada para o processo final de migração na etapa 2.
 - Fecha essa versão do PC-DMIS e executa o PC-DMIS 2020 R1 no plano de fundo de modo a proceder para a primeira etapa de migração.
 - Executa a primeira etapa de migração e tenta migrar as suas rotinas para o PC-DMIS 2020 R1.

- Fecha o PC-DMIS 2020 R1.
- Inicia então a etapa 2 da migração.
- Executa no plano de fundo a versão do PC-DMIS que você escolheu na etapa 4 [7] e migra as rotinas do 2020 R1 para a versão da sua escolha.
- Salva as rotinas de medição em uma das duas pastas de destino.
- Fecha a versão do PC-DMIS da sua escolha.
- Após o término da etapa 2, uma mensagem informa que a migração foi concluída.



DICA

Você pode monitorar o progresso na caixa cinza **Status da migração** da janela Utilitário de migração.

10. As rotinas migradas estão agora em uma das duas pastas de destino que você selecionou na etapa 8 [8].
 - As rotinas que não geraram um relatório de migração são agora seguras para serem liberadas para a produção* [10].
 - Rotinas que geraram um relatório de migração precisam ser revisadas.

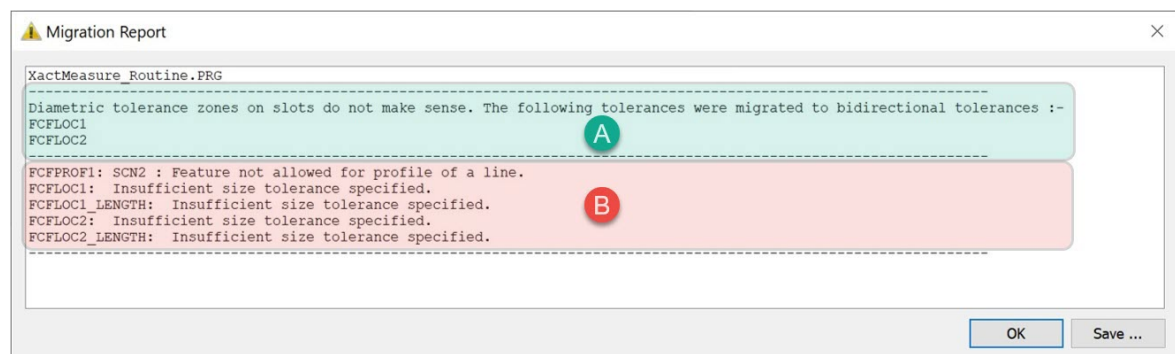


AVISO

O utilitário armazena os relatórios de migração junto às rotinas a que se relacionam. Esses relatórios têm o mesmo nome da rotina, com um sufixo "_migrationReport.txt". Você pode abrir os relatórios em qualquer editor de texto, como o Notepad.

Para mais informações sobre as mensagens de migração e como solucioná-las, veja o tópico "[Resolução de problemas de mensagens de erro e advertências](#)" no capítulo "[Uso de tolerâncias geométricas](#)" da documentação de Ajuda do PC-DMIS.

11. Revise todos os relatórios de migração e seus erros ANTES de executar suas rotinas no PC-DMIS. Há dois tipos de erro possíveis:



- (A) Tipo 1 - Erros corrigidos pelo próprio PC-DMIS. Você precisa somente verificar se concorda com a mudança.
 - (B) Tipo 2 - Erros que o PC-DMIS não conseguiu corrigir. Eles exigem que modificações adicionais sejam feitas dentro da rotina de medição para corrigir os erros identificados.
12. Após você revisar e corrigir as rotinas que produziram relatórios de migração, elas são seguras para serem liberadas para a produção* [10].



AVISO

* Sempre que o PC-DMIS executa uma migração, os toques da sonda e os caminhos da sonda das rotinas de medição originais não são alterados. Contudo, como ocorre em qualquer grande mudança, recomendamos que faça primeiro cuidadosamente uma execução inicial para garantir que os movimentos e outras operações físicas são seguras.

Утилита миграции РС-DMIS

March 11, 2022

Авторские права © 2022 Hexagon

Содержание

О миграции и отчетах миграции	4
Об Утилите миграции PC-DMIS	5
Инструкции	6
Предполагаемый порядок работы	7

О миграции и отчетах миграции

При переносе существующих программ PC-DMIS из старых версий программного обеспечения в версии 2020 R2 и выше вы можете столкнуться с отчетами о миграции. Цель отчета о миграции — выделить любые выполняемые в PC-DMIS изменения во время миграции, что позволяет программе работать в новой версии.

В отчете могут быть перечислены случаи, когда PC-DMIS не может модифицировать программу. В этих случаях необходимо, чтобы кто-то, кто понимает программу измерения, проанализировал и устранил все проблемы.

В этом случае, поскольку на программы, генерирующие отчет о миграции, нельзя положиться в плане создания действительного отчета о проверке до тех пор, пока не будут решены все проблемы, естественно, что это может повлиять на производственную среду.

По этой причине компания Hexagon рекомендует использовать автономную (офлайн-) лицензию для первоначального переноса программ и решения любых проблем программирования программ измерения процедур до установки новой версии PC-DMIS на производственные машины.

Как только все программы будут успешно перенесены, вы можете смело выпускать их в производство*.

Об Утилите миграции PC-DMIS

Эта Утилита миграции PC-DMIS поможет вам определить, какие программы требуют дальнейшего внимания, а какие — нет. Она предназначена для автономной работы без надзора. Она сортирует программы на основе наличия отчета о миграции.

Инструкции

Текущие версии PC-DMIS могут открывать только те программы, которые сохранены в формате, не превышающем десять последних версий.



ПРИМЕЧАНИЕ

Например:

- PC-DMIS 2021.2 может открывать программы только из версии 2015.1 и более поздних версий.
- PC-DMIS 2022.1 может открывать программы только из версии 2016 и более поздних версий.
- PC-DMIS 2022.2 может открывать программы только из версии 2017 R1 и более поздних версий.

Эта же логика сохраняется и в более поздних версиях.

По этой причине утилита выполняет миграцию в два этапа:

- На первом этапе все программы и связанные с ними файлы щупов сохраняются в PC-DMIS 2020 R1 для обеспечения их совместимости с более новыми версиями.
- На втором этапе осуществляется миграция программ из PC-DMIS 2020 R1 в выбранную версию.



ВАЖНО

Поэтому перед началом процесса миграции на ПК необходимо установить как PC-DMIS 2020 R1, так и выбранную вами более позднюю версию.



ВНИМАНИЕ

Перед запуском Утилиты миграции PC-DMIS настоятельно рекомендуется скопировать все программы и файлы щупов в новый каталог. Это позволит обеспечить сохранность оригиналов, которые можно будет запустить в старой версии, пока выполняется миграция и обзор программ.

После миграции программы вы не сможете сохранить ее обратно в более старые версии.

Предполагаемый порядок работы

1. Скопируйте все существующие программы и связанные с ними файлы щупов в другой каталог.
 - В идеале это должна быть локальная папка на компьютере, который вы хотите использовать для выполнения миграции.
 - Программы могут находиться во подпапках.
 - Все папки и файлы должны иметь разрешения на чтение и запись.
2. Загрузите и установите последний доступный пакет обновления PC-DMIS 2020 R1 на тот же компьютер, что и на шаге 1 [7]:
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Запустите PC-DMIS 2020 R1 от имени администратора, чтобы завершить процесс установки и выбрать путь поиска файлов щупов. Путь поиска — это локальная папка, в которую вы скопировали их в шаге 1 [7].



ВНИМАНИЕ

В рамках первого этапа миграции файлы щупов также сохраняются в формате PC-DMIS 2020 R1. Это означает, что после этого этапа миграции вы не сможете открыть их в более старых версиях.

4. Загрузите и установите выбранную вами версию PC-DMIS. Это должна быть PC-DMIS 2020 R2 или выше, так как это первая версия, которая имеет возможность генерировать отчеты о миграции:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. Запустите только что установленную версию PC-DMIS от имени администратора, чтобы завершить настройку и выбрать путь поиска файлов щупов, как указано в шаге 3 [7].

6. Не закрывайте PC-DMIS и запустите Утилиту миграции PC-DMIS от имени администратора. Откроется окно Утилиты миграции, в котором отобразится сетка флагов.



7. В окне Утилиты миграции выберите флаг нужного вам языка.
8. Утилита три раза последовательно выводит диалоговое окно **Поиск папки**, чтобы вы могли выбрать эти три папки:
- (1) Папка, содержащая ваши программы. Опять же, это локальная папка, в которую вы скопировали все в шаге 1 [7].
 - (2) Папка назначения для программ, создающих отчеты о миграции.
 - (3) Папка назначения для программ, не создающих отчеты о миграции.
9. Затем утилита выполняет следующее:
- Скрывает PC-DMIS в фоновом режиме для выполнения этапов миграции.
 - Соединяется с фоновой версией PC-DMIS, которую вы установили в шаге 2 [7], чтобы определить, какая версия будет использоваться для окончательного, второго этапа миграции.
 - Закрывает эту версию PC-DMIS и запускает PC-DMIS 2020 R1 в фоновом режиме, чтобы можно было приступить к первому этапу миграции.
 - Выполняет первый этап миграции и пытается перенести ваши программы в версию 2020 R1.

- Затем PC-DMIS 2020 R1 закрывается.
- Затем начинается второй этап миграции.
- Запускается выбранная вами в шаге 4 [7] версия PC-DMIS в фоновом режиме, и ваши программы переносятся из 2020 R1 в выбранную вами версию.
- Сохраняет ваши программы измерения в одной из двух папок назначения.
- Закрывает выбранную вами версию PC-DMIS.
- После завершения второго этапа появится сообщение о том, что миграция завершена.



ПОДСКАЗКА

Вы можете следить за ходом выполнения в сером окне **Состояние миграции** в окне Утилиты миграции.

10. Ваши перенесенные программы теперь существуют в одной из двух папок назначения, выбранных в шаге 8 [8].
 - Программы, которые не генерировали отчет о миграции, теперь безопасны для выпуска в производство* [10].
 - Программы, создающие отчет о миграции, требуют проверки.

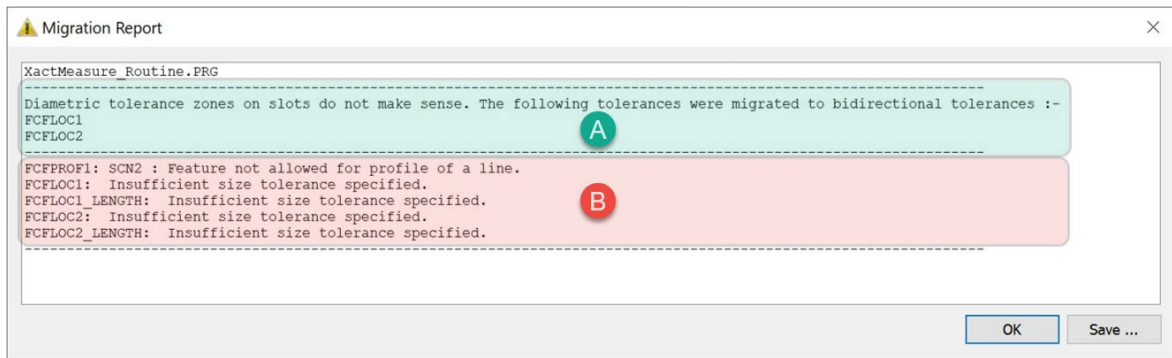


ПРИМЕЧАНИЕ

Утилита сохраняет все отчеты о миграции вместе с программами, к которым они относятся. Эти отчеты имеют то же имя, что и программа, с суффиксом "_migrationReport.txt". Вы можете открыть эти отчеты в любом текстовом редакторе, например, в Блокноте.

Для получения дополнительной информации о сообщениях о миграции и способах их устранения см. тему "[Устранение ошибок и предупреждений](#)" в главе "[Использование геометрических допусков](#)" справочной документации PC-DMIS.

11. Просмотрите все отчеты о миграции и их ошибки ДО того, как вы выполните их программы в PC-DMIS. Существует два возможных типа ошибок:



- (A) Тип 1 — это ошибки, которые PC-DMIS исправила за вас. Вам нужно только убедиться, что вы довольны изменениями.
- (B) Тип 2 — это ошибки, которые PC-DMIS не смогла исправить за вас. Они требуют дополнительных правок в программе измерения для исправления выявленных ошибок.

12. После того, как вы проверили и исправили программы, создавшие отчеты о миграции, их можно выпускать в производство* [10].



ПРИМЕЧАНИЕ

* Всякий раз, когда PC-DMIS выполняет миграцию, точки измерения щупа и траектории щупа этих программ измерения остаются нетронутыми. Однако, как и при любом серьезном изменении, разумно будет выполнить осторожный первый запуск, чтобы убедиться, что перемещения и другие физические операции безопасны.

PC-DMIS migreringsverktyg

March 11, 2022

Copyright © 2022 Hexagon

Innehållsförteckning

Om migrering och migreringsrapporter	4
Om PC-DMIS migreringsverktyg	5
Anvisningar	6
Avsett arbetsflöde	7

Om migrering och migreringsrapporter

När du migrerar befintliga PC-DMIS-rutiner från äldre versioner av programvaran till versioner 2020 R2 och senare kan du stöta på migreringsrapporter. Syftet med en migreringsrapport är att markera eventuella ändringar som gjorts av PC-DMIS under migreringen för att göra det möjligt att köra rutinen i den nyare versionen.

Rapporten kan innehålla fall där PC-DMIS inte kunde modifiera rutinen. I dessa fall måste en person som har förstår mätrutinen granska och åtgärda eventuella problem.

Eftersom rutiner som har genererat en migreringsrapport inte kan användas för att producera en giltig mätrapport förrän alla problem har lösts, kan detta uppenbarligen påverka produktionsmiljöerna.

Hexagon rekommenderar därför att du använder en offlinelicens för den inledande migreringen av rutiner och för att adressera eventuella problem med programmeringen av mätrutinen innan du installerar den nya versionen av PC-DMIS på maskinerna i produktionen.

När alla rutiner har migrerats kan du på säkert sätt släppa dem till produktionen*.

Om PC-DMIS migreringsverktyg

PC-DMIS migreringsverktyg kan hjälpa dig att identifiera vilka rutiner som kräver ytterligare uppmärksamhet. Verktöget är utformat att köras offline och utan tillsyn. Det sorterar rutinerna beroende på om det finns en migreringsrapport.

Anvisningar

Aktuella versioner av PC-DMIS kan endast öppna rutiner som är sparade i ett format från de senaste tio versionerna.



OBS!

Exempel:

- PC-DMIS 2021.2 kan endast öppna rutiner från 2015.1 och senare.
- PC-DMIS 2022.1 kan endast öppna rutiner från 2016 och senare.
- PC-DMIS 2022.2 kan endast öppna rutiner från 2017 R1 och senare.

Samma mönster gäller för senare versioner.

Av denna anledning utför verktyget migreringen i två steg:

- I steg ett sparas alla rutiner och tillhörande mät huvudsfiler i PC-DMIS 2020 R1 för att säkerställa att de är kompatibla med nyare versioner.
- Sedan migreras rutinerna från PC-DMIS 2020 R1 till din valda version i steg två.



VIKTIGT

Du måste därför installera både PC-DMIS 2020 R1 och din valda, senare version på datorn innan du startar migreringsprocessen.



OBSERVERA

Innan du kör PC-DMIS migreringsverktyg rekommenderar vi starkt att du kopierar alla rutiner och mät huvudsfiler till en ny plats. Detta garanterar att de ursprungliga filerna inte påverkas och att du fortfarande kan köra dem i din äldre version medan migreringen och granskningen av rutinerna pågår.

När en rutin har migrerats kan du inte längre spara den till äldre versioner.

Avsett arbetsflöde

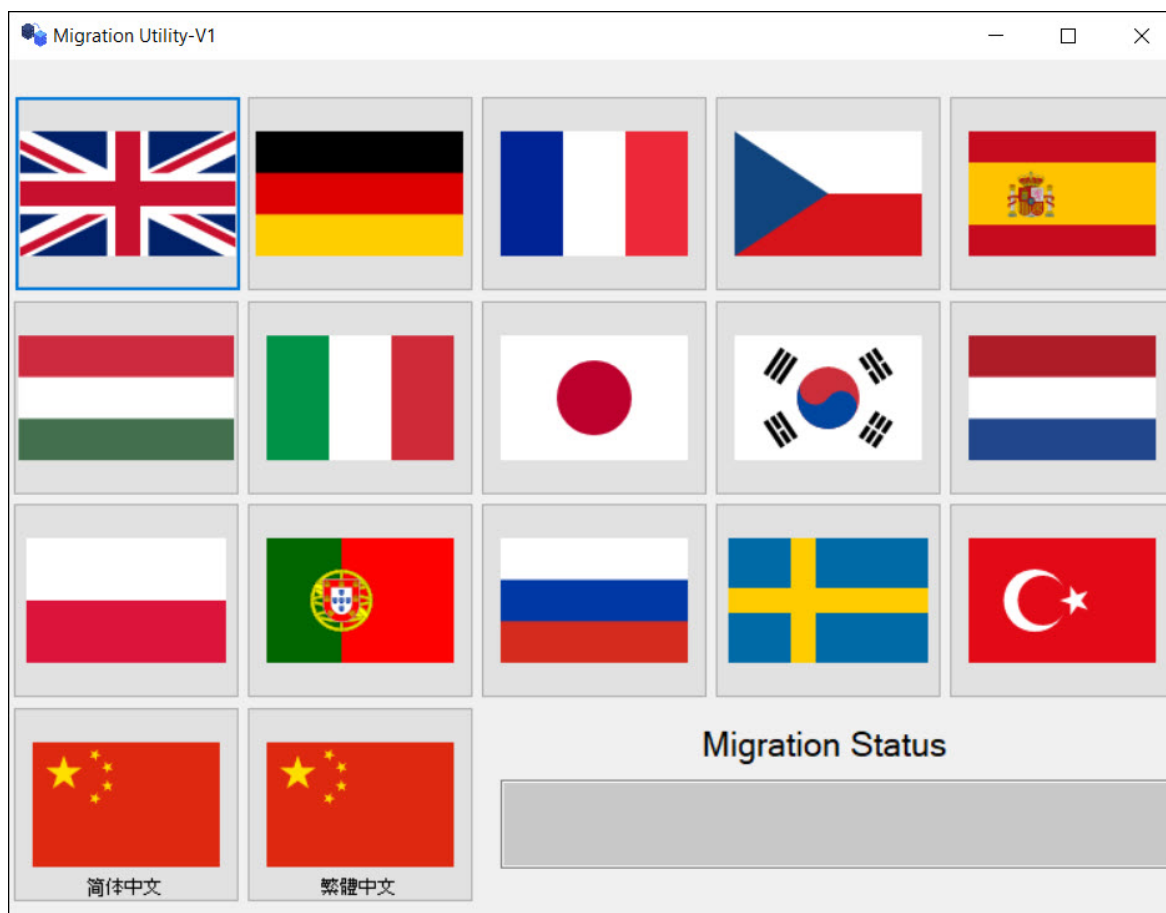
1. Kopiera alla befintliga rutiner och tillhörande mät huvudsfiler till en annan plats.
 - Det är bäst om det här är en lokal mapp på datorn som du vill använda för att utföra migreringen.
 - Rutinerna kan vara i undermappar.
 - Alla mappar och filer måste ha läs- och skrivbehörigheter.
2. Hämta och installera den senast tillgängliga versionen av PC-DMIS servicepaket R1 på samma dator som i steg 1 [7]:
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Kör PC-DMIS 2020 R1 som administratör för att slutföra konfigurationen och välja sökvägen till dina mät huvudsfiler. Sökvägen är den lokala mapp som du kopierade dem till i steg 1 [7] .



OBSERVERA

Som en del av det första steget i migreringen sparas även mät huvudsfilerna i PC-DMIS 2020 R1-format. Detta innebär att du efter detta steg inte längre kan öppna dem i äldre versioner.

4. Hämta och installera din valda version av PC-DMIS. Det här ska vara PC-DMIS 2020 R2 eller högre eftersom det är den första versionen som har möjlighet att generera migreringsrapporter.
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. Kör din nyinstallerade PC-DMIS-version som administratör för att slutföra konfigurationen och välja körvägen till dina mät huvudsfiler enligt steg 3 [7].
6. Låt PC-DMIS vara öppen och kör PC-DMIS Migreringsverktyg som administratör. Migreringsverktygets öppnas i ett fönster och visar ett rutnät med flaggor.



7. Välj flaggan som representerar ditt önskade språk i fönstret Migreringsverktyg.
8. En dialogruta där du kan **bläddra efter mapp** visas tre gånger i en sekvens så att du kan välja tre mappar:
 - (1) Mappen som innehåller dina rutiner. Det här är återigen mappen som du kopierade allt till i steg 1 [7].
 - (2) En målmapp för rutiner som genererar migreringsrapporter.
 - (2) En målmapp för rutiner som inte genererar migreringsrapporter.
9. Vertyget gör sedan följande:
 - Döljer PC-DMIS i bakgrunden för att utföra själva migreringen.
 - Ansluter till PC-DMIS-versionen i bakgrunden som du installerade i steg 2 [7] för att fastställa vilken version som används för det sista steget (steg två) av migreringen.
 - Stänger den versionen av PC-DMIS och kör PC-DMIS 2020 R1 i bakgrunden så att det första migreringssteget kan utföras.
 - Utför det första migreringssteget och försöker migrera dina rutiner till 2020 R1.
 - Stänger därefter PC-DMIS 2020 R1.
 - Därefter går verktyget vidare med steg två av migreringen.
 - Verktyget startar den valda versionen av PC-DMIS från steg 4 [7] och migrerar dina rutiner från 2020 R1 till din valda version.

- Dina mätrutiner sparas i en av de två målmapparna.
- Din valda version av PC-DMIS stängs.
- När steg två är slutfört informeras du med ett meddelande att migreringen är klar.



TIPS

Du kan övervaka förloppet från den gråa rutan **Migreringsstatus** i fönstret Migreringsverktyg.

10. Dina migrerade rutiner finns nu i en av de två målmapparna som du valde i steg 8 [8].
 - Rutiner som inte genererade en migreringsrapport är nu säkra att släppas till produktionen * [10]
 - Rutiner som genererade en migreringsrapport kräver granskning.

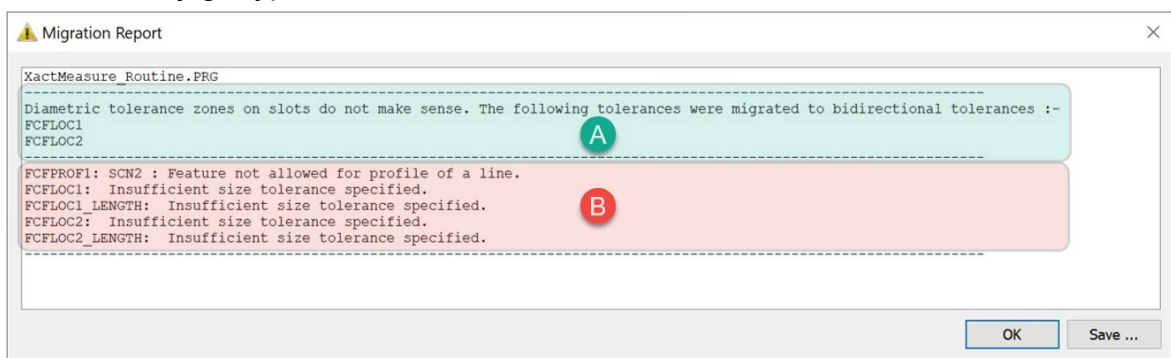


OBS!

Verktyget lagrar migreringsrapporter tillsammans med rutinerna som de relaterar till. Rapporterna har samma namn som rutinen med suffixet "_migrationReport.txt". Du kan öppna rapporterna med en textredigerare som till exempel Notepad.

Detaljerad information om migreringsmeddelanden och hur man löser dem finns i "[Felsöka felmeddelanden och varningar](#)" i kapitlet "[Använda geometriska toleranser](#)" i hjälpdokumentationen för PC-DMIS.

11. Granska alla migreringsrapporter och dess fel INNAN du kör dem i PC-DMIS. Det finns två möjliga typer av fel:



- (A) Typ 1 – Det här är fel som PC-DMIS har korrigerat för dig. Du behöver endast verifiera att du är nöjd med ändringen.
- (B) Typ 2 – Det här är fel som PC-DMIS inte kunde korrigera. De kräver ytterligare ändringar inuti mätrutinen för att korrigera de identifierade felen.

12. När du har granskat och korrigerat rutinerna som producerade migreringsrapporterna är de säkra att släppas till produktionen * [10].



OBS!

* När PC-DMIS utför en migrering förblir mäthuvudets mätpunkter och körvägar i dessa mätrutiner oförändrade. Men som med alla större ändringar är det klokt att utföra en försiktig första körning för att säkerställa att rörelserna och andra fysiska åtgärder är säkra.

PC-DMIS Geiř Yardımcı Programı

March 11, 2022

İindekiler

Geiř ve Geçiř Raporları Hakkında	4
PC-DMIS Geçiř Yardımcı Programı Hakkında	5
Talimatlar	6
Amaçlanan İř Akıřı	7

Geçiş ve Geçiş Raporları Hakkında

Mevcut PC-DMIS yordamlarını yazılımın eski sürümlerinden 2020 R2 ve üzeri sürümlere geçirirken geçiş raporlarıyla karşılaşabilirsiniz. Geçiş raporunun amacı, yordamın daha yeni sürümde çalışmasını sağlayan geçiş sırasında PC-DMIS'in yaptığı deęişiklikleri vurgulamaktır.

Rapor, PC-DMIS'in yordamı deęiştiremedięi durumları listeleyebilir. Bu durumlarda, ölçüm yordamını anlayan birinin herhangi bir sorunu gözden geçirmesi ve düzeltmesi gerekir.

Bu durumda, bir geçiş raporu oluşturan yordamlara, tüm sorunlar çözülene kadar geçerli bir inceleme raporu oluşturma konusunda güvenilemeyeceğinden, bu açıkça üretim ortamlarını etkileyebilir.

Bu nedenle Hexagon, yordamların bu ilk geçişi için çevrimdışı bir lisans kullanmanızı ve PC-DMIS'in yeni sürümünü üretim makinelerine yüklemeyen önce ölçüm yordamıyla ilgili herhangi bir programlama sorununu çözmenizi önerir.

Tüm yordamlar başarıyla geçirildikten sonra bunları güvenle üretime bırakabilirsiniz*.

PC-DMIS Geçiş Yardımcı Programı Hakkında

Bu PC-DMIS Geçiş Yardımcı Programı, hangi yordamların daha fazla dikkat gerektirdiğini ve hangilerinin gerektirmediğini belirlemenize yardımcı olabilir. Çevrimdışı ve denetimsiz çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Bir geçiş raporunun varlığına göre yordamları sıralar.

Talimatlar

PC-DMIS'in geçerli sűrűmleri, yalnızca son on sűrűm içinde bir biçimde kaydedilmiř yordamları açabilir.



NOT

Örnek:

- PC-DMIS 2021.2, yalnızca 2015.1 ve sonrasındaki yordamları açabilir.
- PC-DMIS 2022.1 yalnızca 2016 ve sonrasındaki yordamları açabilir.
- PC-DMIS 2022.2 yalnızca 2017 R1 ve sonrasındaki yordamları açabilir.

Aynı desen sonraki sűrűmlerde de devam eder.

Bu nedenle, yardımcı program geçiři iki ařamada gerçekleřtirir:

- Birinci ařama, daha yeni sűrűmlerle uyumlu olduklarından emin olmak için tűm yordamları ve iliřkili prob dosyalarını PC-DMIS 2020 R1'e kaydeder.
- İkinci ařama daha sonra yordamları PC-DMIS 2020 R1'den seçtiđiniz sűrűme geirir.



ÖNEMLİ

Bu nedenle, geçiř sűrecine bařlamadan űnce hem PC-DMIS 2020 R1'i hem de seçtiđiniz sonraki sűrűmű PC'ye yűklemeniz gerekir.



DİKKAT

PC-DMIS Geçiř Yardımcı Programı'nı çalıřtırmadan űnce, tűm yordamları ve prob dosyalarını yeni bir konuma kopyalamanızı űnemle tavsiye ederiz. Bu, orijinallerin etkilenmeden kalmasını ve yordamların geçiři ve gűzden geçirilmesi gerçekleřtirilirken bunları eski sűrűműnűzde alıřtırabilmenizi sađlar.

Bir yordam geçirildiđinde onu eski sűrűmlere geri kaydedemezsiniz.

Amaçlanan İř Akıřı

1. Mevcut tüm yordamları ve iliřkili prob dosyalarını farklı bir konuma kopyalayın.
 - İdeal olarak, bu, geçiř iřlemini gerçekleřtirmek için kullanmak istediėiniz bilgisayarda yerel bir klasör olmalıdır.
 - Yordamlar alt klasörlerde olabilir.
 - Tüm klasörler ve dosyalar okuma ve yazma izinlerine sahip olmalıdır.
2. En son PC-DMIS 2020 R1 hizmet paketini 1 [7] adımındakiyle aynı bilgisayara indirin ve kurun:
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. Kurulum sürecini tamamlamak ve prob dosyalarınız için arama yolunu seçmek için PC-DMIS 2020 R1'i yönetici olarak çalıřtırın. Arama yolu, bunları 1 [7] adımında kopyaladıėınız yerel klasördür.



DİKKAT

İlk ařama geçiřinin bir parçası olarak, prob dosyaları da PC-DMIS 2020 R1 biçiminde kaydedilir. Bu, geçiřin bu ařamasından sonra bunları eski sürümlerde açamayacaėınız anlamına gelir.

4. Seçtiėiniz PC-DMIS sürümünü indirin ve kurun. Bu, geçiř raporları oluřturma özelliėine sahip ilk sürüm olduėundan, PC-DMIS 2020 R2 veya üstü olmalıdır:
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. 3 [7]adımındaki gibi kurulumu tamamlamak ve prob dosyalarınız için arama yolunu seçmek için yeni yüklenen PC-DMIS sürümünüzü yönetici olarak çalıřtırın.
6. PC-DMIS'i açık tutun ve PC-DMIS Geçiř Yardımcı Programı'ni yönetici olarak çalıřtırın. Geçiř Yardımcı Programı penceresi açılır ve bir bayrak kılavuzu gösterir.



7. Geçiř Yardımcı Programı penceresinden tercih ettiđiniz dili temsil eden bayrađı seđin.
8. Yardımcı program, bu üç klasörü seđebilmeniz için sırayla üç kez **Klasöre Gözet** iletişim kutusu sunar:
 - (1) Yordamlarınızı içeren klasör. Yine, bu, her şeyi 1 [7] adımda kopyaladıđınız yerel klasördür.
 - (2) Geçiř raporları oluřturan yordamlar için bir hedef klasör.
 - (3) Geçiř raporları oluřturmeyan yordamlar için bir hedef klasör.
9. Yardımcı program ardından ařađıdaki işlemleri uygular:
 - Geçiř ařamalarını gerçekteřtirmek için arka planda PC-DMIS'i gizler.
 - Son, ikinci ařama geçiř süreci için hangi sürümün kullanıldıđını belirlemek için 2 [7] adımda yüklediđiniz arka planı PC-DMIS sürümüne bađlar.
 - PC-DMIS'in bu sürümünü kapatır ve ilk geçiř ařamasına geđebilmesi için arka planda PC-DMIS 2020 R1'i çalıřtırır.
 - İlk geçiř ařamasını gerçekteřtirir ve yordamlarınızı 2020 R1'e geđirmeye çalıřır.
 - Ardından PC-DMIS 2020 R1'i kapatır.
 - Daha sonra geçiřin ikinci ařamasına bařlar.
 - Seđtiđiniz PC-DMIS sürümünü arka planda 4 [7] adımdan itibaren çalıřtırır ve yordamlarınızı 2020 R1'den seđtiđiniz sürüme geđirir.

- Ölçüm yordamlarınızı iki hedef klasörden birine kaydeder.
- Seçtiğiniz PC-DMIS sürümünü kapatır.
- İkinci aşama tamamlandığında, bir mesaj size geçiş işleminin tamamlandığını bildirir.



İPUCU

Geçiş Yardımcı Programı penceresindeki gri **Geçiş Durumu** kutusundan ilerlemeyi izleyebilirsiniz.

10. Geçirilen yordamlarınız artık 8 [8] adımında seçtiğiniz iki hedef klasörden birinde bulunmaktadır.
- Bir geçiş raporu oluşturmamış yordamların artık üretime sunulması güvenlidir* [10].
 - Geçiş raporu oluşturan yordamların incelenmesi gerekir.

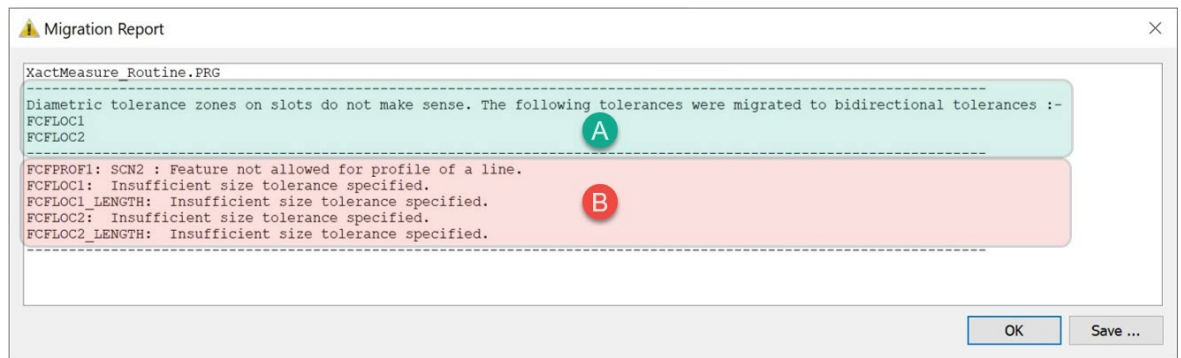


NOT

Yardımcı program, ilgili oldukları yordamlarla birlikte tüm geçiş raporlarını saklar. Bu raporlar, "_migrationReport.txt" sonekine sahip yordamla aynı ada sahiptir. Bu raporları Not Defteri gibi herhangi bir metin düzenleyicide açabilirsiniz.

Geçiş mesajları ve bunların nasıl çözüleceği hakkında ayrıntılar için PC-DMIS Yardım dokümantasyonunun "[Geometrik Toleransları Kullanma](#)" bölümündeki "[Sorun Giderme Hata Mesajları ve Uyarılar](#)" konusuna bakın.

11. PC-DMIS'de yordamlarını çalıştırmadan **ÖNCE** tüm geçiş raporlarını ve hatalarını inceleyin. İki olası hata türü vardır:



- (A) Tür 1 - Bunlar, PC-DMIS'in sizin için düzeltiltiği hatalardır. Yalnızca değişiklikten memnun olduğunuzu doğrulamanız gerekir.
- (B) Tür 2 - Bunlar, PC-DMIS'in sizin için düzeltilmediği hatalardır. Bunlar, tanımlanan hataları düzeltmek için ölçüm yordamı içinde ek düzenlemeler gerektirir.

12. Geçiř raporlarını oluřturan yordamları gözden geçirip düzelttikten sonra, bunların üretime sunulması güvenlidir* [10].



NOT

* PC-DMIS bir geçiř gerçekteřirdiđinde, prob vuruř alır ve bu ölçüm yordamlarının prob yolları dokunulmadan kalır. Ancak, herhangi bir büyük deđişiklikte olduđu gibi, hareketlerin ve diđer fiziksel işlemlerin güvenli olduğundan emin olmak için tedbirli davranmak için dikkatli bir ilk çalıřtırma gerçekteřirilmelidir.

PC-DMIS 迁移实用程序

March 11, 2022

目录

关于迁移和迁移报告	4
关于 PC-DMIS 迁移实用程序	5
说明	6
计划工作流程	7

关于迁移和迁移报告

当您将现有 PC-DMIS 例程从旧版软件迁移到 2020 R2 及更高版本时，您可能会遇到迁移报告。迁移报告的目的是突出显示 PC-DMIS 在迁移期间所做的任何更改，以使例程能够在较新版本中运行。

该报告可能会列出 PC-DMIS 无法修改例程的实例。在这些情况下，需要由了解测量例程的人审查和纠正任何问题。

在这种情况下，由于在解决所有问题之前不能依赖生成迁移报告的例程来生成有效的检查报告，这显然会影响生产环境。

出于这个原因，Hexagon 建议您在将新版本的 PC-DMIS 安装到生产机器上之前，使用离线许可证进行例程的初始迁移并解决测量例程的任何编程问题。

成功迁移所有例程后，您可以安全地将它们发布到生产环境*。

关于 PC-DMIS 迁移实用程序

此 PC-DMIS 迁移实用程序可以帮助您确定哪些例程需要进一步关注，哪些不需要。它设计为离线运行且不受监督。它根据迁移报告的存在对例程进行排序。

说明

当前版本的 PC-DMIS 只能打开以最新十个版本中的格式保存的例程。



注意

例如：

- PC-DMIS 2021.2 只能打开 2015.1 及更高版本的例程。
- PC-DMIS 2022.1 只能打开 2016 及更高版本的例程。
- PC-DMIS 2022.2 只能打开 2017 R1 及更高版本的例程。

这一相同模式在以后的版本中继续存在。

因此，该实用程序分两个阶段执行迁移：

- 第一阶段将所有例程和相关测头文件保存在 PC-DMIS 2020 R1 中，以确保它们与新版本兼容。
- 接着第二阶段将例程从 PC-DMIS 2020 R1 迁移到您选择的版本。



重要

因此，在开始迁移过程之前，您必须在 PC 上安装 PC-DMIS 2020 R1 和您选择的更高版本。



小心

在运行 PC-DMIS 迁移实用程序之前，我们强烈建议您将所有例程和测头文件复制到新位置。这样可以确保原始文件不受影响，并且在进行例程迁移和审查时，您仍然可以在旧版本中运行它们。

例程迁移后，您无法将其保存回旧版本。

计划工作流程

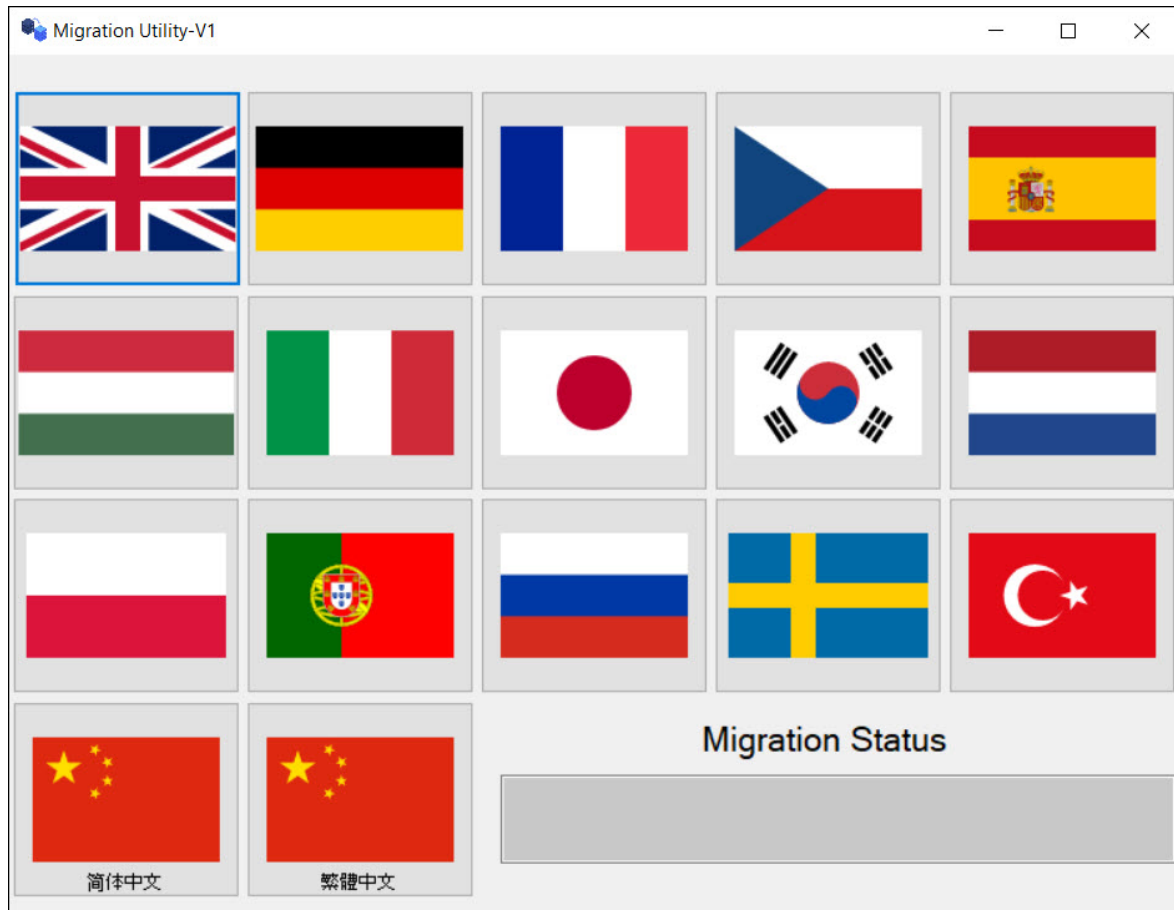
1. 将所有现有例程和相关测头文件复制到其他位置。
 - 理想情况下，这应该是您要用于执行迁移的计算机上的本地文件夹。
 - 例程可以位于子文件夹中。
 - 所有文件夹和文件都必须具有读写权限。
2. 下载最新可用的 PC-DMIS 2020 R1 服务包并将其安装到与步骤 1 [7] 相同的计算机上：
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. 以管理员身份运行 PC-DMIS 2020 R1 以完成设置过程并选择测头文件的搜索路径。搜索路径是您在步骤 1 [7] 中将它们复制到的本地文件夹。



小心

作为第一阶段迁移的一部分，测头文件也以 PC-DMIS 2020 R1 格式保存。这意味着在此迁移阶段之后，您将无法在旧版本中打开它们。

4. 下载并安装您选择的 PC-DMIS 版本。这应该是 PC-DMIS 2020 R2 或更高版本，因为这是第一个能够生成迁移报告版本：
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. 以管理员身份运行您新安装的 PC-DMIS 版本以完成设置并选择步骤 3 [7] 中测头文件的搜索路径。
6. 保持 PC-DMIS 打开并以管理员身份运行 PC-DMIS 迁移实用程序。数据迁移程序窗口打开并显示一系列国旗。



7. 从迁移实用程序窗口中，选择代表您首选语言的国旗。
8. 该实用程序连续三次显示**浏览文件夹**对话框，以便您可以选择以下三个文件夹：
 - (1) 包含您的例程的文件夹。同样，这是您在步骤 1 [7] 中将所有内容复制到的本地文件夹。
 - (2) 生成迁移报告的例程的目标文件夹。
 - (3) 未生成迁移报告的例程的目标文件夹。
9. 接着该实用程序执行以下操作：
 - 将 PC-DMIS 隐藏在后台，以便执行迁移阶段。
 - 连接到您在步骤 2 [7] 中安装的后台 PC-DMIS 版本，以确定哪个版本用于最终的第二阶段迁移过程。
 - 关闭该版本的 PC-DMI，在后台运行 PC-DMIS 2020 R1，以便它可以继续进行第一个迁移阶段。
 - 执行第一个迁移阶段并尝试将您的例程迁移到 2020 R1。
 - 接着关闭 PC-DMIS 2020 R1。
 - 然后开始第二阶段的迁移。
 - 在后台运行您从步骤 4 [7] 选择的 PC-DMIS 版本，并将您的例程从 2020 R1 迁移到您选择的版本。
 - 将您的测量例程保存在两个目标文件夹之一中。

- 关闭您选择的 PC-DMIS 版本。
- 第二阶段完成后，将显示一条消息通知您迁移已完成。



提示

您可以从迁移实用程序窗口中的灰色**迁移状态框**监控进度。

10. 您已迁移的例程现在存在于您在步骤 8 [8] 中选择两个目标文件夹之一中。
 - 未生成迁移报告的例程现在可以安全地发布到生产环境* [10]。
 - 确实产生迁移报告的例程需要审查。

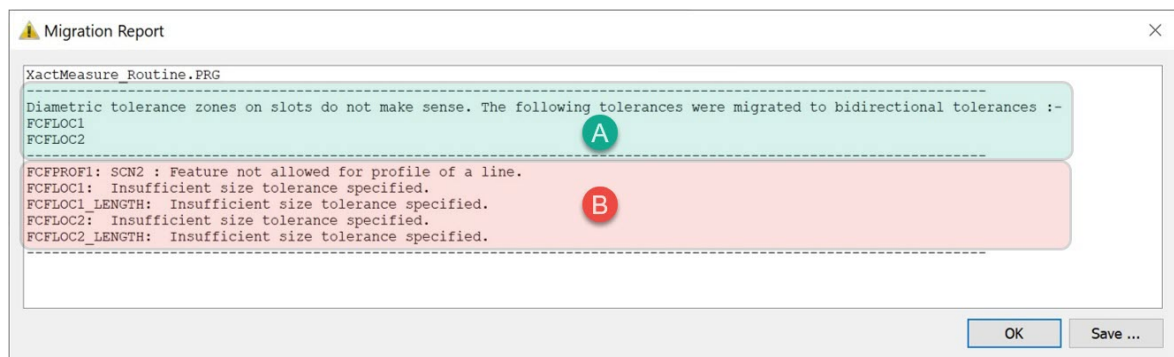


注意

该实用程序将所有迁移报告与它们相关的例程一起存储。这些报告与带有 "_migrationReport.txt" 后缀的例程同名。您可以在任何文本编辑器（例如记事本）中打开这些报告。

有关迁移消息及其解决方法的详细信息，请参阅 PC-DMIS 帮助文档的“[使用几何公差](#)”一章中的“[故障排除错误消息和警告](#)”主题。

11. 请查看所有迁移报告及其错误，然后再在 PC-DMIS 中执行其例程。有两种可能的错误类型：



- (A) 类型 1 - 这些是 PC-DMIS 已为您纠正的错误。您只需要确认您对更改是否满意。
 - (B) 类型 2 - 这些是 PC-DMIS 无法为您纠正的错误。这些错误需要在测量例程中进行额外的编辑以纠正已识别的错误。
12. 一旦您审查并纠正了生成迁移报告的例程，就可以安全地将它们发布到生产环境中* [10]。



注意

* 每当 PC-DMIS 执行迁移时，这些测量例程的测头测尖和测头路径保持不变。但是，与任何重大更改一样，首次运行时要保持谨慎小心，以确保移动和其他物理操作是安全的。

PC-DMIS 移轉實用程式

March 11, 2022

目录

關於移轉和移轉報告	4
關於 PC-DMIS 移轉實用程式	5
說明	6
計畫工作流程	7

關於移轉和移轉報告

當您將現有 PC-DMIS 常式從舊版軟體移轉到 2020 R2 及更新版本時，您可能會遇到移轉報告。移轉報告的目的是反白顯示 PC-DMIS 在移轉期間所做的任何變更，以使常式能夠在較新版本中運行。

該報告可能會列出 PC-DMIS 無法修改常式的情況。在這些情況下，需要由瞭解測量常式的人審查和糾正任何問題。

在這種情況下，由於在解決所有問題之前不能依賴生成移轉報告的常式來生成有效的檢查報告，這顯然會影響生產環境。

出於這個原因，Hexagon 建議您在將新版本的 PC-DMIS 安裝到生產機器上之前，使用線下授權進行常式的初始移轉並解決測量常式的任何程式設計問題。

成功移轉所有常式後，您可以安全地將它們發佈到生產環境*。

關於 PC-DMIS 移轉實用程式

此 PC-DMIS 移轉實用程式 可以幫助您確定哪些常式需要進一步關注，哪些不需要。它設計為線下運行且不受監督。它根據移轉報告的存在對常式進行排序。

說明

目前版本的 PC-DMIS 只能打開以最新十個版本中的格式儲存的常式。



注意

例如：

- PC-DMIS 2021.2 只能打開 2015.1 及更新版本的常式。
- PC-DMIS 2022.1 只能打開 2016 及更新版本的常式。
- PC-DMIS 2022.2 只能打開 2017 R1 及更新版本的常式。

這一相同模式在以後的版本中繼續存在。

因此，該實用程式分兩個階段執行移轉：

- 第一階段將所有常式和相關測頭檔案儲存在 PC-DMIS 2020 R1 中，以確保它們與新版本相容。
- 接著第二階段將常式從 PC-DMIS 2020 R1 移轉到您選擇的版本。



重要

因此，在開始移轉過程之前，您必須在 PC 上安裝 PC-DMIS 2020 R1 和您選擇的更新版本。



小心

在運行 PC-DMIS 移轉實用程式 之前，我們強烈建議您將所有常式和測頭檔案複製到新位置。這樣可以確保原始檔案不受影響，並且在進行常式移轉和審查時，您仍然可以在舊版本中運行它們。

常式移轉後，您無法將其儲存回舊版本。

計畫工作流程

1. 將所有現有常式和相關測頭檔案複製到其他位置。
 - 理想情況下，這應該是您要用於執行移轉的電腦上的本機資料夾。
 - 常式可以位於子資料夾中。
 - 所有資料夾和檔案都必須具有讀取和寫入權限。
2. 下載最新可用的 PC-DMIS 2020 R1 服務套件並將其安裝到與步驟 1 [7] 相同的電腦上：
https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/2020_R1
3. 以管理員身份運行 PC-DMIS 2020 R1 以完成設定過程並選取測頭檔案的搜尋路徑。搜尋路徑是您在步驟 1 [7] 中將它們複製到的本機資料夾。



小心

作為第一階段移轉的一部分，測頭檔案也以 PC-DMIS 2020 R1 格式儲存。這意味著在此移轉階段之後，您將無法在舊版本中打開它們。

4. 下載並安裝您選擇的 PC-DMIS 版本。這應該是 PC-DMIS 2020 R2 或更新版本，因為這是第一個能夠生成移轉報告的版本：
<https://downloads.ms.hexagonmi.com/PC-DMIS-Versions/Release/>
5. 以管理員身份運行您新安裝的 PC-DMIS 版本以完成設定並選取步驟 3 [7] 中測頭檔案的搜尋路徑。
6. 保持 PC-DMIS 打開並以管理員身份運行 PC-DMIS 移轉實用程式。「移轉實用程式」視窗打開並顯示一個標誌網格。



7. 從「移轉實用程式」視窗中，選擇代表您偏好語言的標誌。
8. 該實用程式連續三次顯示**瀏覽資料夾**對話方塊，以便您可以選取以下三個資料夾：
 - (1) 包含您的常式的資料夾。同樣，這是您在步驟 1 [7] 中將所有內容複製到的本機資料夾。
 - (2) 生成移轉報告的常式的目的資料夾。
 - (3) 未生成移轉報告的常式的目的資料夾。
9. 接著該實用程式執行以下操作：
 - 將 PC-DMIS 隱藏在背景，以便執行移轉階段。
 - 連接到您在步驟 2 [7] 中安裝的背景 PC-DMIS 版本，以確定哪個版本用於最終的第二階段移轉過程。
 - 關閉該版本的 PC-DMI，在背景運行 PC-DMIS 2020 R1，以便它可以繼續進行第一個移轉階段。
 - 執行第一個移轉階段並嘗試將您的常式移轉到 2020 R1。
 - 接著關閉 PC-DMIS 2020 R1。
 - 然後開始第二階段的移轉。
 - 在背景運行您從步驟 4 [7] 選擇的 PC-DMIS 版本，並將您的常式從 2020 R1 移轉到您選擇的版本。
 - 將您的測量常式儲存在兩個目的資料夾之一中。

- 關閉您選擇的 PC-DMIS 版本。
- 第二階段完成後，將顯示一條訊息通知您移轉已完成。



提示

您可以從「移轉實用程式」視窗中的灰色移轉狀態方塊監控進度。

10. 您已移轉的常式現在存在於您在步驟 8 [8] 中選取的兩個目的資料夾之一中。
 - 未生成移轉報告的常式現在可以安全地發佈到生產環境* [10]。
 - 確實產生移轉報告的常式需要審查。

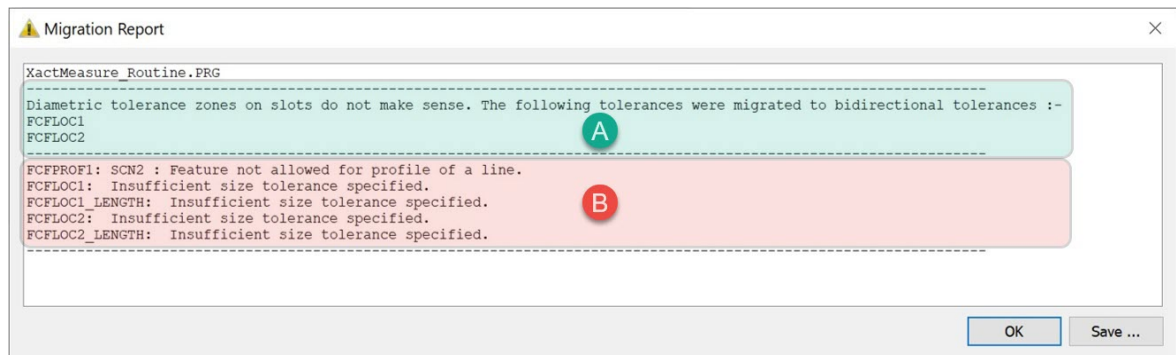


注意

該實用程式將所有移轉報告與它們相關的常式一起存儲。這些報告與帶有 "_migrationReport.txt" 尾碼的常式同名。您可以在任何文字編輯器（例如記事本）中打開這些報告。

有關移轉訊息及其解決方法的詳細資訊，請參閱 PC-DMIS 說明文件的「[使用幾何公差](#)」一章中的「[疑難排解錯誤訊息和警告](#)」主題。

11. 請檢閱所有移轉報告及其錯誤，然後再在 PC-DMIS 中執行其常式。有兩種可能的錯誤類型：



- (A) 類型 1 - 這些是 PC-DMIS 已為您糾正的錯誤。您只需要確認您對變更是否滿意。
 - (B) 類型 2 - 這些是 PC-DMIS 無法為您糾正的錯誤。這些錯誤需要在測量常式中進行額外的編輯以糾正已識別的錯誤。
12. 一旦您審查並糾正了生成移轉報告的常式，就可以安全地將它們發佈到生產環境中* [10]。



注意

* 每當 PC-DMIS 執行移轉時，這些測量常式的測頭測尖和測頭路徑保持不變。但是，與任何重大變更一樣，首次運行時要保持謹慎小心，以確保移動和其他物理操作是安全的。