



Inspect 5.1

- Release-opmerkingen -



Inhoudsopgave

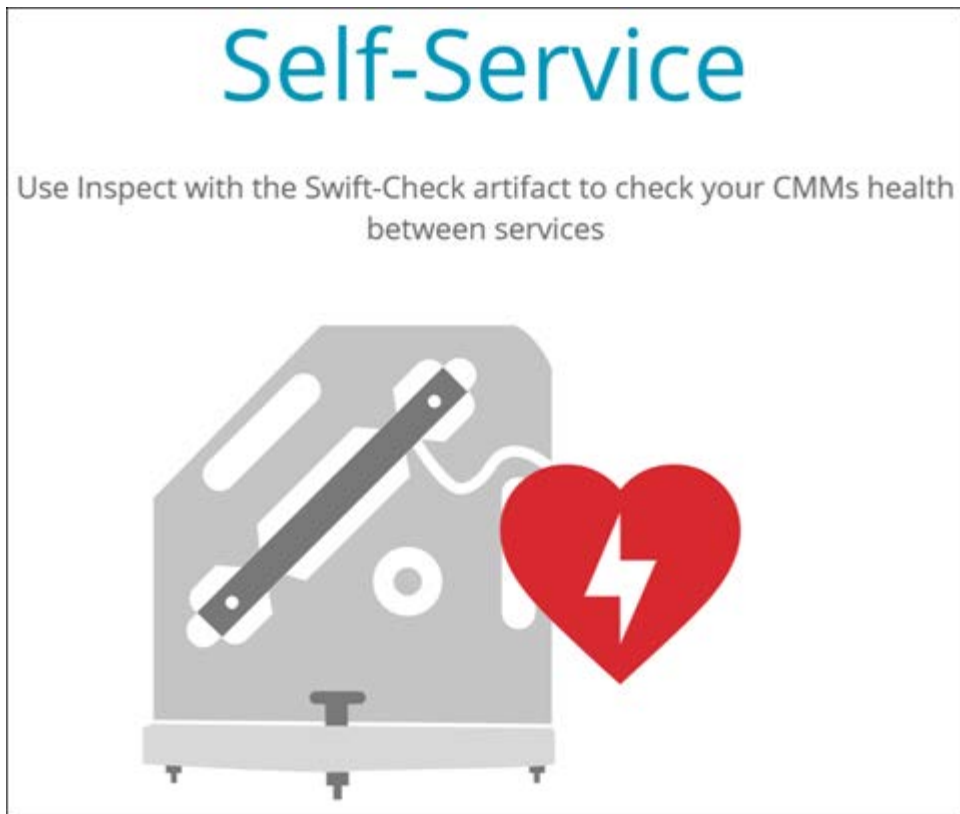
Release-opmerkingen	1
Nieuw of verbeterd.....	1
Belangrijke verbeteringen	1
Swift Check ondersteund	1
Andere verbeteringen.....	3
Gecorrigeerd.....	4
Systeemvereisten.....	5
De software installeren.....	7
Stap 1: Systeem- en hardware-eisen controleren.....	7
Stap 2: Inloggen als beheerder.....	7
Stap 3: Inspect installeren	7
Stap 4: Inspect voor het eerst starten	8
De software bijwerken	9
Een installatie repareren of verwijderen	11
De software in een andere taal uitvoeren.....	13
Problemen oplossen.....	15
Contact opnemen met Hexagon Manufacturing Intelligence	19

Release-opmerkingen

Nieuw of verbeterd

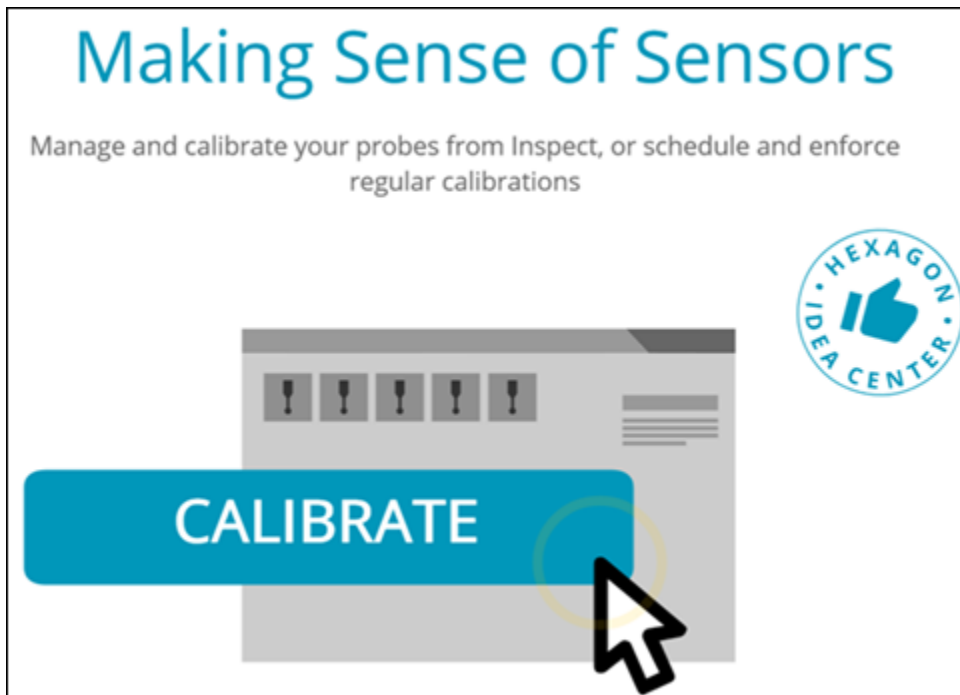
Belangrijke verbeteringen

Swift Check ondersteund



- Swift-Check, Hexagon's CMM-zelfvalidatiesysteem, is nu volledig geïntegreerd in Inspect voor gebruikers van PC-DMIS en QUINDOS. Zie INS-8714.
- Swift-Check-bewerkingen kunnen nu gepland worden met de nieuwe **Planner**-add-on.

Verbeterde tasterkalibratie



- Inspect heeft nu een kalibratieknop voor elke in een routine gebruikte taster. Met deze knoppen hoeft u nu alleen de tips te kalibreren die de taster in die routine gebruikt. Zie INS-11503.
- Inspect traceert nu de tasters en tips die bij de meting worden gebruikt en geeft ze weer in het deelvenster **Details**. Zo kunt u sneller weten welke tasters vereist zijn voordat u met de uitvoering begint. Zie INS-11503.
- U kunt de maximaal aanvaardbare limiet voor de standaardafwijking van de tasterkalibratie bepalen. Als de afwijking van uw tastertip boven deze ingestelde limiet komt, markeert Inspect de kalibratiedatum in rood en geeft PC-DMIS "Ongeldige kalibratie" weer. De uitvoering kan pas beginnen wanneer er een geldige kalibratie is. Zie INS-8536.
- Tasterkalibratie kan nu gepland worden met de nieuwe **Planner**-add-on.

Nieuwe Planner-add-on

- Met de nieuwe **Planner**-add-on kunt u schema's voor tasterkalibratie en Swift-Check-bewerkingen bepalen. Zie INS-7930.

Andere verbeteringen

Afspeellijst/Pallet

- Inspect verschaft een verbeterde en vereenvoudigde gebruikerservaring wanneer u bij de uitvoering spoorvariabelen invoert. Zie INS-11656.
- Inspect behandelt geconfigureerde spoorvelden nu als verplicht. Dit betekent dat operators nu de spoorveldgegevens moeten invoeren voordat de uitvoering kan beginnen. Zie INS-11532.
- Als u meerdere routines op een enkele pallet gebruikt, kunt u nu verschillende beginverschuivingen per onderdeeltype configureren. Zie INS-11420.
- Door u ingevoerde spoorinformatie verschijnt nu op de uitvoeringsschermen van de afspeellijst en pallet om defecte onderdelen te helpen identificeren. Zie INS-11238.

Documentatie

- De Help geeft nu betere uitleg over de soorten uitlijning en hoe ze worden gebruikt. Zie INS-11236.
- U kunt nu een specifiek gedeelte in de Help vinden over het werken met toegewezen netwerkstations. Zie INS-11624.
- U kunt nu details in de Help zien over welke capaciteiten beschikbaar zijn in Inspect voor elke versie van PC-DMIS. Zie INS-11502.

Diverse

- Inspect heeft een nieuwe **EQUATOR** add-on waarmee u ieder ondersteund Renishaw Equator™-systeem kunt gebruiken, zoals de Equator 300 of Equator 500, om onderdelen te meten. Om deze add-on te kunnen gebruiken, hebt u een PC-DMIS-licentie en toegang tot PC-DMIS versie 2021.2 of hoger nodig. Zie INS-12036. (Equator™ is een handelsmerk van Renishaw plc.)
- Op alle meetroutinetegels in de recente en favoriete pagina's geeft Inspect nu tooltips weer met het volledige pad naar de routine. Zo kunt u beter onderscheid maken tussen routines met dezelfde naam maar die zich op verschillende plaatsen bevinden. Zie INS-10162.

- Inspect geeft nu betere debug-registratie. Zo kan de technische ondersteuning gebruikers die problemen met de app ondervinden, beter helpen. Zie INS-9362.
- Inspect gebruikt nu vereenvoudigde en consistentere pictogrammen voor het scherm **Add-ons**. Zie INS-11172.
- Inspect biedt nu een manier om de JSON-files die informatie over de routine bevatten in een afzonderlijke map op te slaan om te voorkomen dat de routinemap onoverzichtelijk wordt. Zie INS-11644.
- Met enkele nieuwe instellingen hebt u nu meer controle over welke elementen op de Home-pagina worden weergegeven. Zie INS-11152.

Gecorrigeerd

- Spoorvariabelen blijven nu op het scherm wanneer er veel routines zijn. Zie INS-11655.
- Er worden nu regionale instellingen gebruikt voor de weergave van tijd- en datumnotatie in het deelvenster **Details**. Zie INS-11412.
- De tekst van de opties voor pallet-uitlijning in het dialoogvenster **Pallet-instelling** is nu gemakkelijker te begrijpen. Zie INS-11353.
- De configuratie van het instellingenbereik wordt nu correct opgeslagen wanneer u de app met niet-Engelse talen gebruikt. Zie INS-11205.
- Spoorveld van tellertypes wordt nu alleen verhoogd wanneer dit gewenst is. Zie INS-11156.

Systeme vereisten

Besturingssysteem

Inspect 5.1 werkt onder 64-bits Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 Ultimate (servicepack 1 build 7601). Andere besturingssystemen worden niet ondersteund.

Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework 4.6.1 voor Windows.

Andere vereisten

Een internetbrowser die HTML5 ondersteunt.

Uw computersysteem moet het metrologieproduct of de metrologieproducten die u gaat gebruiken, ondersteunen.

Inspect 5.1 werkt met deze softwaremetrologieproducten zolang u Inspect met de juiste add-ons configureert:

- PC-DMIS (zie de systeemvereisten in het bestand Readme.pdf van PC-DMIS.)
- QUINDOS
- EYE-D (Voor deze add-on is een CMM-kit nodig die u bij Hexagon moet kopen.)
- Swift-Check (Deze add-on installeert de Swift-Check functionaliteit als een add-on binnen Inspect. Het Swift-Check-artefact wordt geleverd met zijn eigen gedrukte gebruikershandleiding.)

Voor informatie over de systeemvereisten van de andere ondersteunde toepassingen kunt u de documentatie van de betreffende producten raadplegen. U kunt ook contact opnemen met de vertegenwoordiger van Hexagon Manufacturing Intelligence (zie "Contact opnemen met Hexagon Manufacturing Intelligence" aan het einde van dit document).

De software installeren

Deze aanwijzingen zijn bedoeld voor een beheerder die Inspect gaat installeren en configureren.

Stap 1: Systeem- en hardware-eisen controleren

Voordat u probeert een nieuwe versie van Inspect te installeren, moet u controleren of aan de systeem- en apparatuurvereisten wordt voldaan, zoals beschreven bij "Aanbevolen systeemvereisten". Verder moet u beschikken over een geldige softwarelicentie, anders werkt de installatie niet.

- Om de eigenschappen van uw computer te vinden, gaat u naar het **Start**-menu van Windows; typ vervolgens **Systeem**, en klik op **Instellingen**. Klik in de lijst met resultaten op **Systeem**.
 - Om de schermresolutie te controleren, gaat u naar het **Start**-menu van Windows; typ vervolgens **Beeldscherm** en klik op **Instellingen**. Klik in de lijst met resultaten op **Beeldscherm**. Klik op **Resolutie aanpassen**. Klik op de lijst **Resolutie** om de beschikbare schermresoluties te zien.
-

Stap 2: Inloggen als beheerder

Om uw nieuwe versie van Inspect te installeren en voor de eerste maal uit te voeren, moet u in Windows zijn aangemeld als gebruiker met beheerdersrechten of moet u de instellingstoepassing in de volgende stap als beheerder uitvoeren.

Stap 3: Inspect installeren

U kunt het volgende bestand gebruiken om Inspect 5.1 te installeren:

Inspect_5.1.####.#_x64.exe

Hierbij staat # voor het specifieke buildnummer.

1. Dubbelklik op dit uitvoerbare bestand om de installatie te starten.
2. Volg de instructies op het scherm om de toepassing te installeren.




Inspect wordt ook met sommige versies van PC-DMIS meegeleverd. In dat geval verschijnt een optie voor het installeren van Inspect tijdens het installatieproces van PC-DMIS.

Stap 4: Inspect voor het eerst starten

Wanneer u klaar bent met de installatie van Inspect, gaat u als volgt te werk om de software te starten:

1. Typ in het **Start**-menu van Windows **Inspect 5.1**.
2. Klik op de snelkoppeling die verschijnt of druk op Enter. Het opladen van de software eindigt en het **Home**-scherm verschijnt.
3. In het **Home**-scherm, in de linker zijbalk, kunt u via het scherm **Add-ons** en het scherm **Instellingen** Inspect voor normaal gebruik configureren.




Wanneer u Inspect uitvoert, kunt u op ieder tijdstip op de Help-knop () klikken voor hulp.

De software bijwerken

Wanneer u Inspect hebt geïnstalleerd, moet u het actueel houden zodat de software de nieuwste uitbreidingen en fixes heeft. U kunt de toepassing Universal Updater gebruiken om uw Hexagon-software actueel te houden. Typ in het menu **Start** in Windows **Universal Updater** en druk op Enter om deze software uit te voeren.

De toepassing Hexagon Universal Updater zoekt automatisch naar software-updates als uw computer verbonden is met internet. Deze toepassing wordt geïnstalleerd met PC-DMIS en Inspect. Als de updater ziet dat er een update beschikbaar is, gebruikt de updater het systeemvak van Windows rechts van de klok op de taakbalk om u over de update te informeren. U kunt dan op een melding klikken om de updater te openen en die update te downloaden en te installeren.

Als de updater wordt uitgevoerd, verschijnt een klein pictogram voor de updater in het systeemvak van de taakbalk (). U kunt op dit pictogram klikken om de updater te openen.

Als de updater niet wordt uitgevoerd, kunt u deze manueel uitvoeren om naar updates te zoeken. U kunt de updater ook gebruiken om software op te starten of nieuwe softwaretoepassingen te installeren. Typ in het menu **Start Universal Updater** en selecteer de betreffende snelkoppeling om de updater uit te voeren.

Als u meer hulp nodig hebt met de updater, kunt u naar de Help-informatie gaan die in de updater zelf beschikbaar is.



Tijdens het downloaden en installeren moet uw firewall het internetadres <http://webupdater.hexagonmi.com> toestaan. Bovendien moet u beheerdersrechten hebben om de software-update te installeren.

Programma voor verbetering van de Hexagon-klantervaring

Tijdens de installatie krijgt u gelegenheid om mee te doen met het programma voor verbetering van de Hexagon-klantervaring. Dit programma geeft ons inzicht in hoe u de toepassing gebruikt. Dit helpt ons om verbeteringen aan te brengen in de gebieden van de software die u het meest gebruikt. Meer informatie vindt u op deze webpagina:

<https://www.hexagonmi.com/about-us/hexagon-customer-experience-improvement-program>

Een installatie repareren of verwijderen

U kunt een installatie desgewenst ook repareren of verwijderen nadat u deze hebt geïnstalleerd. Dubbelklik hiervoor op het bestand **Inspect_5.1.####.#_x64.exe** net alsof u begint met installeren. Bij de setup wordt een scherm weergegeven met de volgende opties:

- **Repareren** - Met deze optie wordt de toepassing opnieuw geïnstalleerd. Dit kan helpen problemen op te lossen als niet alle bestanden bij de installatie goed zijn geïnstalleerd.
- **Verwijderen** - Met deze optie wordt de toepassing verwijderd van de plaats waar u deze had geïnstalleerd. U kunt ook naar het **Start**-menu in Windows gaan en **Programma's installeren of verwijderen** typen om naar het scherm **Apps en elementen** te gaan en de toepassing daar te verwijderen.

De software in een andere taal uitvoeren

Standaard gebruikt de software de taal van uw besturingssysteem. U kunt de taal van de software wijzigen. U kunt de taal via het scherm **Instellingen** wijzigen.

1. Kies in de zijbalk **Instellingen** om het scherm **Instellingen** te openen.
2. Zoek in het scherm **Instellingen Algemene instellingen** op.
3. Stel **Actuele taal** in op de gewenste taal.
4. Klik op **Ja** bij de prompt om van taal te wisselen. De software begint vervolgens in de nieuwe taal.

Problemen oplossen

Dit onderwerp bevat enkele foutmeldingen of fouten die u kunt tegenkomen en enkele ideeën die u kunnen helpen ze op te lossen. Als dit onderwerp geen oplossing verschaft, kunt u de technische ondersteuning van Hexagon hier bezoeken:

<http://support.hexagonmetrology.us/ics/support/default.asp>

Probleem: Object komt niet overeen met doeltype.

Mogelijke oplossing:

Probeer Inspect opnieuw op te starten.

Probleem: Objectverwijzing niet ingesteld op een instantie van een object.

Mogelijke oplossing:

Probeer Inspect opnieuw op te starten.

Probleem: U krijgt een melding "Interface wordt niet ondersteund" wanneer u probeert een meetroutine uit te voeren.

Mogelijke oplossing:

Dit kan gebeuren wanneer de standaardversie van PC-DMIS is verwijderd. De standaardversie van PC-DMIS is de laatste versie die werd uitgevoerd als beheerder. Inspect moet altijd een gedefinieerde standaardversie hebben.

Als u de standaardversie van uw computer verwijdert, moet u een nieuwe standaardversie definiëren. Hiervoor drukt u op **Start** en zoekt u de snelkoppeling op naar de versie van PC-DMIS die u als de nieuwe standaardversie wilt hebben. Klik er met de rechter muisknop op en selecteer **Als beheerder uitvoeren**. U hoeft dit maar eenmaal als beheerder uit te voeren om hiervan de standaardinstelling te maken.

Probleem: U ontvangt een "Alarmfout" wanneer Inspect probeert verbinding te maken met PC-DMIS of tijdens de uitvoering.

Mogelijke oplossing:

Zie "Alarmfouten van PC-DMIS verhelpen" in het Help-bestand van Inspect.

Probleem: Inspect heeft een configuratiefout met de adapters en u wilt de fabrieksinstellingen herstellen.

Mogelijke oplossing:

Probeer de fabrieksinstellingen van Inspect te herstellen. Zie "Fabrieksinstellingen van Inspect herstellen" in de Help van Inspect.

Probleem: Uw bestand Settings.xml is beschadigd, en u kunt Inspect niet gebruiken.

Mogelijke oplossing:

Probeer de fabrieksinstellingen van Inspect te herstellen. Zie "Fabrieksinstellingen van Inspect herstellen" in de Help van Inspect.

Probleem: Inspect genereert geen rapport wanneer u een PC-DMIS-meetroutine uitvoert.

Mogelijke oplossing:

Controleer of PC-DMIS geconfigureerd is om .pdf-rapporten te genereren. Zie "PC-DMIS configureren voor het afdrukken van rapporten" voor informatie.

Probleem: Tijdens de uitvoering geeft Inspect niet uw versie van PC-DMIS weer.

Mogelijke oplossing:

Controleer of de juiste **PC-DMIS-toepassing**-add-on voor uw versie van PC-DMIS is geïnstalleerd.

Voer uw versie van PC-DMIS vervolgens ten minste eenmaal uit als beheerder. Hiervoor klikt u met de rechter muisknop op de snelkoppeling naar de PC-DMIS-toepassing en selecteert u **Als beheerder uitvoeren**.

U moet PC-DMIS ten minste eenmaal als beheerder uitvoeren zodat Inspect er verbinding mee kan maken.

Probleem: Tijdens de uitvoering geeft Inspect Fout uitvoeringsoptie weer. De foutmelding zegt dat er geen uitvoeringsoptie kan worden ingesteld, en dat een uitvoeringsoptie alleen op een geladen tijdelijke meetroutine kan worden ingesteld.

Mogelijke oplossing:

Controleer of uw inspectiesoftware wordt uitgevoerd en een open routine heeft.

Readme

Sluit alle open routines in de software.

Voer de routine vervolgens opnieuw uit in Inspect.

Probleem: Wanneer u een afspeellijst uitvoert, geeft Inspect een foutmelding over de uitvoering van ongeldige routines in de afspeellijst.

Mogelijke oplossing:

Klik op de knop **Afspeellijst bewerken** op de foutmelding om het dialoogvenster Afspeellijst te openen.

Controleer in het tabblad **Routines** alle rood gemarkeerde routines. Het is mogelijk dat een of meer routines ontbreken, een andere naam hebben gekregen, beschadigd zijn of een ander probleem hebben.

Controleer of de routine zich bevindt waar Inspect hem verwacht.

Controleer of u de routine in PC-DMIS zonder fouten kunt uitvoeren.

Probleem: Wanneer u een routine of afspeellijst uitvoert, geeft Inspect een melding over een uitvoeringsfout van een taak die verlopen is.

Mogelijke oplossing:

Voltooi de geplande taak om de blokkering op te heffen.

Probeer dan de routine opnieuw uit te voeren.

Probleem: Pallet, Barcode, en sommige capaciteiten in verband met tasters, zoals kalibratie, Tasters vernieuwen etc. werken niet langer.

Mogelijke oplossing:



Inspect is bedoeld voor systemen die hun tasters op één enkele locatie bewaren. In PC-DMIS kunt u een enkele tasterlocatie bepalen in het dialoogvenster **Zoekpad (Bewerken | Voorkeuren | Zoekpad instellen)**. In dat dialoogvenster kiest u, uit de lijst **Zoeken naar, Tasterdirectory**. Vervolgens schakelt u het selectievakje **Opgegeven directory doorzoeken** in en definieert u het pad naar de map in het vak onder dat selectievakje.

Als u uw tasters niet samen in één map opslaat, werken bepaalde verwante capaciteiten alleen als u de optie **Tijdelijke routines gebruiken bij uitvoering** in het scherm **Instellingen** niet gebruikt.

Probeer die optie te wissen of stel één enkele map in voor al uw tasters.

Contact opnemen met Hexagon Manufacturing Intelligence

Als u de *in de handel verkrijgbare versie* van Inspect 5.1 gebruikt, kunt u voor meer informatie of technische ondersteuning contact opnemen met hexagonmi.com/contact-us of naar hexagonmi.com/products/software gaan. De technische ondersteuning van Hexagon is ook bereikbaar via telefoonnummer (1) (800) 343-7933.