



Inspect 5.1

– Versionsinformation –



Innehållsförteckning

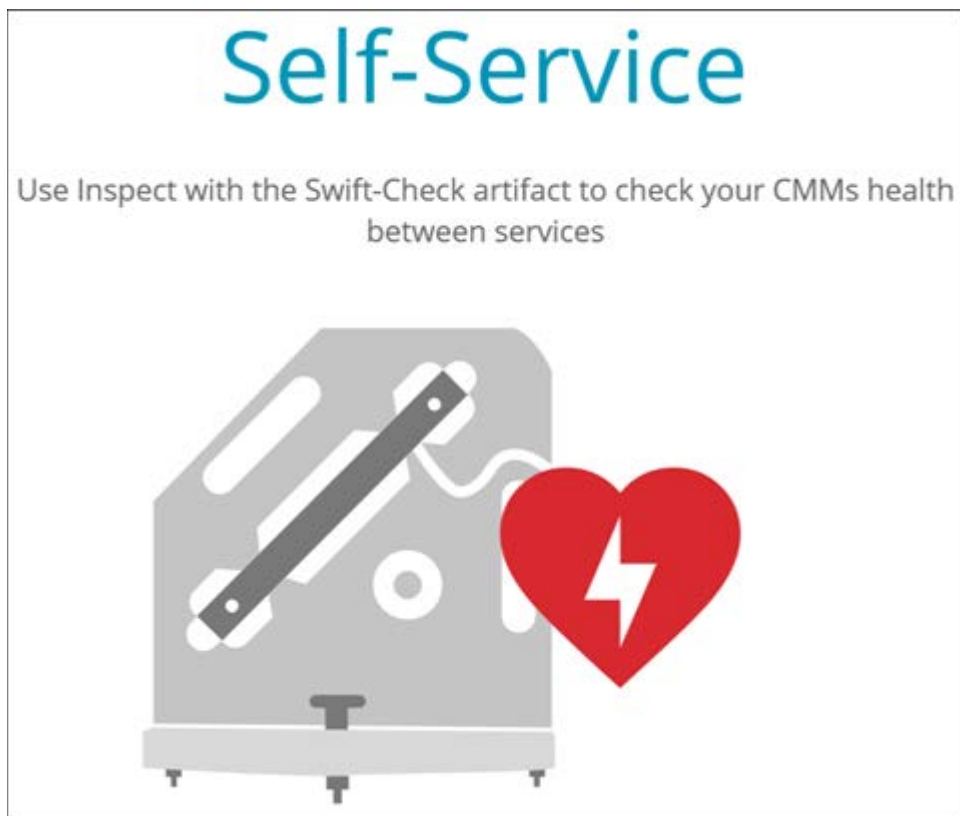
Versionsinformation.....	1
Nyheter och förbättringar	1
Viktiga förbättringar	1
Stöd för Swift-Check	1
Fler förbättringar.....	3
Korrigeringar	4
Systemkrav	5
Installera programvaran	7
Steg 1: Kontrollera system- och maskinvarukraven.....	7
Steg 2: Logga in som administratör	7
Steg 3: Installera Inspect	7
Steg 4: Starta Inspect för första gången	8
Uppdatera programvaran	9
Reparera eller ta bort installationen	11
Köra programvaran på ett annat språk.....	13
Felsökning.....	15
Kontakta Hexagon Manufacturing Intelligence	19

Versionsinformation

Nyheter och förbättringar

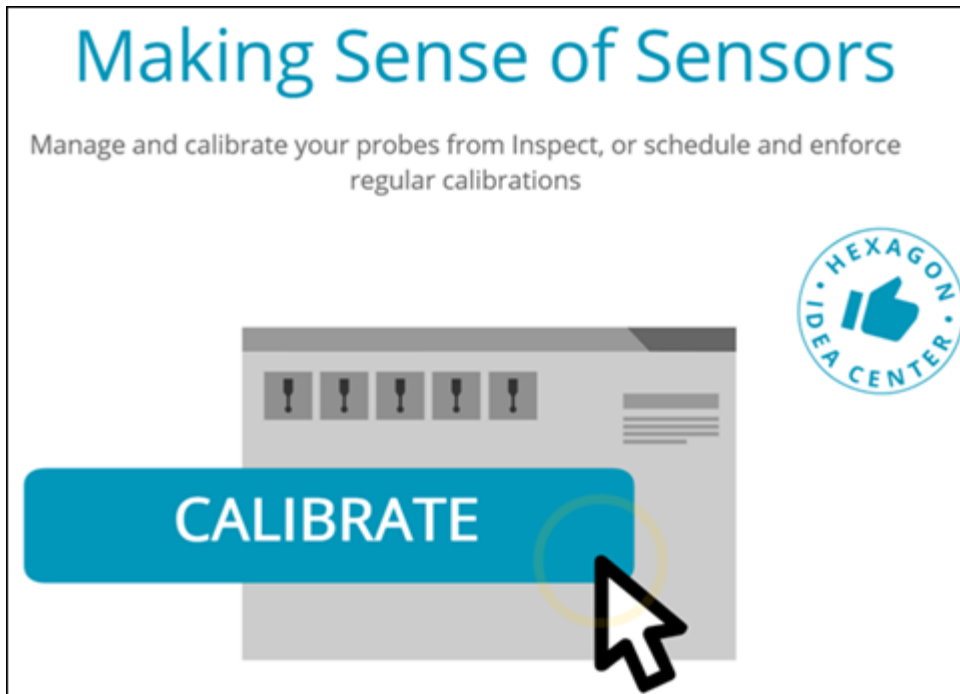
Viktiga förbättringar

Stöd för Swift-Check



- Swift-Check, Hexagons självverifieringssystem för mätmaskiner, är nu helt integrerat i Inspect för användare av PC-DMIS och QUINDOS. Se INS-8714.
- Swift-Check-åtgärder kan nu schemaläggas med den nya tilläggskomponenten **Schemaläggare**.

Förbättrad mät huvudskalibrering



- Det finns nu en kalibreringsknapp i Inspect för varje mät huvud som används i en rutin. Med dessa knappar behöver du bara kalibrera de mätspetsar som mät huvudet använder i rutinen. Se INS-11503.
- Inspect spårar nu mät huvuden och mätspetsar som mätrutinen använder och visar dem i rutan **Information**. Detta gör det enklare att se vilka mät huvuden som krävs innan en körning startas. Se INS-11503.
- Du kan definiera den maximala acceptabla gränsen för standardavvikelsen för kalibreringen av ditt mät huvud. Om avvikelsen för mätspetsen överskrider gränsen för denna inställning så markerar Inspect kalibreringsdatumet i rött och PC-DMIS visar "Ogiltig kalibrering". Körningen kan endast starta om det finns en giltig kalibrering. Se INS-8536.
- Mät huvudskalibreringar kan nu schemaläggas med den nya tilläggskomponenten **Schemaläggare**.

Ny tilläggskomponent Schemaläggare

- Med den nya tilläggskomponenten **Schemaläggare** kan du definiera scheman för mäthuvudskalibrering och Swift-Check-åtgärder. Se INS-7930.

Fler förbättringar

Spellista/pall

- Inspect tillhandahåller en förbättrad och förenklad användarupplevelse när du anger spårningsvariabler under körning. Se INS-11656.
- Inspect hanterar nu konfigurerade spårningsfält som obligatoriska. Detta innebär att operatörerna nu måste fylla i informationen in spårningsfälten innan körningen kan startas. Se INS-11532.
- Om du använder flera rutiner på en enda pall så kan du nu konfigurera olika startoffset för varje typ av detalj. Se INS-11420.
- Spårningsinformationen som du anger visas nu på skärmarna för spellistan och pallkörningen för att förenkla identifieringen av ej godkända detaljer. Se INS-11238.

Dokumentation

- Hjälpen innehåller nu förbättrade förklaringar om typer av upprikningar och hur de används. Se INS-11236.
- Det finns nu ett specifikt avsnitt i hjälpen om hur man arbetar med mappade nätverksenheter. Se INS-11624.
- Hjälpen innehåller nu detaljerad information om vilka funktioner i Inspect som kan användas med varje version av PC-DMIS. Se INS-11502.

Övrigt

- Inspect har en ny tilläggskomponent **EQUATOR** som gör att du kan använda Renishaw Equator™-system, som till exempel Equator 300 och Equator 500, för att mäta dina detaljer. För att använda den här tilläggskomponenten behöver du en PC-DMIS-licens och tillgång till PC-DMIS version 2021.2 eller högre. Se INS-12036. (Equator™ är ett varumärke som tillhör Renishaw plc.)

- Inspect visar nu hjälptext med den fullständiga sökvägen till rutinen för mätrutinspaneler på sidorna med senaste rutiner och favoritrutiner. Detta gör det enklare att skilja mellan rutiner med samma namn men som är lagrade på olika platser. Se INS-10162.
- Inspect tillhandahåller nu bättre loggning för felsökning. Detta gör det möjligt för teknisk support att bättre hjälpa användare som har problem med programmet. Se INS-9362.
- Inspect använder nu förenklade och mer konsekventa ikoner för skärmen **Tilläggskomponenter**. Se INS-11172.
- Inspect tillhandahåller nu ett sätt att lagra JSON-filer som innehåller information om rutinen i en annan mapp för att undvika att rutinmappen fylls upp. Se INS-11644.
- Med vissa nya inställningar har du nu större kontroll över vilka element som visas på startsidan. Se INS-11152.

Korrigeringar

- Spåringsvariabler förblir på skärmen om de finns i flera rutiner. Se INS-11655.
- Regionala inställningar används nu för formatering av tid- och datumvisning i rutan **Information**. Se INS-11412.
- Formuleringen av alternativen för palluppriktning i dialogrutan **Pallinställningar** är nu lättare att förstå. Se INS-11353.
- Konfigurationen av inställningsomfattningen sparas nu korrekt om du använder programmet med ett annat språk än engelska. Se INS-11205.
- Spåringsfält av räknartyp räknar nu endast upp vid rätt tillfälle. Se INS-11156.

Systemkrav

Operativsystem

Inspect 5.1 är kompatibelt med 64-bitars Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 Ultimate (servicepack 1 version 7601). Inga andra operativsystem stöds.

Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework 4.6.1 för Windows.

Övriga krav

En webbläsare som stöder HTML5.

Datorsystemet måste kunna stödja metrologiprodukten eller produkter du ska använda.

Inspect 5.1 fungerar med följande mätprodukter så länge som du konfigurerar Inspect med de korrekta tilläggskomponenterna.

- PC-DMIS (se systemkraven i PC-DMIS-filen Readme.pdf.)
- QUINDOS
- EYE-D (den här tilläggskomponenten kräver en mätmaskinssats som köps från Hexagon.)
- Swift-Check (den här tilläggskomponenten installerar Swift-Check-funktionen som en tilläggskomponent inuti Inspect. En tryckt användarguide medföljer Swift-Check-artefakten.)

För information om de andra program som stöds med gällande systemkrav, se dokumentationen för dessa produkter. Du kan också kontakta din representant för Hexagon Manufacturing Intelligence (se "Kontakta Hexagon Manufacturing Intelligence" i slutet av detta dokument).

Installera programvaran

Följande instruktioner är avsedda för en administratör som installerar och konfigurerar Inspect.

Steg 1: Kontrollera system- och maskinvarukraven

Innan du försöker att installera en ny version av Inspect måste du kontrollera att du uppfyller kraven på system och maskinvara, som diskuteras ovan i "Rekommenderade systemkrav". Du måste även ha en giltig programlicens för att installationen ska fungera.

- Hämta datorns egenskaper genom att från **Startmenyn** i Windows skriva in **System** och klicka på **Inställningar**. Klicka på **System** från resultatlistan.
- Kontrollera datorn skärmupplösning genom att från **Startmenyn** i Windows skriva in **Bildskärm** och klicka på **Inställningar**. Klicka på **Bildskärm** från resultatlistan. Klicka på **Ändra upplösning**. Klicka på listan **Upplösning** för att visa tillgängliga skärmupplösningar.

Steg 2: Logga in som administratör

För att installera och köra den nya versionen av Inspect för första gången, måste du vara inloggad till Windows som en användare med administratörsrättigheter, eller så måste du köra installationsprogrammet i nästa steg som en administratör.

Steg 3: Installera Inspect

Använd den här filen för att installera Inspect 5.1:

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

Symbolerna # representerar ett visst byggnummer.

1. Dubbelklicka på den körbara filen när du vill starta installationen.
2. Följ anvisningarna på skärmen för installation av programmet.



Inspect inkluderas även med vissa versioner av PC-DMIS. Då visas ett alternativ att installera Inspect under installationsprocessen av PC-DMIS.


Steg 4: Starta Inspect för första gången

Gör följande för att starta Inspect när du har slutfört installationen av programvaran:

1. Utgå från **startmenyn** i Windows och skriv in **Inspect 5.1**.
2. Klicka på genvägen som visas och tryck på Retur. Programvaran avslutar inläsningen och visar **startskärmen**.
3. Utgå från det vänstra sidofältet i **Startskärmen** och använd skärmen **Tilläggskomponenter** och skärmen **Inställningar** för att konfigurera Inspect för regelbunden användning.



hjälp.

När du kör Inspect kan du när som helst klicka på hjälpknappen () för att få

Uppdatera programvaran

När du har installerat Inspect bör du hålla den uppdaterad så att den har de senaste förbättringarna och korrigeringsarna. Du kan använda programmet Universal Updater för att hålla din Hexagon-programvara uppdaterad. Kör programvaran genom att skriva in **Universal Updater** från **Startmenyn** i Windows och trycka på Retur.

Programmet Hexagon Universal Updater söker automatiskt efter programuppdateringar om din dator är ansluten till internet. Programmet installeras tillsammans med PC-DMIS och Inspect. Om uppdateraren upptäcker att det finns en uppdatering tillgänglig visas information om uppdateringen i meddelandefältet i Windows till höger om klockan i verktygsfältet. Du kan då klicka på meddelandet för att öppna uppdateraren och hämta och installera uppdateringen.

Om uppdateraren körs visas en liten ikon för uppdateraren i verktygsfältets meddelandeområde (Up). Du kan klicka på ikonen för att öppna uppdateraren.

Om uppdateraren inte körs kan du manuellt köra uppdateraren och söka efter uppdateringar. Det går också att använda uppdateraren för att starta programvara eller installera ny programvara. Kör uppdateraren genom att skriva in **Universal Updater** från **Start**-menyn och välja genvägen för uppdateraren.

Om du behöver ytterligare hjälp med uppdateraren kan du öppna hjälpinnehållet som finns tillgängligt från själva uppdateraren.



Under processerna för hämtning och installation måste brandväggen tillåta webbadressen <http://webupdater.hexagonmi.com>. Du måste dessutom ha administratörsbehörighet för att kunna installera programuppdateringar.

Hexagons kvalitetsförbättringsprogram

Under installationen har du möjlighet att gå med i Hexagons kvalitetsförbättringsprogram. Detta program hjälper oss att förstå hur du använder programmet. Detta hjälper oss att göra förbättringar som kan förbättra de områden av programvaran som du använder mest. Besök hemsidan för mer information:

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

Reparera eller ta bort installationen

Du kan också reparera eller ta bort en installation om det behövs när programmet har installerats. Det gör du genom att dubbelklicka på filen **Inspect_5.1.####.#_x64.exe** på samma sätt som när du startade installationen. Då visas en skärm med följande alternativ:

- **Reparera** - Det här alternativet installerar om programmet. Detta kan vara lösningen på en del problem om alla filer inte har installerats rätt från början.
- **Avinstallera** – Tar bort programmet från installationsmappen. Du kan även använda **Startmenyn** i Windows och skriva in **Lägg till eller ta bort program** för att öppna skärmen **Program och funktioner** och ta bort programmet därifrån.

Köra programvaran på ett annat språk

Som standard använder programvaran språket för ditt operativsystem. Du kan ändra programvarans språk till ett annat språk. Välj språk från skärmen **Inställningar**.

1. Välj **Inställningar** i sidofältet för att öppna skärmen **Inställningar**.
2. Leta upp **Allmänna inställningar** på skärmen **Inställningar**.
3. Sätt **Nuvarande språk** till det önskade språket.
4. Klicka på **Ja** i uppmaningen för att byta språk. Programvaran startas om i det nya språket.

Felsökning

Ämnet innehåller vissa felmeddelanden eller tillstånd som du kanske ser och idéer som kan hjälpa dig att lösa dem. Om det här avsnittet inte ger en lösning besöker du Hexagons tekniska support här:

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

Problem: Objektet matchar inte måltypen.

Möjlig lösning:

Försök starta om Inspect.

Problem: Objektreferens har inte angetts till en instans av ett objekt.

Möjlig lösning:

Försök starta om Inspect.

Problem: Du får ett meddelande "Inget sådant gränssnitt stöds" när du försöker exekvera en mätrutin.

Möjlig lösning:

Detta kan inträffa när standardversionen för PC-DMIS är borttagen. Standard PC-DMIS-versionen är den senaste versionen som exekverades som administratör. Inspect måste alltid ha en standardversion definierad.

Om du tar bort standardversionen från din dator måste du definiera en ny standardversion. Det gör du genom att trycka på **Start** och lokalisera genvägen för den version av PC-DMIS som du vill använda som ny standard. Högerklicka på den och välj **Kör som administratör**. Du behöver endast köra den som administratör en gång för att ange den som standard.

Problem: Du får en "Nödsituation" när Inspect försöker upprätta en anslutning med PC-DMIS eller under exekvering.

Möjlig lösning:

Se "Åtgärda nödfel från PC-DMIS" i hjälppilen Inspect.

Problem: Inspect har ett konfigurationsfel med dess adaptrar och du vill återställa till fabriksinställningarna.

Möjlig lösning:

Prova att återställa Inspect till dess fabriksinställningar. Mer information finns i "Återställa Inspect till fabriksinställningar" i hjälpfilen för Inspect.

Problem: Din Settings.xml-fil är skadad, och du kan inte använda Inspect alls.

Möjlig lösning:

Prova att återställa Inspect till dess fabriksinställningar. Mer information finns i "Återställa Inspect till fabriksinställningar" i hjälpfilen för Inspect.

Problem: Inspect genererar inte en rapport när du kör en PC-DMIS mätrutin.

Möjlig lösning:

Se till att PC-DMIS är konfigurerad för att generera .pdf-rapporter. Information finns i "Konfigurera PC-DMIS för att skriva ut rapporter".

Problem: När du exekverar, visar Inspect inte din version av PC-DMIS.

Möjlig lösning:

Se till att du har tilläggskomponenten **PC-DMIS Application** är installerad för din version av PC-DMIS.

Kör sedan din version av PC-DMIS minst en gång som administratör. Det gör du genom att högerklicka på programgången för PC-DMIS och välja **Kör som administratör**.

Du måste köra PC-DMIS minst en gång som administratör så att Inspect kan anslutas.

Problem: Inspect ger ett fel för körningsalternativ när du kör. Felet anger att du inte kan ställa in ett körningsalternativ och att ett körningsalternativ endast kan anges på en inläst temporär mätrutin.

Möjlig lösning:

Kontrollera om mätprogramvaran körs och har en öppen rutin.

Steg 4: Starta Inspect för första gången

Stäng alla öppna rutiner i programvaran.

Kör sedan om rutinen från Inspect.

Problem: När du kör en spellista visar Inspect ett felmeddelande om ogiltiga rutiner i spellistan.

Möjlig lösning:

Klicka på **Redigera spellista** på felmeddelandet för att öppna dialogrutan för spellistan.

Granska alla rutiner som är markerade i rött på fliken **Rutiner**. En eller flera rutiner kanske saknas, har bytt namn, är skadad eller har något annat problem.

Kontrollera att rutinen finns där Inspect förväntar sig att den ska vara.

Kontrollera att du kan köra rutinen i PC-DMIS utan fel.

Problem: När du kör en rutin eller spellista visar Inspect ett meddelande om körfel om en åtgärd är inaktuell.

Möjlig lösning:

Slutför den schemalagda åtgärden för att rensa blockeringen.

Prova sedan att köra rutinen igen.

Problem: Pall, streckkod och andra mät huvudsrelaterade funktioner, så som kalibrering, uppdatering av mät huvuden etc. fungerar inte längre.

Möjlig lösning:



Inspect är utformat för system som lagrar sina mäthuvuden på en enda plats. I PC-DMIS kan du definiera en enda plats för mäthuvuden med dialgorutan **Sökväg (Redigera | Alternativ | Ange sökvägar)**. Välj **Mäthuvudskatalog** i listan **Sök efter** i dialogrutan. Markera sedan kryssrutan **Sök i angiven mapp** och definiera mappens sökväg i rutan under kryssrutan.

Om du inte lagrar dina mäthuvuden i en enda mapp fungerar vissa relaterade funktioner bara om du inte använder alternativet **Använd temporära rutiner vid körning** på skärmen **Inställningar**.

Prova att avmarkera det här alternativet, eller ställ en en enda mapp för alla dina mäthuvuden.

Kontakta Hexagon Manufacturing Intelligence

Om du använder den *kommersiella utgivna versionen* av Inspect 5.1 och vill ha mer information eller teknisk support kontaktar du hexagonmi.com/contact-us eller besöker hexagonmi.com/products/software. Du kan även kontakta Hexagon tekniska support på telefonnummer (1) (800) 343-7933.