HEXAGON
MANUFACTURING INTELLIGENCE

Inspect 3.1

- Poznámky k verzi -

Obsah

Poznámky k verzi 1

Požadavky na systém 5

Instalace softwaru 7

Krok 1: Zkontrolujte požadavky na systém a hardware 7

Krok 2: Přihlaste se jako správce 7

Krok 3: Instalujte Inspect 7

Krok 4: Spusťte Inspect poprvé 8

Aktualizace softwaru 11

Oprava nebo odebrání instalace 13

Spuštění softwaru v jiném jazyce 15

Řešení problémů 17

Kontakt na Hexagon Manufacturing Intelligence 21

Rejstřík 23

Poznámky k verzi

Následující informace podrobně vysvětlují, co je nového nebo vylepšeného od verze Inspect 2.5:

Přidán náhled CAD, aby operátor viděl souvislosti, na jakých prvcích má měřit (INS-439).

Přidán živý náhled kamery pro stroje Vision (INS-4382, INS-4377).

Provedena vylepšení v modularizaci softwaru z hlediska doplňků pro větší rozšiřitelnost a přizpůsobení produktu (INS-4377):

- Přidána řada doplňků pro připojení k různým verzím PC-DMIS a Planner. Nyní se může připojit k jakékoli verzi počínaje PC-DMIS 4.3 (INS-4939, INS-2104).
- Přidána možnost výběru specifického doplňku PC-DMIS během provádění, pokud není některý již definován (INS-1640).
- Přidán doplněk pro připojení ke Calypso (INS-4533).
- Přidán doplněk pro připojení ke QUINDOS (INS-1827, INS-935).
- Přidán doplněk pro připojení k Procella (INS-1606, INS-1196).
- Přidán doplněk Poslední položky, který ukládá často používané a nedávné produkty (INS-5174).
- Přidán doplněk Seznam stop k vytváření seznamů stop rutin (INS-5174).
- Přidán doplněk Oblíbené k ukládání a zobrazování produktů označených jako oblíbené (INS-3815).
- Přidán doplněk Průzkumník složek pro práci s lokálními soubory (INS-5773, INS-3828)
- Přidána možnost pro doplňky k zjišťování vlastních aktualizací (INS-504).

Přidán doplněk SMART Quality na podporu integrace do webu SMART Quality (SPF).

- Přidána Přihlašovací obrazovka (INS-834).
- Přidána správa pracovních postupů (INS-1633).

Vytvořen náhled pracovních postupů (INS-3953).

Přidána podpora pro různé uživatelské role (INS-1110, INS-691, INS-1627, INS-5663).

Přidána možnost k vytvořeným produktům v rámci produktů pro věci jako sestavy (INS-3104).

Přidat možnost vytvořit plan.xml při tvorbě nebo úpravě rutiny, která se odesílá zpět na server (INS-1647).

Přidána upozornění pro Deklarovat, Nedeklarovat, Potvrdit, Odmítnout, Schválit, Označit příznakem (INS-1374, INS-1373, INS-1372, INS-1371, INS-1370, INS-1369).

Přidat možnost nastavení továrna a CMM na obrazovce Nastavení (INS-1119).

Přidáno podokno podrobností pro zobrazení podrobností o produktu a řízení souborů produktu, verzí a revizí (INS-1390, INS-1389, INS-885, INS-857)

Vytvořeno podokno Produkty na obrazovce Všechny produkty s měnitelnou velikostí (INS-1360).

Přidány popisy cesty s odkazy (INS-1785).

Přidáno plovoucí tlačítko přehrávání nad Produkty (INS-1102).

Implementovány stavy viditelnosti záložky Měřit ke sdělování stavů stroje nečinný, zaneprázdněný, výjimečný (INS-1111)

Přidána záložka Protokol (INS-3456).

Záložka Měřit ukazuje právě měřené prvky (INS-859).

Přidáno tlačítko přeměřit na závěr prováděcí obrazovky (INS-4166).

Přidán rozbalitelný a sbalitelný stromový náhled pro produktovou navigaci (INS-5228, INS-1361).

Přidáno tlačítko přehrávání na panel vyhledávání produktu (INS-5916, INS-1431).

Přidány ikony jen správce vedle nastavení, která vyžadují přístup správce (INS-6218).

Přidány ikony klíče vedle doplňků, které vyžadují zakoupenou licenci (INS-5630).

Přidán dynamický postranní panel (backstage) s ikonami měnitelné velikosti (INS-5420).

Přidán prohlížeč protokolu FDA (INS-5225).

Přidána možnost zviditelnit soubory protokolu v každém protokolu (INS-4151).

Přidána možnost ukázat lokální soubor .dqf pro Q-DAS (INS-4370, INS-6082).

Přidána možnost ukázat tvary PC-DMIS (INS-4052).

Přidán náhled seznamu pro lepší zobrazení delšího produktu (INS-3865, INS-6212).

Požadavky na systém

Operační systém

Inspect 3.1 pracuje pod 64bitovou verzí Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 (poslední servisní balíček). Žádné jiné operační systémy nejsou podporované.

Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework 4.6.1 pro Windows.

Další požadavky

Počítačový systém musí podporovat metrologický produkt nebo produkty, které hodláte používat.

Inspect 3.1 pracuje s těmito softwarovými metrologickými produkty, pokud nakonfigurujete Inspect se správnými doplňky.

- PC-DMIS a Planner (Viz systémové požadavky v souboru PC-DMIS Readme.pdf.)
- QUINDOS
- Calypso
- Procella

Informace k ostatním podporovaným systémovým požadavkům aplikací viz dokumentace k těmto produktům. Můžete se také obrátit na svého zástupce Hexagon Manufacturing Intelligence (viz „Kontaktovat Hexagon Manufacturing Intelligence“ na konci tohoto dokumentu).

Instalace softwaru

Tyto instrukce jsou určeny správci pro instalování a konfigurování aplikace Inspect.

Krok 1: Zkontrolujte požadavky na systém a hardware

Než se pokusíte instalovat novou verzi Inspect, přesvědčte se, že splňujete požadavky na systém a hardware uvedené výše v části „Doporučené požadavky na systém“. Aby instalace fungovala, musíte rovněž mít platnou softwarovou licenci.

- Chcete-li zjistit vlastnosti počítače, v nabídce **Start** ve Windows napište **Systém** a klikněte na **Nastavení**. V seznamu výsledků klikněte na **Systém**.
- Chcete-li zkontrolovat rozlišení obrazovky, napište v nabídce **Start** ve Windows **Displej** a klikněte na **Nastavení**. V seznamu výsledku klikněte na **Displej**. Klikněte na **Upravit rozlišení**. Klikněte na seznam **Rozlišení** k zobrazení možností rozlišení obrazovky.

Krok 2: Přihlaste se jako správce

Chcete-li nainstalovat a spustit novou verzi aplikace Inspect ve Windows poprvé, musíte být přihlášeni jako uživatel s oprávněním správce nebo musíte spustit aplikaci nastavení v dalším kroku jako správce.

Krok 3: Instalujte Inspect

Můžete použít tento soubor k instalaci Inspect 3.1:

Inspect_3.1.####.#_x64.exe

Kde symboly # představují číslo specifického sestavení.

1. Dvakrát klikněte na spustitelný soubor pro zahájení procesu instalace.
2. Postupujte podle pokynů na obrazovce a nainstalujte aplikaci.

Aplikace Inspect je také obsažená v některých verzích PC-DMIS. V takovém případě se objeví volba k instalování aplikace Inspect během procesu instalace PC-DMIS.

Krok 4: Spusťte Inspect poprvé

Jakmile dokončíte instalaci Inspect, spusťte software takto:

1. V nabídce **Start** ve Windows napište **Inspect 3.1**.
2. Klikněte na zástupce nebo stiskněte Enter.
3. Objeví se dialogové okno **Vítejte v Inspect**.
    - Chcete-li používat Inspect s rutinami měření, které již jsou na vašem lokálním počítači, stačí jen kliknout na **Začít používat Inspect**.
    - Chcete-li používat Inspect s webovým serverem SMART Quality, nejprve označte zaškrtávací políčko **Instalovat SMART Quality**. Toto zaškrtávací políčko sděluje Inspect, aby nainstaloval doplňky nutné pro webový server SMART Quality, když se Inspect spustí poprvé. Musíte mít uživatelské jméno a heslo, pokud chcete používat Inspect se SMART Quality. Když jste hotovi, klikněte na **Začít používat Inspect**.

Smart Quality je MMS (metrologický měřicí systém). Provozuje webovou stránku, kterou mohou manažeři nebo správci používat pro správu rutin měření a výsledků měření na úrovni továrny. Pokud si nejste jisti, co vybrat, stačí kliknout na **Začít používat Inspect** bez SMART Quality. Přístup na SMART Quality může povolit kdykoli později z obrazovky **Doplňky**.

4. Jakmile kliknete na **Začít používat Inspect**, software dokončí zavádění a ukáže jednu z těchto obrazovek:
    - **Úvodní** obrazovka (pokud jste nevybrali SMART Quality).
    - **Přihlašovací** obrazovka (pokud jste vybrali SMART Quality). Na této obrazovce, jakmile se přihlásíte na webový server SMART Quality, se objeví **Úvodní** obrazovka.
5. Na **Úvodní** obrazovce, v levém postranním panelu, použijte obrazovku **Doplňky** a obrazovku **Nastavení** k nakonfigurování aplikace Inspect pro regulérní používání.

Po spuštění Inspect můžete kdykoli kliknout na ikonu nápovědy ( ) k otevření nápovědy.

Aktualizace softwaru

Po nainstalování byste měli udržovat software v aktualizovaném stavu, aby obsahoval poslední vylepšení a opravy. Inspect vás upozorní, když je připravena aktualizace ke stažení.

Můžete zjišťovat aktualizace softwaru i ručně.

1. Na levém postranním panelu klikněte na **O** k otevření obrazovky **O**.
2. Na obrazovce **O** klikněte na **Vyhledat aktualizace** k vyslání dotazu na server, zda jsou k dispozici aktualizace.
3. Jestliže se objeví aktualizace, stáhněte ji a nainstalujte podle instrukcí na obrazovce.

K instalaci aktualizace softwaru musíte mít oprávnění správce v operačním systému počítače.

Oprava nebo odebrání instalace

Instalaci po jejím dokončení můžete též podle potřeby opravit nebo odebrat. K tomu dvakrát klikněte na spustitelný soubor **Inspect_3.1.####.#_x64.exe**, jako byste začínali s procesem instalace. Nastavení zobrazuje obrazovku s těmito možnostmi:

- **Opravit** - Tato volba znovu nainstaluje aplikaci. Tato možnost může pomoci vyřešit problémy, kdy při instalaci nedošlo k řádnému nainstalování všech souborů.
- **Odinstalovat** - Tato možnost odebere aplikaci z místa, kam jste ji nainstalovali. Můžete také použít nabídku **Start** ve Windows a napsat **Přidat nebo odebrat programy** k otevření obrazovky **Aplikace & prvky** a odebrat aplikace zde.

Spuštění softwaru v jiném jazyce

Software standardně používá jazyk operačního systému. Jazyk softwaru můžete změnit na jiný. Jazyk můžete změnit na obrazovce **Přihlášení** nebo na obrazovce **Nastavení**.

Z Přihlašovací obrazovky

1. Na obrazovce **Přihlášení** vpravo dole otevřete seznam jazyků.
2. Vyberte požadovaný jazyk.
3. Při dotazu, zda si přejete přepnout jazyk klikněte na **Ano** k restartování aplikace ve vybraném jazyce.

Na obrazovce Nastavení

1. V postranním panelu vyberte **Nastavení** k otevření obrazovky **Nastavení**.
2. Na obrazovce **Nastavení** vyhledejte **Obecné nastavení**.
3. Nastavte **Aktuální jazyk** na požadovaný jazyk.

Řešení problémů

Toto téma obsahuje některá chybová hlášení nebo stavy, které můžete vidět a některé nápady, které mohou pomoci je vyřešit.

Problém: Neexistuje registrovaný doplněk, který by dokázal editovat soubory (.PlanCAD).
Možné řešení:

Soubory .PlanCAD jsou soubory, které používá PC-DMIS Planner. Tato aplikace je k dispozici, když nainstalujte PC-DMIS. Ujistěte se, že inspect má platný doplněk aplikace PC-DMIS. Také se správcem zkontrolujte, že typ souboru na serveru SMART Quality je správný typ. Pokud tyto možnosti nepomohou kontaktujte Technickou podporu Hexagon.

Problém: Objekt se neshoduje s typem cíle.
Možné řešení:

Zkuste restartovat Inspect.

Problém: Reference objektu není nastavena na objekt.
Možné řešení:

Zkuste restartovat Inspect.

Problém: Hodnota nemůže být nula.
Možné řešení:

To se může stát, jestliže používáte nepodporované uživatelské jméno nebo heslo. Kontaktujte správce k vyřešení nastavení vašeho uživatelského účtu.

Problém: Obdržíte hlášení „Toto rozhraní není podporované“ při pokusu o spuštění rutiny měření.
Možné řešení:

Může k tomu dojít, když je odebrána výchozí verze PC-DMIS. Výchozí verze PC-DMIS je poslední verze spuštěná jako správce. Inspect musí mít vždy definovanou výchozí verzi. Jestliže odeberete výchozí verzi z počítače, musíte definovat novou výchozí. K tomu stiskněte **Start**, vyhledejte zástupce pro verzi PC-DMIS, kterou chcete mít jako novou výchozí. Klikněte na ni pravým tlačítkem a zvolte **Spustit jako správce**.

Problém: Obdržíte hlášení „Tísňová chyba“, když se Inspect pokusí navázat spojení s PC-DMIS nebo během provádění.
Možné řešení:

Viz „Odstraňování tísňových chyb PC-DMIS“ v souboru nápovědy Inspect.

Problém: Obdrželi jste hlášení „Vyskytla se chyba při přihlašování k SMART Quality“, když kliknete na **Přihlášení** na **Přihlašovací** obrazovce.
Možné řešení:

Na obrazovce **Přihlášení** ověřte, zda je správný **Hostitel** a **Název stránky** pro webový server SMART Quality.

Také ověřte, že vaše internetové připojení je aktivní a nakonfigurované pro webový server SMART Quality.

Problém: Nemůžete odebrat SMART Quality z vašeho počítače.
Možné řešení:

Zkuste resetovat Inspect do továrního nastavení. Informace viz „Resetování Inspect do továrního nastavení“ v souboru nápovědy Inspect.

Problém: Náhodně jste nainstalovali aplikaci Inspect pro SMART Quality, ale protože se nemůžete přihlásit na webový server SMART Quality, nemůžete Inspect vůbec používat.
Možné řešení:

Zkuste resetovat Inspect do továrního nastavení. Informace viz „Resetování Inspect do továrního nastavení“ v souboru nápovědy Inspect.

Problém: Váš soubor Settings.xml je poškozený a nemůžete Inspect vůbec používat.
Možné řešení:

Zkuste resetovat Inspect do továrního nastavení. Informace viz „Resetování Inspect do továrního nastavení“ v souboru nápovědy Inspect.

Problém: Inspect nevytváří protokol .pdf, když provádíte rutinu měření PC-DMIS.
Možné řešení:

Ujistěte se, že PC-DMIS je nakonfigurován k vytváření protokolů .pdf.

1. Zavřete Inspect a PC-DMIS.
2. Spusťte PC-DMIS sám o sobě.
3. V PC-DMIS vyberte **Soubor | Tisk | Nastavení tisku okna protokolu** k otevření dialogového okna **Konfigurace výstupu**.
4. V dialogovém okně **Konfigurace výstupu** přejděte na záložku **Protokol** a podívejte se na nastavení **Výstupu protokolu**.
5. Ujistěte se, že je vybrán **Portable Document Format (PDF)**.
6. Zavřete PC-DMIS a restartujte Inspect.

Problém: Při provádění Inspect neukazuje vaši verzi PC-DMIS.
Možné řešení:

Ujistěte se, že máte nainstalovaný správný doplněk aplikace pro vaši verzi PC-DMIS.

Dále spusťte svou verzi PC-DMIS nejméně jednou jako správce. Pro spuštění PC-DMIS jako správce klikněte pravým tlačítkem na zástupce aplikace PC-DMIS a vyberte **Spustit jako správce**.

Musíte spustit PC-DMIS nejméně jednou jako správce, aby se Inspect mohl k němu připojit.

Kontakt na Hexagon Manufacturing Intelligence

Účastníte-li se *předběžného technického posouzení* aplikace Inspect 3.1 prostřednictvím PC-DMIS 2018 R1, pošlete své připomínky na příslušné fórum předběžného technického posouzení na www.pcdmisforum.com/forum.php. Prosím neobracejte se na technickou podporu Hexagon v záležitosti předběžného technického posouzení.

Používáte-li *komerčně vydanou verzi* Inspect 3.1 a přáli byste si další informace nebo technickou podporu, kontaktujte hexagonmi.com/contact-us nebo navštivte hexagonmi.com/products/software. Technickou podporu Hexagon můžete také kontaktovat telefonicky na čísle (1) (800) 343-7933.

Rejstřík

A

Aktualizace 9

  Software 9

J

Jazyk 13

S

Software 9

  Aktualizace 9