



Inspect 5.1

- Uwagi dotyczące wydania -



Spis treści

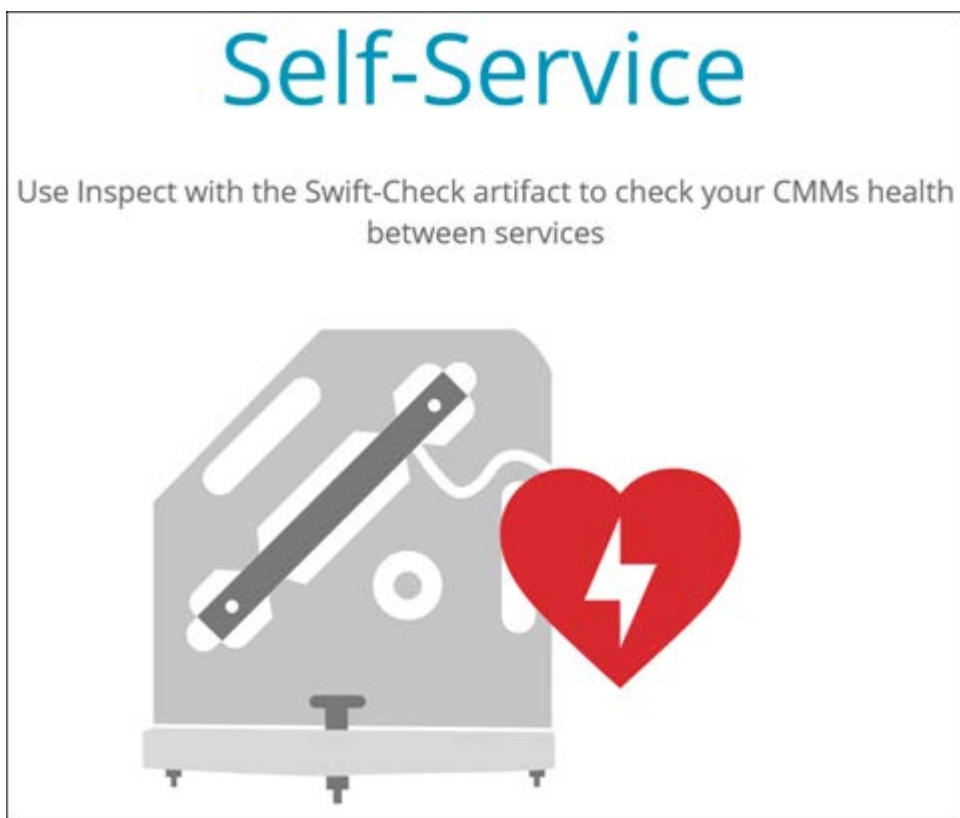
Uwagi dotyczące wydania	1
Nowości lub ulepszenia	1
Główne ulepszenia.....	1
Obsługa Swift-Check.....	1
Inne poprawki.....	3
Co zostało naprawione	4
Wymagania systemowe	5
Instalowanie oprogramowania.....	7
Krok 1: Sprawdź wymagania systemowe i sprzętowe	7
Krok 2: Zaloguj się jako administrator.....	7
Krok 3: Zainstaluj Inspect	7
Krok 4: Uruchom Inspect po raz pierwszy	8
Aktualizacja oprogramowania	9
Naprawianie lub usuwanie instalacji.....	11
Uruchamianie oprogramowania w innym języku	13
Rozwiązywanie problemów	15
Kontakt z Hexagon Manufacturing Intelligence	19

Uwagi dotyczące wydania

Nowości lub ulepszenia

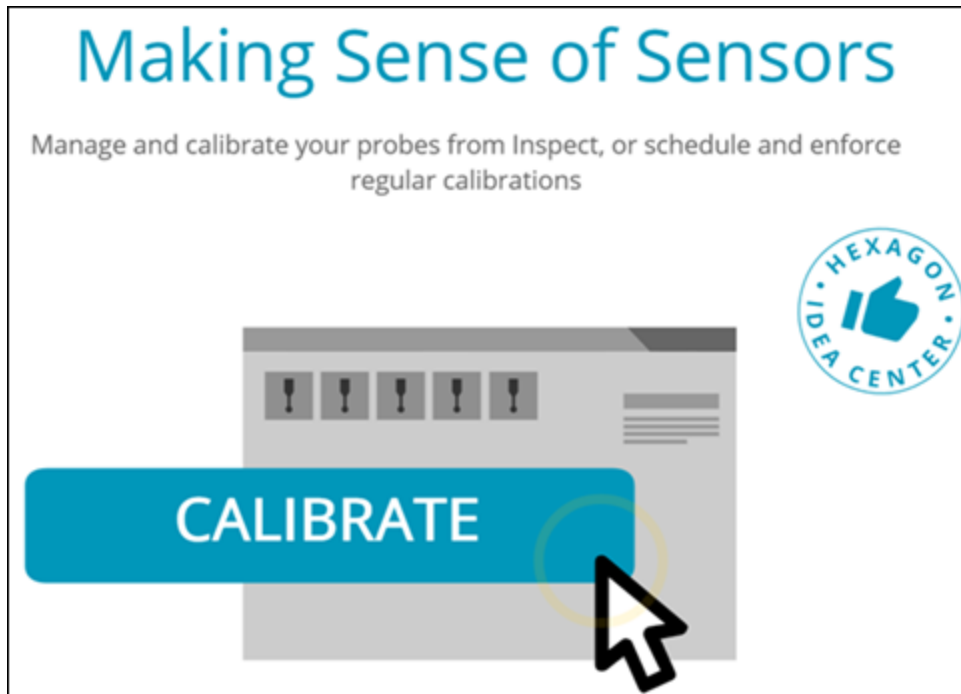
Główne ulepszenia

Obsługa Swift-Check



- Swift-Check, system samosprawdzający WMP firmy Hexagon jest teraz w pełni zintegrowany z programem Inspect dla użytkowników PC-DMIS i QUINDOS. Zobacz INS-8714
- Za pomocą dodatku **Dyspozytor** można teraz planować operacje Swift-Check.

Ulepszono kalibrację głowic



- Teraz Inspect posiada przycisk kalibracji dla każdej głowicy używanej w procedurze. Tymi przyciskami trzeba teraz jedynie kalibrować końcówki, które stosuje głowica w danej procedurze. Zobacz INS-11503.
- Inspect śledzi teraz głowice i końcówki, które są używane do pomiaru, i wyświetla je w okienku **Szczegóły**. Pozwala to łatwiej poznać, które głowice są wymagane przed rozpoczęciem wykonania. Zobacz INS-11503.
- W polu obok niego możesz zdefiniować maksymalny dopuszczalny limit dla odchylenia standardowego kalibracji głowicy. Jeśli odchylenie końcówki głowicy przekracza limit w tym ustawieniu, Inspect podświetla datę kalibracji na czerwono a PC-DMIS wyświetla "Nieprawidłowa kalibracja" w polu Status. Wykonanie może się rozpocząć, gdy istnieje prawidłowa kalibracja. Zobacz INS-8536.
- Kalibrację głowicy można teraz planować za pomocą dodatku **Dyspozytor**.

Nowy dodatek Dyspozytor

- Nowy dodatek **Dyspozytor** umożliwia definiowanie harmonogramów dla kalibracji głowic i operacji Swift-Check. Zobacz INS-7930.

Inne poprawki

Lista odtwarzania/paleta

- Inspect zapewnia ulepszone i uproszczone doświadczenie użytkownika podczas wprowadzania zmiennych śledzenia w czasie wykonania. Zobacz INS-11656.
- Inspect traktuje teraz skonfigurowane pola śledzenia jak pola obowiązkowe. Oznacza to, że operator musi teraz wprowadzić dane pola śledzenia, zanim będzie można rozpocząć wykonanie. Zobacz INS-11532.
- Podczas używania wielu procedur na pojedynczej palecie można teraz konfigurować różne przesunięcia początkowe według rodzaju części. Zobacz INS-11420.
- Teraz wprowadzone informacje śledzenia pojawiają się na liście odtwarzania i ekranach wykonania palet, aby pomóc w identyfikacji uszkodzonych części. Zobacz INS-11238.

Dokumentacja

- Pomoc zawiera teraz ulepszone wyjaśnienia dotyczące typów wyrównania i sposobów ich używania. Zobacz INS-11236.
- Teraz w Pomocy znajduje się konkretna sekcja dotycząca tego, jak pracować ze zmapowanymi dyskami sieciowymi. Zobacz INS-11624.
- W Pomocy widoczne są teraz szczegóły dotyczące dostępnych możliwości w programie Inspect dla każdej wersji PC-DMIS. Zobacz INS-11502.

Różne

- Program Inspect posiada nowy dodatek **EQUATOR** umożliwiający stosowanie wszelkich obsługiwanych systemów Renishaw Equator™, takich jak Equator 300 lub Equator 500, do pomiaru części. Do korzystania z tego dodatku potrzebna jest licencja PC-DMIS oraz dostęp

do programu PC-DMIS w wersji 2021.2 lub wyższej. Zobacz INS-12036.
(Equator™ to znak towarowy Renishaw plc.)

- Inspect pokazuje teraz na kafelkach procedury pomiaru na stronach Ostatnie i Ulubione podpowiedzi z pełną ścieżką pliku do danej procedury. Pomaga to w odróżnianiu procedur o tych samych nazwach, ale w innych lokalizacjach. Zobacz INS-10162.
- Inspect zapewnia teraz lepsze rejestrowanie debugowania. Pomaga to w udzielaniu lepszej pomocy przez wsparcie techniczne dla użytkowników, którzy doświadczają problemów z aplikacją. Zobacz INS-9362.
- Inspect używa teraz uproszczonych i bardziej spójnych ikon na ekranie **dodatków**. Zobacz INS-11172.
- Inspect zapewnia teraz sposób przechowywania plików JSON, które przechowują informacje o procedurze w osobnym folderze, aby uniknąć zaśmiecania folderu procedur. Zobacz INS-11644.
- Dzięki kilku nowym ustawieniom masz teraz większą kontrolę nad tym, jakie elementy pojawiają się na stronie głównej. Zobacz INS-11152.

Co zostało naprawione

- Zmienne śledzenia pozostają teraz na ekranie, gdy istnieje wiele procedur. Zobacz INS-11655.
- Ustawienia regionalne są teraz używane do formatowania czasu i daty w okienku **Szczegóły**. Zobacz INS-11412.
- Dobór słów opcji wyrównania palet w oknie dialogowym **Ustawienia palety** jest teraz łatwiejszy do zrozumienia. Zobacz INS-11353.
- Konfiguracja zakresu ustawień jest teraz poprawnie zapisywana, gdy używasz aplikacji z językami innymi niż angielski. Zobacz INS-11205.
- Pole śledzenia typów liczników zwiększa się teraz tylko wtedy, gdy jest to właściwe. Zobacz INS-11156

Wymagania systemowe

System operacyjny

Inspect 5.1 działa na 64-bitowym systemie Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 Ultimate (z najnowszym dodatkiem Service Pack). Nie są obsługiwane żadne inne systemy operacyjne.

Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework 4.6.1 dla Windows.

Inne wymagania

Przeglądarka internetowa z obsługą HTML5.

System komputerowy musi być w stanie obsłużyć produkt lub produkty metrologiczne, z których zamierzasz korzystać.

Inspect 5.1 działa z następującymi produktami metrologicznymi, o ile skonfigurowano program Inspect z właściwymi dodatkami:

- PC-DMIS (zobacz wymagania systemowe w pliku PC-DMIS Readme.pdf.)
- QUINDOS
- EYE-D (ten dodatek wymaga zestawu WMP, który należy zakupić w firmie Hexagon.)
- Swift-Check (Ten dodatek instaluje funkcję Swift-Sheck jako dodatek wewnątrz programu Inspect. Wzorzec Swift-Check dostarczany jest z własnym drukowanym podręcznikiem użytkownika.)

Aby uzyskać informacje o wymaganiach systemowych innych obsługiwanych aplikacji, zobacz dokumentację tych produktów. Możesz także skontaktować się ze swoim przedstawicielem Hexagon Manufacturing Intelligence (zobacz "Kontakt z Hexagon Manufacturing Intelligence" na końcu tego dokumentu).

Instalowanie oprogramowania

Te instrukcje przeznaczone są dla administratora w celu instalacji i konfiguracji Inspect.

Krok 1: Sprawdź wymagania systemowe i sprzętowe

Przed podjęciem próby instalacji nowej wersji Inspect należy się upewnić, czy spełnione zostały wymagania systemowe oraz sprzętowe opisane w "Zalecanych wymaganiach systemowych". Do przeprowadzenia instalacji należy także posiadać klucz sprzętowy USB lub prawidłową licencję oprogramowania.

- Aby uzyskać właściwości komputera, w menu **Start** systemu Windows wpisz **System** i kliknij **Ustawienia**. Z listy wyników kliknij **System**.
- Aby sprawdzić rozdzielczość ekranu, w menu **Start** systemu Windows wpisz **Wyświetlacz** i kliknij **Ustawienia**. Na liście wyników kliknij **Wyświetlacz**. Kliknij **Dostosuj rozdzielczość**. Kliknij listę **Rozdzielczość**, żeby zobaczyć dostępne rozdzielczości ekranu.

Krok 2: Zaloguj się jako administrator

Aby zainstalować i uruchomić nową wersję Inspect po raz pierwszy, w systemie Windows wymagane jest zalogowanie się jako administrator lub uruchomienie aplikacji konfiguracji w następnym kroku jako administrator.

Krok 3: Zainstaluj Inspect

Tego pliku można użyć do instalacji programu Inspect 5.1:

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

Gdzie symbole # przedstawiają określony numer kompilacji.

1. Kliknij dwukrotnie na ten plik wykonywalny, żeby rozpocząć proces instalacji.
2. Postępuj według instrukcji ekranowych w celu zainstalowania aplikacji.



Inspect jest także dołączany do niektórych wersji PC-DMIS. W takim przypadku opcja instalacji Inspect pojawia się podczas procesu instalacji PC-DMIS.

Krok 4: Uruchom Inspect po raz pierwszy

Po zakończeniu instalacji programu Inspect należy wykonać następujące czynności w celu uruchomienia oprogramowania:

1. W menu **Start** systemu Windows wpisz **Inspect 5.1**.
2. Kliknij skrót, który się pojawia, lub wciśnij Enter. Oprogramowanie zostanie załadowane i pokaże stronę **startową**.
3. Na stronie **startowej**, na lewym pasku bocznym, użyj ekranu **Dodatki** oraz ekranu **Ustawienia**, żeby skonfigurować Inspect do normalnego użytkownika.




Po uruchomieniu Inspect w dowolnym momencie możesz kliknąć ikonę Pomocy () w celu uzyskania pomocy.

Aktualizacja oprogramowania

Po zainstalowaniu Inspect należy co jakiś czas wykonywać aktualizację, żeby zapewnić, że oprogramowanie ma najnowsze ulepszenia i poprawki. Można użyć aplikacji Universal Updater dla zagwarantowania najnowszych aktualizacji oprogramowania Hexago. Aby uruchomić to oprogramowanie, w menu **Start** systemu Windows wpisz **Universal Updater** i wciśnij Enter.

Aplikacja Hexagon Universal Updater wyszukuje automatycznie aktualizacje, jeśli komputer ma połączenie z internetem. Aplikacja jest instalowana z programem PC-DMIS oraz Inspect. Jeśli aktualizator wykryje dostępną aktualizację, użyje obszaru powiadomień Windows po prawej stronie zegara na pasku zadań, żeby poinformować o aktualizacji. Możesz następnie kliknąć na tym powiadomieniu, żeby otworzyć aktualizator w celu pobrania i instalacji tej aktualizacji.

Jeśli aktualizator jest uruchomiony, pojawi się mała ikona dla aktualizatora w obszarze powiadomień paska zadań (). Możesz kliknąć tę ikonę, żeby otworzyć aktualizator.

Jeśli aktualizator nie jest uruchomiony, możesz go ręcznie uruchomić, żeby sprawdzić aktualizacje. Możesz także użyć aktualizatora do uruchamiania oprogramowania lub instalowania nowych aplikacji. W celu uruchomienia aktualizatora w menu **Start** wpisz **Universal Updater** i wybierz skrót dla aktualizatora.

Jeśli potrzebujesz dodatkowej pomocy dotyczącej aktualizatora, możesz wejść do treści pomocy dostępnej z poziomu samego aktualizatora.



Podczas procesów pobierania i instalacji należy zezwolić w ustawieniach zapory systemu na łączenie się z adresem internetowym <http://webupdater.hexagonmi.com>. Oprócz tego należy posiadać uprawnienia administratora, aby móc zainstalować aktualizacje oprogramowania.

Program poprawy jakości dla klientów firmy Hexagon

Podczas instalacji masz możliwość dołączenia do programu poprawy jakości dla klientów firmy Hexagon. Program ten pomaga nam w zrozumieniu, jak korzystać z aplikacji. Pomaga to nam w dokonywaniu poprawek, które mogą ulepszyć te obszary oprogramowania, z których korzystasz najczęściej. Aby uzyskać informacje, odwiedź następującą stronę internetową:

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

Naprawianie lub usuwanie instalacji

Po zakończeniu instalacji można także naprawiać lub usuwać tę instalację według uznania. W tym celu należy kliknąć dwukrotnie na pliku **Inspect_5.1.####.#_x64.exe**, tak jakby miał zostać rozpoczęty proces instalacji. Program instalacyjny wyświetli ekran z następującymi opcjami:

- **Napraw** - Ta opcja powoduje ponowną instalację aplikacji. Opcja ta może być przydatna w rozwiązaniu problemów, jeśli nie zostały zainstalowane poprawnie wszystkie pliki podczas instalacji.
- **Odinstaluj** - Ta opcja usuwa aplikację z miejsca, w którym została zainstalowana. Możesz także użyć menu **Start** w systemie Windows i wpisać **Dodaj lub usuń programy**, żeby uzyskać dostęp do ekranu **Aplikacje i funkcje** i stamtąd usunąć aplikację.

Uruchamianie oprogramowania w innym języku

Domyślnie oprogramowanie używa języka systemu operacyjnego. Możesz zmienić język oprogramowania na inny. Możesz zmienić język z ekranu **Ustawienia**.

1. Na pasku bocznym wybierz **Ustawienia**, żeby otworzyć ekran **Ustawienia**.
2. Na ekranie **Ustawienia** zlokalizuj **Ustawienia ogólne**.
3. Ustaw **Bieżący język** na żądany język.
4. Kliknij **Tak**, gdy pojawi się prośba o zmianę języków. Oprogramowanie zostanie następnie uruchomione w nowym języku.

Rozwiązywanie problemów

Ten temat zawiera pewne komunikaty błędów lub warunki, które można zobaczyć, oraz pewne pomysły, które mogą być pomocne w ich rozwiązywaniu. Jeśli ten temat nie dostarcza rozwiązania, skontaktuj się ze wsparciem technicznym Hexagon pod tym adresem:

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

Problem: Obiekt nie pasuje do typu docelowego.

Możliwe rozwiązanie:

Spróbuj ponownie uruchomić Inspect

Problem: Odniesienie obiektu nie ustawione na wystąpienie obiektu.

Możliwe rozwiązanie:

Spróbuj ponownie uruchomić Inspect

Problem: Otrzymujesz komunikat "Brak obsługi takiego interfejsu" podczas próby wykonania procedury pomiaru.

Możliwe rozwiązanie:

Może się tak zdarzyć po usunięciu domyślnej wersji PC-DMIS. Domyślna wersja PC-DMIS to ostatnia wersja, która była uruchomiona jako administrator. Inspect musi zawsze posiadać zdefiniowaną wersję domyślną.

Jeśli usuniesz domyślną wersję z komputera, musisz zdefiniować nową wersję domyślną. Aby to zrobić, wciśnij **Start** w celu zlokalizowania skrótu dla wersji PC-DMIS, którą chcesz ustawić jako domyślną. Kliknij na nim prawym przyciskiem i wybierz **Uruchom jako administrator**. Aby zmienić ustawienie na domyślne, należy uruchomić program jako administrator.

Problem: Otrzymujesz "Błąd awarii", gdy Inspect próbuje ustanowić połączenie z PC-DMIS lub podczas wykonania.

Możliwe rozwiązanie:

Zobacz "Usuwanie błędów awarii PC-DMIS w pliku Pomocy Inspect.

Problem: Program Inspect ma błąd konfiguracyjny z adapterami, które chcesz ponownie przywrócić do ustawień fabrycznych.

Możliwe rozwiązanie:

Spróbuj zresetować Inspect do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać informacje, zobacz "Resetowanie Inspect do domyślnych ustawień fabrycznych" w Pomocy programu Inspect.

Problem: Plik Settings.xml jest uszkodzony i nie da się korzystać z Inspect.

Możliwe rozwiązanie:

Spróbuj zresetować Inspect do ustawień fabrycznych. Aby uzyskać informacje, zobacz "Resetowanie Inspect do domyślnych ustawień fabrycznych" w Pomocy programu Inspect.

Problem: Inspect nie generuje raportu .pdf po wykonaniu procedury pomiaru PC-DMIS.

Możliwe rozwiązanie:

Upewnij się, czy PC-DMIS jest skonfigurowany do generowania raportów .pdf. Aby uzyskać informacje, zobacz "Konfigurowanie PC-DMIS do drukowania raportów".

Problem: Podczas wykonywania Inspect nie pokazuje wersji PC-DMIS.

Możliwe rozwiązanie:

Upewnij się, czy masz zainstalowany dodatek **aplikacji PC-DMIS** zainstalowany dla posiadanej wersji PC-DMIS.

Następnie uruchom posiadaną wersję PC-DMIS co najmniej jednokrotnie jako administrator. Aby to zrobić, kliknij prawym przyciskiem skrót aplikacji PC-DMIS i wybierz **Uruchom jako administrator**.

Musisz uruchomić PC-DMIS co najmniej raz jako administrator, żeby Inspect mógł się z nim połączyć.

Problem: Podczas wykonywania program Inspect zwraca błąd opcji wykonania. Błąd ten podaje, że nie można ustawić opcji wykonania oraz że opcja wykonania może być ustawiona jedynie na załadowanej tymczasowej procedurze pomiaru.

Możliwe rozwiązanie:

Readme

Sprawdź, żeby zobaczyć, czy oprogramowanie inspekcyjne jest uruchomione i posiada otwartą procedurę.

Zamknij wszelkie otwarte procedury w oprogramowaniu.

Następnie ponownie wykonaj procedurę z Inspect.

Problem: Podczas wykonywania listy odtwarzania program Inspect zwraca komunikat błędu wykonania dotyczący nieprawidłowych procedur na liście odtwarzania.

Możliwe rozwiązanie:

Kliknij przycisk **Edytuj listę odtwarzania** w komunikacie błędu, aby otworzyć okno dialogowe listy odtwarzania.

W zakładce **Procedury** przejrzyj wszelkie procedury oznaczone kolorem czerwonym. Jednej lub więcej procedur może brakować, może mieć zmienioną nazwę, może być uszkodzona lub może mieć inne problemy.

Upewnij się, czy ta procedura znajduje się w spodziewanej przez program Inspect lokalizacji.

Upewnij się, że możesz uruchamiać tę procedurę w PC-DMIS bez błędów.

Problem: Podczas wykonywania procedury lub listy odtwarzania Inspect zgłasza komunikat błędu wykonania dotyczący zadania, którego ważność ma upłynąć.

Możliwe rozwiązanie:

Wykonaj zaplanowane zadanie, aby wyczyścić ten blok.

Następnie uruchom ponownie tę procedurę.

Problem: Paleta, kod kreskowy i niektóre inne możliwości związane z głowicą, takie jak kalibracja, opcja Odśwież głowice itd., nie działają.

Możliwe rozwiązanie:



Program Inspect jest zaprojektowany dla systemów, które przechowują głowice w jednym miejscu. W PC-DMIS można zdefiniować jedną lokalizację głowic w oknie dialogowym **Ścieżka wyszukiwania (Edycja | Preferencje | Ustaw ścieżkę wyszukiwania)**. W tym oknie dialogowym, z listy **Szukaj**, wybierz **Katalog głowicy**. Następnie zaznacz pole wyboru **Przeszukaj określony katalog** i zdefiniuj ścieżkę folderu w ramce znajdującej się poniżej tego pola wyboru.

Jeśli nie przechowujesz razem głowic w jednym folderze, niektóre powiązane możliwości działają tylko wtedy, gdy nie używasz opcji **Użyj tymczasowych procedur podczas wykonywania** na ekranie **Ustawienia**.

Spróbuj odznaczyć tę opcję lub ustawić jeden folder dla wszystkich głowic.

Kontakt z Hexagon Manufacturing Intelligence

Jeśli korzystacie Państwo z *wydania komercyjnego* Inspect 5.1 i chcielibyście uzyskać dalsze informacje lub otrzymać wsparcie techniczne, prosimy o kontakt pod adresem hexagonmi.com/contact-us lub odwiedzenie strony internetowej hexagonmi.com/products/software. Można się także skontaktować ze wsparciem technicznym Hexagon pod numerem (1) (800) 343-7933.