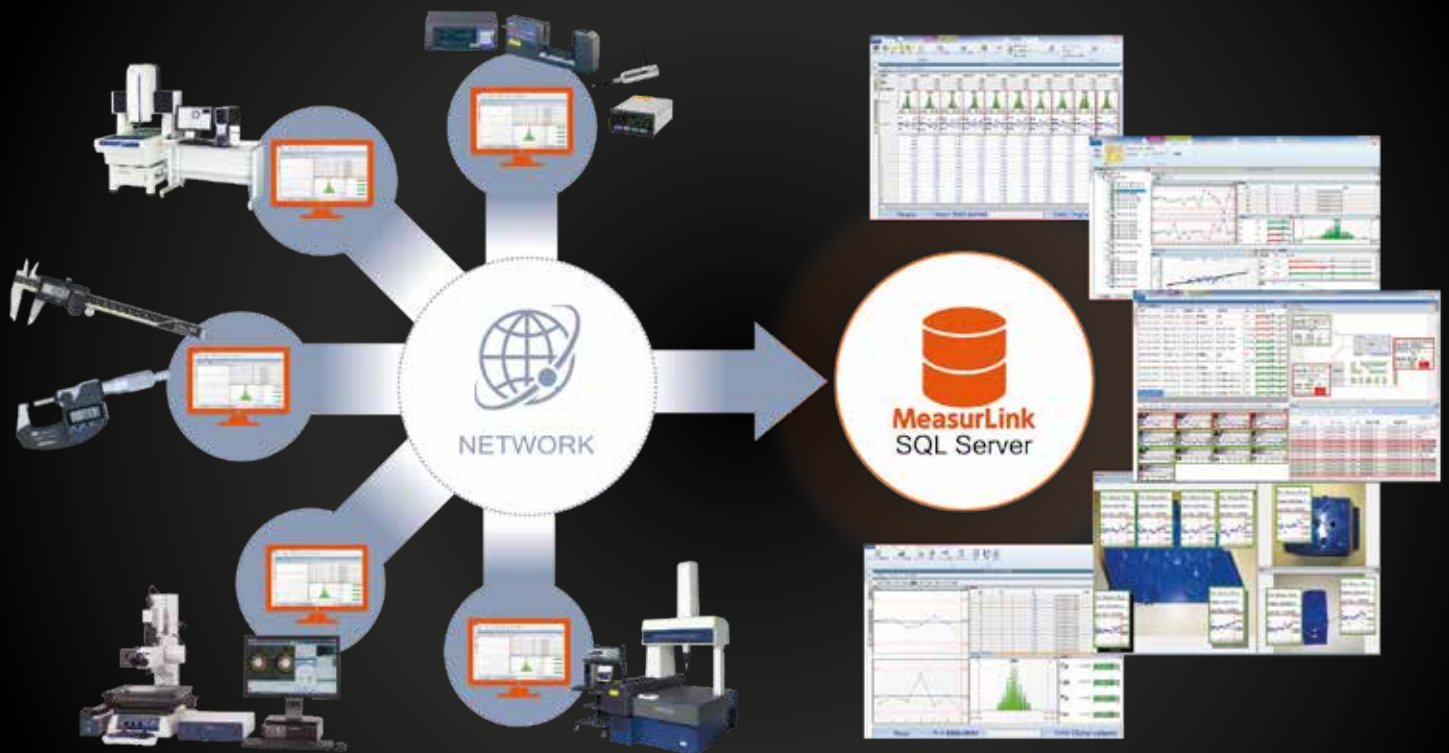


MeasurLink 9

OPROGRAMOWANIE DO STATYSTYCZNEJ KONTROLI PROCESU
I GROMADZENIA DANYCH W CZASIE RZECZYWISTYM

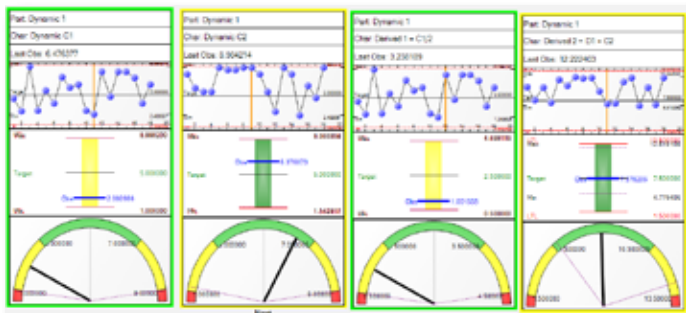
RĘCZNE PRZYRZĄDY POMIAROWE
I PRZETWARZANIE DANYCH



MeasurLink 9

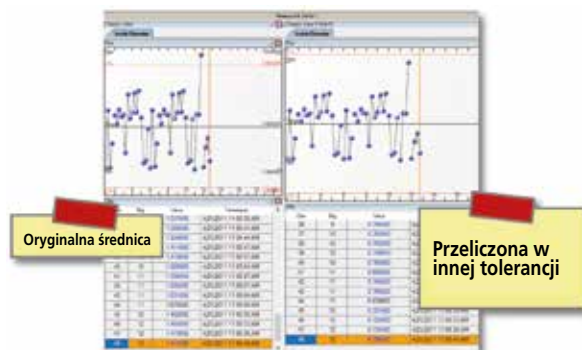
Poniżej znajdują się przykłady funkcji i cech zawartych w najnowszej wersji oprogramowania MeasurLink firmy Mitutoyo, służącego do statystycznej kontroli procesu i gromadzenia danych w czasie rzeczywistym. Szczegółowe informacje odnośnie innych cech i funkcji znajdują się na naszej stronie internetowej.

Wykresy i zbieranie danych dynamicznych



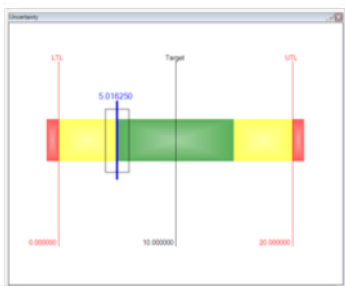
Pozwalają na prezentację danych dynamicznych ze źródeł o bardzo wysokiej częstotliwości próbkowania, dając możliwość dyskretnej rejestracji danych w tym samym czasie. Wyświetlane mogą być one w dwóch postaciach: Indicator bar i Meter Chart. Pozwala także na rejestrację wartości min/max.

Analiza What-If w Process Analyzer



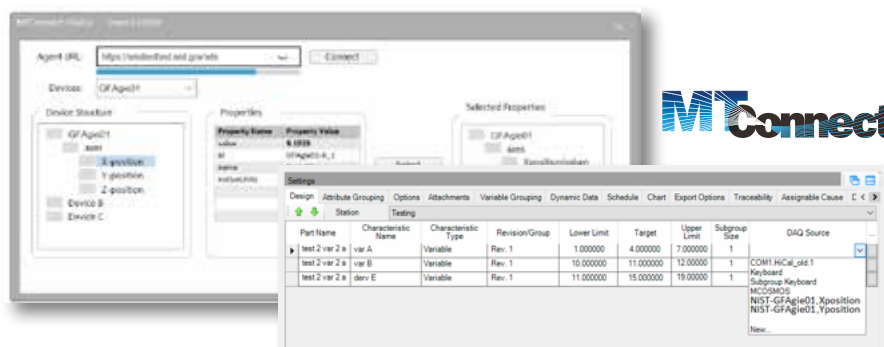
Analiza hipotetycznych wyników w Process Analyzer. Dostępne opcje to: zmiana tolerancji, test danych oraz charakterystyki pochodne.

Karta Uncertainty w Real-Time



Karta Uncertainty umożliwia wyświetlanie obszaru niepewności wokół zebranych danych, obrazującego jak dokładność przyrządu wpływa na pomiary

Zbieranie danych w Real-Time z MT Connect DAQ Source



Pozwala gromadzić dane z dowolnych systemów zewnętrznych, np. obrabiarek. Procedury inspekcji umożliwiają mapowanie charakterystyk agenta MTConnect na kanały urządzeń jako źródła DAQ. Obsługa wszystkich funkcji Real-Time.

Tworzenie i przywracanie kopii zapasowej bazy danych z MeasurLink Console



Obsługuje funkcje klienta DRBC (Disaster Recovery Business Continuity) bez potrzeby użycia zestawu narzędzi MSSQL Management Studio.

Zintegrowane logowanie z Windows



Pozwala na używanie loginów użytkowników i grup z Windowsa do przypisania uprawnień użytkownika w MeasurLinku i/lub MCOSMOS i Single Sign On (SSO)

Dodatkowe nowe funkcje

- Opcja kopiuj/wklej danych Gage R&R
- Gage Management - importowanie danych przyrządów z zewnętrznych źródeł
- Zapisywanie szablonów w Process Analyzer
- Automatyczna identyfikacja charakterystyk w czasie rzeczywistym w oparciu o zbierane dane i tolerancje
- Umożliwia wysyłanie alertów mailowych z przypuszczalną przyczyną / działaniem naprawczym
- Identyfikowalność - tworzenie masek wejściowych i walidacja
- Test statystyczny dla losowości danych (używany dla wskaźników zdolności procesu)
- Porównywanie danych historycznych kalibracji w Gage Management
- CUSUM Chart

Informacje ogólne

MeasurLink jest modułowym oprogramowaniem do zarządzania danymi, umożliwiającym gromadzenie danych z wielu różnych przyrządów i systemów pomiarowych Mitutoyo, w tym ze współrzędnościowych systemów pomiarowych.

- **MeasurLink Real-Time Standard** obsługuje gromadzenie danych ze wszystkich przyrządów pomiarowych, umożliwiając wyświetlanie danych statystycznych, takich jak karty kontrolne, histogramy i współczynniki zdolności procesu w czasie rzeczywistym.
- **MeasurLink Real-Time Professional** obsługuje również gromadzenie danych z wszystkich systemów pomiarowych, umożliwiając wyświetlanie wykresów SPC w czasie rzeczywistym, stosowanie funkcji filtrowania, szablonów importu i źródeł DDE DAQ.
- **MeasurLink Real-Time Professional 3D** posiada wszystkie funkcje wersji Standard i Real-Time Professional, a ponadto obsługuje wizualizację mierzonego przedmiotu na podstawie danych 3D CAD (HOOPS).
- **MeasurLink Process Analyzer** Process Analyzer to zaawansowane narzędzie do zarządzania, umożliwiające podgląd, tworzenie analiz i raportów na podstawie danych gromadzonych w czasie rzeczywistym przez dowolne stanowisko pracujące w sieci. Dodatkowe, przyjazne dla kadry kierowniczej, opcje tworzenia wykresów i raportów zapewniają podgląd procesów produkcyjnych.
- **MeasurLink Process Manager** umożliwia centralne monitorowanie informacji ze wszystkich terminali gromadzenia danych MeasurLink współpracujących w ramach hali produkcyjnej.
- **MeasurLink Report Scheduler** automatycznie generuje raporty tworzone przez Real-Time lub Process Analyzer według harmonogramu zdefiniowanego przez użytkownika.
- **MeasurLink Gage Management** to produkt przeznaczony do planowania i wdrażania kompletnego harmonogramu kalibracji. Poza rejestrowaniem i zarządzaniem stanem przyrządów pomiarowych, posiada również zaawansowaną funkcję przeglądu urządzeń i historii ich użytkowania.
- **MeasurLink Gage R&R** to oprogramowanie do oceny i analizy powtarzalności i odtwarzalności systemów pomiarowych zgodne z wymogami analizy MSA (Measurement System Analysis) według normy ISO/TS 16949.
- **Licencje Workgroup oraz Site:** Pakiet MeasurLink można zakupić jako licencję pakietową Workgroup lub Site. Pakiet może być dowolną kombinacją modułów Real-Time, Process Analyzer, Process Manager, Report Scheduler, Gage R&R i / lub Gage Management. Workgroup oraz Site różnią się liczbą licencji w pakiecie.
- **Floating License Upgrade:** Użytkownicy chcący korzystać z MeasurLinka w środowisku sieciowym mogą rozważyć tzw. licencję pływającą (Floating License). Licencje te są dostępne w pakietach po 5, 10, 15 i 30. Floating License umożliwia uruchomienie zakupionych licencji MeasurLink na dowolnych stacjach roboczych w ilości zgodnej z zakupionymi licencjami Workgroup lub Site.

Produkt	Numer artykułu		
	Nowy zakup	Aktualizacja	Aktualizacja wer. pływającej
MeasurLink V9 Real-Time Standard Edition	64AAB606	64AAB606-U	N/A
MeasurLink V9 Real-Time Professional Edition	64AAB607	64AAB607-U	N/A
MeasurLink V9 Real-Time Professional 3D Edition	64AAB608	64AAB608-U	N/A
MeasurLink V9 Process Analyzer Professional Edition	64AAB609	64AAB609-U	N/A
MeasurLink V9 Process Manager Standard Edition	64AAB610	64AAB610-U	N/A
MeasurLink V9 Gage R&R Standard Edition	64AAB611	64AAB611-U	N/A
MeasurLink V9 Gage Management Standard Edition	64AAB612	64AAB612-U	N/A
MeasurLink V9 Report Scheduler Standard Edition	64AAB613	64AAB613-U	N/A
MeasurLink V9 Workgroup 5 License Package	64AAB618	64AAB618-U	64AAB618F
MeasurLink V9 Workgroup 10 License Package	64AAB617	64AAB617-U	64AAB617F
MeasurLink V9 Workgroup 15 License Package	64AAB615	64AAB615-U	64AAB615F
MeasurLink V9 Site License 30 License Package	64AAB614	64AAB614-U	64AAB614F
MeasurLink V9 Academic 20 License Package	64AAB619	64AAB619-U	N/A



Wymagania bazy danych (Database Management System - DBMS)

- Microsoft® SQL Server 2014 Standard i Enterprise Editions
- Microsoft® SQL Server 2016 Standard i Enterprise Editions
- Microsoft® SQL Server 2017 Standard i Enterprise Editions

Wymagany system operacyjny

- Wszystkie wersje Windows® 7
- Wszystkie wersje Windows® 8 (nie RT)
- Wszystkie wersje Windows® 10 (nie Mobile i IoT)
- Wspierane systemy 32-bit i 64-bit

**Wymagania sprzętowe**

- 1 gigaherc (GHz) lub szybszy 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64) procesor
- 4 gigabajty (GB) RAM-u 32-bitowego lub 8 gigabajty (GB) RAM-u 64-bitowego
- 16 GB dostępnej przestrzeni na dysku (32-bit) lub 20 GB dostępnej przestrzeni na dysku (64-bit)
- Karta graficzna obsługująca DirectX 9 z WDDM 1.0 lub wyższym
- napęd DVD-ROM (opcjonalnie)



Mitutoyo zapewnia klientom pełne wsparcie w dziedzinie innowacyjnych rozwiązań przemysłowych.

Mitutoyo jest nie tylko producentem najwyższej jakości przyrządów i systemów pomiarowych lecz oferuje także profesjonalny serwis i wsparcie przez okres cały użytkowania produktów. Dotyczy to zarówno nowoczesnych rozwiązań sprzętowych, jak i oprogramowania. Dzięki naszym aktywnościom klienci w wielu branżach działalności przemysłowej, badawczej i edukacyjnej w optymalny sposób korzystają z produktów Mitutoyo.



Więcej informacji o rozwiązaniach pomiarowych Mitutoyo

www.mitutoyo.pl

Mitutoyo

Mitutoyo Polska Sp. z o.o.
ul. Graniczna 8A
54-610 Wrocław
Tel.: +48 71 354-83-50
Faks: +48 71 354-83-55
mitutoyo@mitutoyo.pl
www.mitutoyo.pl

Uwaga: Wszystkie szczegóły dotyczące produktów a w szczególności zdjęcia, rysunki, wymiary, parametry użytkowe zawarte w tym katalogu mają charakter jedynie poglądowy. Zastrzegamy sobie prawo do zmian konstrukcyjnych, wymiarów i mas. Podane normy, przepisy techniczne, opisy i zdjęcia produktów zachowują aktualność w momencie oddania do druku. Moc obowiązującą zachowują wyłącznie oferty przygotowane przez nas.