



MTC

Moduł komunikacyjny
dla narzędzi przemysłowych



Multi Tool Controller



Cechy główne

- Funkcja Poka-Yoke poprzez możliwość zliczania dokręcanych śrub
- Śledzenie zadań z wysyłaniem sygnału OK/NOK przez Wi-Fi
- Łatwa konfiguracja poprzez interfejs sieciowy
- Funkcja blokady i zwolnienia narzędzia do pracy

System MTC

- Bezpośrednia komunikacja z systemem wyższego poziomu za pośrednictwem Wi-Fi
- Wymiana danych w czasie rzeczywistym
- Nie są wymagane żadne skomplikowane urządzenia peryferyjne
- Brak utraty danych przy wymianie baterii

Korzyści z MTC

Minimalne wymagania przestrzenne

- Na linii produkcyjnej nie jest wymagany sterownik PLC
- Dostosowanie procesu poprzez system wyższego poziomu
- Nie ma potrzeby przenoszenia urządzeń peryferyjnych

Efektywność kosztowa

- Niższy koszt w porównaniu do narzędzi przetwornikowych
- Brak opłat licencyjnych
- Na linii produkcyjnej nie jest wymagany sterownik PLC
- Mniej przestojów dzięki zmianie położenia narzędzi

Moduł MTC



Wyświetlanie stanu

Przykładowa sekwencja 3 dokręceń



Konfiguracja przepływu pracy



 **App Program**

Home

Protocol

Program

Result

Manual

Program Select:	Test_1.prg
Program Name	Test_1.prg
Title	Program-1
Description	1 Versch. ohne lösen
Screw Count	1
Fails Per Screw	0
Release Mode	NEVER
Quit NOK	NO
Quit Barcode	QUIT_OK
Total Time Min	0 [s]
Total Time Max	100 [s]
1x NOK -> Cancel	NO
1x NOK -> Total NOK	YES

Submit

Delete Program

Konfiguracja przepływu pracy

Interfejs sieciowy

- Do konfiguracji i przesyłania danych
- Nie wymaga instalacji oprogramowania
- Nie są wymagane żadne uprawnienia administratora

Narzędzia przemysłowe 3.1

- Prędkość
- Przejście do następnego kroku po czasie lub kącie
- Oświetlenie
- Alarm konserwacji
- Zmieniające się kryteria



Przemysł:

- Motoryzacyjny
- Branża elektroniczna
- Różne rodzaje linii produkcyjnych

Obowiązujące klasy

- Klasa C
- Klasa B

Dodatkowe opcjonalne funkcje

Skaner kodów kreskowych na narzędziu

- do mniej skomplikowanych zastosowań
- w przypadku awarii systemu wyższego poziomu jako strategia awaryjna

Wykrywanie pozycji (TAG)

- Trwają prace nad walidacją dla Ubisense, Siemens i Kinexon

Kompatybilne narzędzia

Modele pistoletowe* z gniazdem MTC

- DFT024FM4Z
- DFT025FM4Z
- DFT060FM4Z
- DFT087FM4Z
- DFT129FM4Z

* Nie wszystkie modele są dostępne we wszystkich krajach



Kompatybilne narzędzia

Modele kątowe* z gniazdem MTC

- DFL020F4Z/F4ZX
- DFL063F4Z/F4ZX
- DFL126F4Z
- DFL303F4Z
- DFL404F4Z

* Nie wszystkie modele są dostępne we wszystkich krajach



MTC



Dziękujemy



HERMES
TOOLS

HERMESTOOLS Sp. z o.o.
ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biała, Polska; tel: +48 33 821 41 90-91
www.hermestools.eu