



**Wielomarkowe urządzenie
integrujące dla Przemysłu 4.0**

FIM EVO



- Sterownik zarządza maksymalnie 12 narzędziami produkcyjnymi
- Kompatybilny z wszystkimi typami narzędzi
- Produktywność/śledzenie/ozapobieganie błędom
- Łatwy w użyciu poprzez przeglądarkową aplikację

SCS Concept Group

www.scsconcept.com

FIM EVO

Wielomarkowe urządzenie integrujące dla Przemysłu 4.0





FIM EVO

Urządzenie integrujące dla Przemysłu 4.0



➤ Narzędzia z komunikacją Open Protocol



| Opis | FIM_EVO |
|--|--------------------|
| Liczba zarządzanych narzędzi | 12 |
| Kompatybilność z produktami SCS | Tak |
| Zarządzanie sekwencjami, operacjami | Bez limitu |
| Zarządzanie strategiami dokręcania | Tak |
| Zarządzanie czytnikiem kodów kreskowych | Tak |
| Zarządzanie drukarką / drukarką etykiet | USB/port szeregowy |
| Ilość gromadzonych wyników | 100 000 |
| Ilość przechowywanych wykresów | 100 000 |
| 2 porty szeregowy, 4 USB, 2x Ethernet, 1 Can bus | Tak |
| Kompatybilność FieldBus (profinet itp.) | Tak |
| Liczba zarządzanych wejść/wyjść | 4 wyjścia |

| Moduł softwarowy "Universal HUB" | FIM_EVO Standard | Universal HUB |
|---|------------------|---------------|
| Stacje zarządzane przez sterownik | 2 | 6 |
| Kompatybilność narzędzi różnych producentów | Nie | Tak |

| Numer katalogowy | |
|------------------|--|
| 153 20 0008 | FIM EVO 4 wyjścia |
| 153 20 0013 | FIM EVO 16 I/O (wejście/wyjście) |
| 102 21 0018 | Moduł oprogramowania uniwersalnego HUB |
| 197 14 0045 | Moduł radiowy RF 868 MHZ dla kluczy CL/CLS |
| 197 14 0049 | Moduł radiowy RF 915 MHZ dla kluczy CL/CLS |

FIM EVO

FIM-EVO jest uniwersalnym sterownikiem przemysłowym zdolnym do zarządzania nawet 12 narzędziami w jednym punkcie komunikacyjnym w celu zmniejszenia kosztów i uproszczenia integracji w sieci.

FIM-EVO zapewnia pełną elastyczność wymaganą w branży.

➤ Przemysłowy uniwersalny sterownik w wersji HUB

- Jeden punkt połączenia dla narzędzi
- Możliwość zarządzania 12 narzędziami oraz 6 stacjami jednocześnie



➤ Narzędzia z komunikacją Open Protocol

- Pełna kompatybilność z wszystkimi narzędziami produkcyjnymi.



➤ Prosty i czytelny interfejs

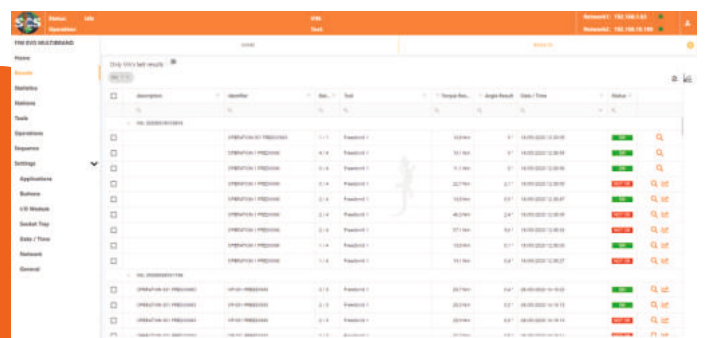
- 7" kolorowy ekran dotykowy
- Złącze VGA dla zewnętrznego monitora

➤ W pełni konfigurowalny

- Szybkie tworzenie i przywracanie kopii zapasowych w celu przyspieszonej reakcji serwisowej
- Aplikacja WEB
 - łatwa konfiguracja
 - i pełna kompatybilność wersji

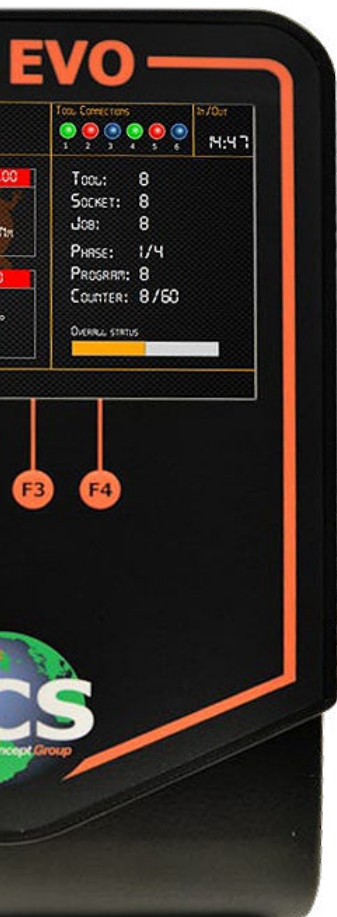
➤ Pełna identyfikowalność

- Przechowywanie do 100 000 wyników
- Przechowywanie do 100 000 wykresów
- Brak ograniczeń dla sekwencji i operacji



➤ Protokoły komunikacyjne

- W pełni kompatybilny z przemysłowymi protokołami komunikacyjnymi
- Open protocol, Toolsnet, IPM, XML, PFCS
- 2 porty Ethernet



➤ FieldBus (opcjonalnie)

- Profibus DP-Master, Profibus DP-Slave, DeviceNet-Master, DeviceNet slave, CC-Link slave, CANopen master, CANopen slave, Profinet IO device, Profinet IO controller, EtherNet/IP skaner, adapter EtherNet/IP, Open Modbus/TCP



➤ Kompatybilny z geolokalizacją (opcjonalnie)

- Może być używany z systemem geolokalizacji SCS, nie wahaj się poprosić o prezentację.

➤ Kompatybilny z następującymi akcesoriami:

- Czytnik kodów kreskowych
- Drukarka
- Selektor nasadek
- Drukarka etykiet
- I/O 24V

➤ Czytnik kodów



➤ Drukarka



➤ Drukarka etykiet



➤ Selektor nasadek ilość gniazd 6,8 i 16, rozmiar do 50 mm



Oprogramowanie WEB

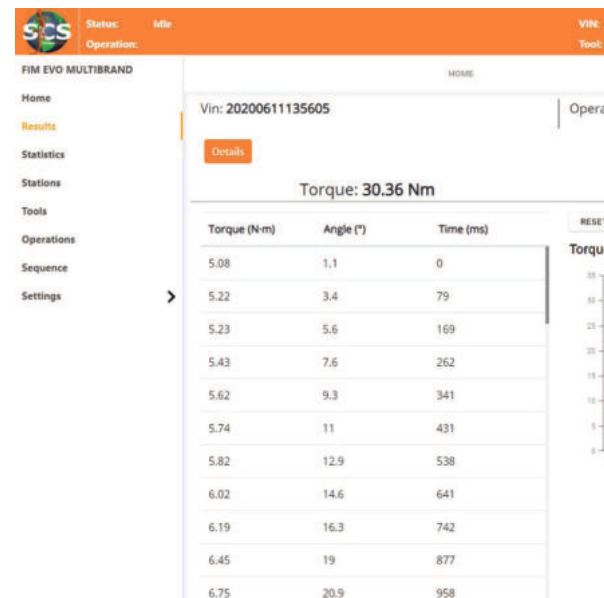
➤ FIM EVO

- ✓ Zarządzanie 12 narzędziami SCS
- ✓ Obsługa do 2 stacji jednocześnie
- ✓ Przechowywanie danych
- ✓ Open Protocol
- ✓ 4 wyjścia w standardzie i 16 I/O w opcji
- ✓ Zarządzanie czytnikiem kodów kreskowych i drukarką
- ✓ Zarządzanie selektorem nasadek
- ✓ Przemysłowa magistrala sieciowa w opcji

➤ FIM-EVO Universal HUB

Funkcjonalności FIM EVO oraz dodatkowo:

- ✓ Zarządzanie 12 narzędziami (SCS lub większość narzędzi przemysłowych)
- ✓ Obsługuje do 6 stacji w tym samym czasie

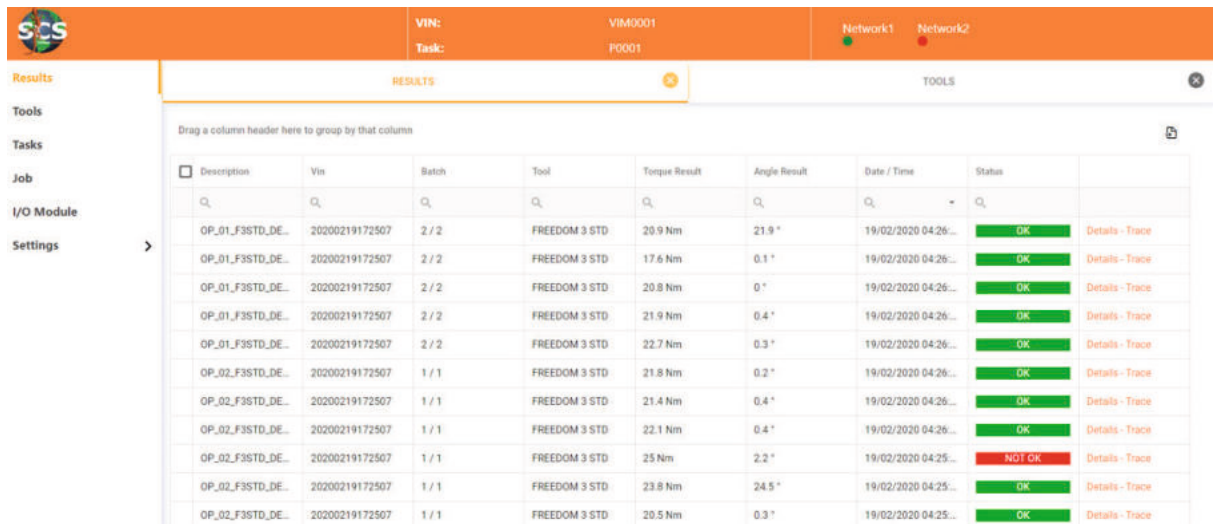


➤ Obsługiwane klucze SCS:

- Freedom CDM
- Freedom³
- Freedom⁴
- Freedom CL/CLS
- Freedom EWW³



➤ Baza wyników i wykresów



| Description | Vin | Batch | Tool | Torque Result | Angle Result | Date / Time | Status |
|-------------------|----------------|-------|---------------|---------------|--------------|---------------------|--------|
| OP_01_F3STD_DE... | 20200219172507 | 2 / 2 | FREEDOM 3 STD | 20.9 Nm | 21.9 ° | 19/02/2020 04:26... | OK |
| OP_01_F3STD_DE... | 20200219172507 | 2 / 2 | FREEDOM 3 STD | 17.6 Nm | 0.1 ° | 19/02/2020 04:26... | OK |
| OP_01_F3STD_DE... | 20200219172507 | 2 / 2 | FREEDOM 3 STD | 20.8 Nm | 0 ° | 19/02/2020 04:26... | OK |
| OP_01_F3STD_DE... | 20200219172507 | 2 / 2 | FREEDOM 3 STD | 21.9 Nm | 0.4 ° | 19/02/2020 04:26... | OK |
| OP_01_F3STD_DE... | 20200219172507 | 2 / 2 | FREEDOM 3 STD | 22.7 Nm | 0.3 ° | 19/02/2020 04:26... | OK |
| OP_02_F3STD_DE... | 20200219172507 | 1 / 1 | FREEDOM 3 STD | 21.8 Nm | 0.2 ° | 19/02/2020 04:26... | OK |
| OP_02_F3STD_DE... | 20200219172507 | 1 / 1 | FREEDOM 3 STD | 21.4 Nm | 0.4 ° | 19/02/2020 04:26... | OK |
| OP_02_F3STD_DE... | 20200219172507 | 1 / 1 | FREEDOM 3 STD | 22.1 Nm | 0.4 ° | 19/02/2020 04:26... | OK |
| OP_02_F3STD_DE... | 20200219172507 | 1 / 1 | FREEDOM 3 STD | 25 Nm | 2.2 ° | 19/02/2020 04:25... | NOT OK |
| OP_02_F3STD_DE... | 20200219172507 | 1 / 1 | FREEDOM 3 STD | 23.8 Nm | 24.5 ° | 19/02/2020 04:25... | OK |
| OP_02_F3STD_DE... | 20200219172507 | 1 / 1 | FREEDOM 3 STD | 20.5 Nm | 0.3 ° | 19/02/2020 04:25... | OK |



➤ Wykres moment/kąt lub moment/czas

➤ Narzędzia z komunikacją Open Protocol

➤ Analiza statystyczna



➤ Optymalizacja procesu montażu



v1/15/06/2021

Kompania Narzędziowa "HERMES" Sp. z o.o.



ul. Sarni Stok 73 a, 43-300 Bielsko-Biała, Polska

tel: +48 33 821 41 90-91

www.hermestools.eu