



TOOLimpex
CZECH REPUBLIC s.r.o.



Multi značkové integrační centrum pro Industry 4.0 **FIM EVO**



- Pouze jedno zařízení pro management až 12 produkčních nářadí
- Kompatibilní se všemi typy nářadí
- Produktivita / sledovatelnost / kontrola chyb
- Snadné použití s aplikací webového serveru

SCS Concept Group

www.scsconcept.com



FIM EVO

FIM EVO

39842SRFY90

Temp	76.0 °F
Press	350

OK

Temp: 0
Socket: 0
Jab: 0
Pump: 1/4
Program: 0
Counter: 0/50

39842SRFY90

Temp	76.10 °F
Press	350

OK

Temp: 0
Socket: 0
Jab: 0
Pump: 1/4
Program: 0
Counter: 0/50

FIM EVO

FIM EVO

FIM EVO

FIM EVO

39842SRFY90

Temp	78.0 °F
Press	350

NOK

Temp: 0
Socket: 0
Jab: 0
Pump: 1/4
Program: 0
Counter: 0/50

39842SRFY90

Temp	76.0 °F
Press	350

OK

Temp: 0
Socket: 0
Jab: 0
Pump: 1/4
Program: 0
Counter: 0/50

39842SRFY90

Temp	76.10 °F
Press	350

OK

Temp: 0
Socket: 0
Jab: 0
Pump: 1/4
Program: 0
Counter: 0/50

FIM EVO

FIM EVO

FIM EVO

FIM EVO

39842SRFY90

Temp	75.6 °F
Press	355

OK

Temp: 0
Socket: 0
Jab: 0
Pump: 1/4
Program: 0
Counter: 0/50

39842SRFY90

Temp	76.10 °F
Press	350

OK

Temp: 0
Socket: 0
Jab: 0
Pump: 1/4
Program: 0
Counter: 0/50

39842SRFY90

Temp	77.12 °F
Press	352

OK

Temp: 0
Socket: 0
Jab: 0
Pump: 1/4
Program: 0
Counter: 0/50

FIM EVO

39842SRFY90

Temp	76.0 °F
Press	350

OK

Temp: 0
Socket: 0
Jab: 0
Pump: 1/4
Program: 0
Counter: 0/50



FIM EVO

Multi značkové integrační centrum pro Industry 4.0



➤ Otevřený protokol nářadí



Popis	FIM_EVO
Počet spravovaných nářadí	12
Kompatibilita s produkty SCS	Ano
Management sekvencí, operací	Neomezeně
Management strategií utahování	Ano
Management čtečky čárových kódů	Ano
Management tiskárny/tiskárny štítků	USB/sériové
Počet ukládaných výsledků	100 000
Počet ukládaných stop	100 000
2 sériové porty, 4 USB, 2 ethernetové sítě, 1 sběrnice CAN	Ano
Kompatibilita s FieldBus (profinet atd.)	Ano
Počet řízení vstupů/výstupů	4 Výstupy

Softwarový modul "Universal HUB"	FIM_EVO Standard	Universální HUB
Management stanic kontrolérem	2	6
Kompatibilita nářadí více značek	Ne	Ano

Číslo dílu	
153 20 0008	FIM EVO 4 výstupy
153 20 0013	FIM EVO 16 výstupů I/O
102 21 0018	Softwarový modul Univerzální HUB
197 14 0045	RF 868 MHZ pro nářadí CL/CLS
197 14 0049	RF 915 MHZ pro nářadí CL/CLS

FIM EVO

FIM-EVO je průmyslový univerzální kontrolér schopný spravovat až 12 nářadí jednou komunikací, čímž snižuje náklady a zjednodušuje integraci do vaší sítě.

FIM-EVO vám poskytne plnou flexibilitu a škálovatelnost, jaká se dnes v průmyslovém odvětví požaduje.

➤ Průmyslový univerzální Hub kontrolér

- Jednobodové připojení vašeho nářadí
- Management až 12 nářadí a 6 stanic



➤ Nářadí Open protokolu

- Plná kompatibilita s vaším produkčním nářadím

➤ Snadné a přehledné rozhraní

- 7" barevná dotyková obrazovka
- VGA přípojka pro externí obrazovku

➤ Plná škálovatelnost

- Rychlé zálohování a obnovení pro rychlejší údržbu
- Formulář žádosti o web server je snadně nastavitelný a kompatibilní s plnou verzí



➤ Plná sledovatelnost

- Záznam až 100 000 výsledků
- Záznam až 100 000 stop
- Žádné omezení sekvencí & operací

ID	Name	Status	Error Code	Action
1	12345678901234567890	OK	0	OK
2	12345678901234567890	OK	0	OK
3	12345678901234567890	OK	0	OK
4	12345678901234567890	OK	0	OK
5	12345678901234567890	OK	0	OK
6	12345678901234567890	OK	0	OK
7	12345678901234567890	OK	0	OK
8	12345678901234567890	OK	0	OK
9	12345678901234567890	OK	0	OK
10	12345678901234567890	OK	0	OK

□ Plná protokolová komunikace

- Plně kompatibilní s protokoly hlavních průmyslových odvětví
- Otevřený protokol, Sít nástrojů, IPM, XML, PFCS
- 2 ethernetové porty



➤ FieldBus (volitelný)

- Profibus DP master, Profibus DP slave, DeviceNet master, DeviceNet slave, CC-Link slave, CANopen master, CANopen slave, zařízení Profinet IO, kontrolér Profinet IO, EtherNet / IP skener, adaptér EtherNet / IP, Open Modbus / TCP



➤ Kompatibilní s geolokací (volitelný)

- Lze použít s geolokačním systémem SCS, neváhejte požádat o demo.

➤ Kompatibilní s následujícím příslušenstvím

- Bar - čtečka čárových kódů
- Tiskárna
- Selektor bitů/soketů
- Tiskárna štítků
- Vstup/výstup 24V

➤ Čtečka Bar kódů



➤ Tiskárna



➤ Tiskárna štítků



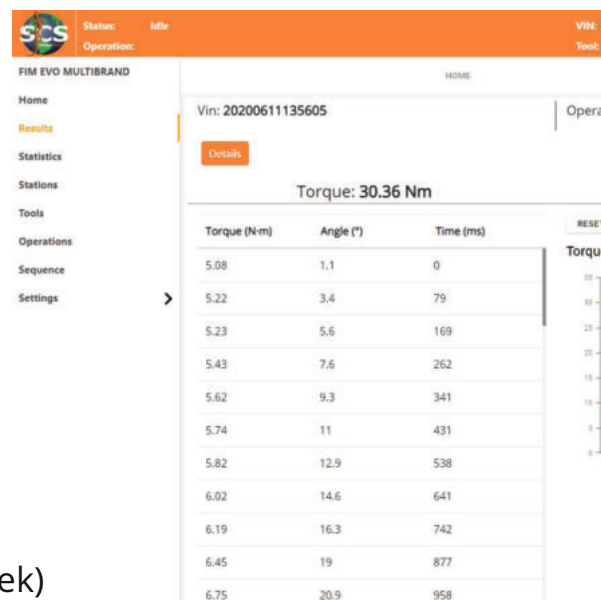
➤ Selektor bitů/soketů 6/8 & 16 soketů do 50 mm



Software web serveru

➤ FIM EVO

- ✓ Management 12 náradí SCS
- ✓ Management až 2 stanic současně
- ✓ Ukládání dat
- ✓ open protokol
- ✓ Standardně 4 výstupy a na přání 16 I/O
- ✓ Management čtečky/ tiskárny čárových kódů
- ✓ Management selektoru bitů
- ✓ Průmyslová sběrnice na přání



➤ FIM-EVO Univerzální HUB

- ✓ Funkce FIM EVO
- ✓ Management 12 náradí (SCS nebo jiných značek)
- ✓ Management až 6 stanic současně

➤ Podporovány klíče SCS:

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



➤ Databáze výsledků a stop

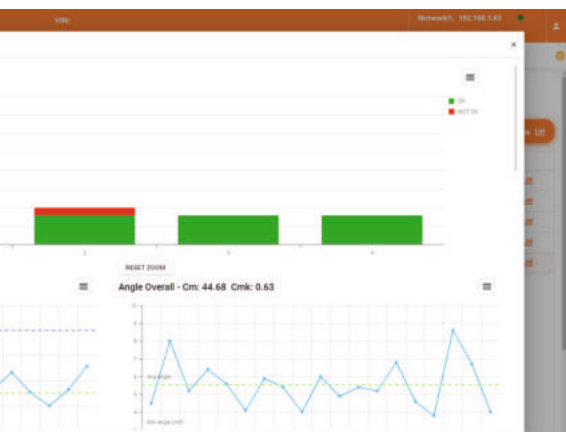
Description	Vin	Batch	Tool	Torque Result	Angle Result	Date / Time	Status	Details - Trace
OP_01_F3STD_DE...	20200219172507	2 / 2	FREEDOM 3 STD	20.9 Nm	21.9 °	19/02/2020 04:26...	OK	Details - Trace
OP_01_F3STD_DE...	20200219172507	2 / 2	FREEDOM 3 STD	17.6 Nm	0.1 °	19/02/2020 04:26...	OK	Details - Trace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



➤ Stopový moment/úhel nebo točivý moment/čas

➤ Nářadí s otevřeným protokolem

➤ Statistická analýza



➤ Optimalizace montážního procesu





v1/17/06/2021



TOOLimpex
CZECH REPUBLIC s.r.o.

Hrabinská 498/19, 737 01 Český Těšín, Česká republika
Mobil: +420 731 018 782
Mobil: +420 603 530 168