



SCS Concept/INTOOL, 20 November 2020

Edition 1



Prezentácia produktu

Univerzálny priemyselný kontroler

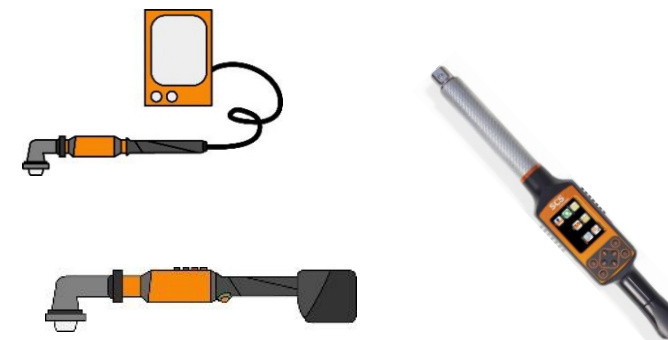


Popis	FIM_EVO
Počet riadených náradí	12
Kompatibilný s produktami SCS (kľúče)	Áno
Vytváranie úloh (sekvencií)	bez obmedzenia
Vytváranie stratégií skrutkovania	Áno
Správa čítačky čiarových kódov	Áno
Správa tlačiarne/tlačiarne štítkov	USB/Sériové
Počet uložených výsledkov	100 000
Počet uložených kriviek	100 000
Možnosti protokolov : Open protocol, PfcS, etc	Áno
Kompatibilita FieldBus (Profinet, etc)	Áno
Počet riadených vstupov/výstupov	4 výstupy



Software Universal Kontroler

Popis	FIM_EVO	SUC
Správa X náradí, stanica v reálnom čase	2	6
Software Universal kontroler	Nie	Áno





Prezentácia produktu

Univerzálny priemyselný kontroler



- Znížte náklady** na svoju pracovnú stanicu pomocou univerzálneho kontrolera S Open protocol plná kompatibilita so všetkými nástrojmi S protokolom dodávateľa, ako je napríklad koncept SCS, Cleco Livewire, AMT, Bosch, HST atď
 Na správu 12 nástrojov a zber údajov je potrebná iba jedna IP adresa
- Jednoduché použitie**, správa jednoduchej aj zložitejšej stanice pomocou jedného ovládača
 Čítačka čiarových kódov / tlačiareň / selektor bitov / 16 vstupov a 16 výstupov
 Riadenie sekvencií
- Plníme Industry 4.0**
 Štandardný protokol a prevádzková zbernica
 100 000 výsledkov sa uloží do ovládača
- Flexibilita**
 spravujte až 12 produkčných nástrojov s 1 kontrolerom
 Elektrické náradie / klikový kľúč / momentový a uhlový kľúč, atď
 6 operátorov / staníc spravovaných 1 kontrolerom
 Spravujte viac ako 2 000 sekvencií / operácií
 Možno pripojiť k externej obrazovke
- Možnosť geolokácie**
 Spravujte pozíciu každého nástroja na autorizáciu produktu, iba ak je v správnej oblasti, pracovnej stanici.

FIM-EVO je priemyselný univerzálny kontroler, ktorý je schopný spravovať až 12 nástrojov v jednom komunikačnom bode, aby znížil náklady a zjednodušil integráciu do vašej siete.

FIM-EVO vám poskytne úplnú flexibilitu a škálovateľnosť, ktorú dnes vyžaduje naše odvetvie.

Priemyselný univerzálny kontroler

- Jednobodové pripojenie pre vaše nástroje
- Spravujte až 12 nástrojov a 6 staníc



Jednoduchý Interface s operátorom

- 7" farebná dotyková obrazovka
- Pripojenie VGA pre externú obrazovku

Plná sledovateľnosť

- Uložte až 100 000 výsledkov
- Uložte až 100 000 kriviek
- Žiadne obmedzenia pre prácu, správu úloh

Plne škálovateľné

- Zálohovanie a obnovenie
- Jednoduché nastavenie
- Aplikácia webový server

FieldBus (voliteľné)

- 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 Scanner, EtherNet/IP Adapter, Open Modbus/TCP



Kompatibilné s geolokáciou (voliteľné)

- BlueGps kompatibilita
- Fast Track Tools alebo produktové riešenie

Plná protokolová komunikácia

- Plne kompatibilný s hlavnými priemyselnými odvetvami
- Otvorený protokol, sieť nástrojov, IPM, XML, PFCS atď
- 2 porty Ethernet, Wifi 5 Ghz na želanie

Spravujte všetko príslušenstvo stanice

- 2 sériové porty, môžete spravovať čítačku čiarových kódov, tlačiareň atď
- Môžete spravovať selektor bitov alebo PLC
- Wifi na správu selektora bitov
- 4 port USB na správu tlačiarne atď
- Až 16 vstupov a 16 výstupov 24 V na správu stanice



Čítačka čiarových kódov



Tlačiareň



Tlačiareň štítkov

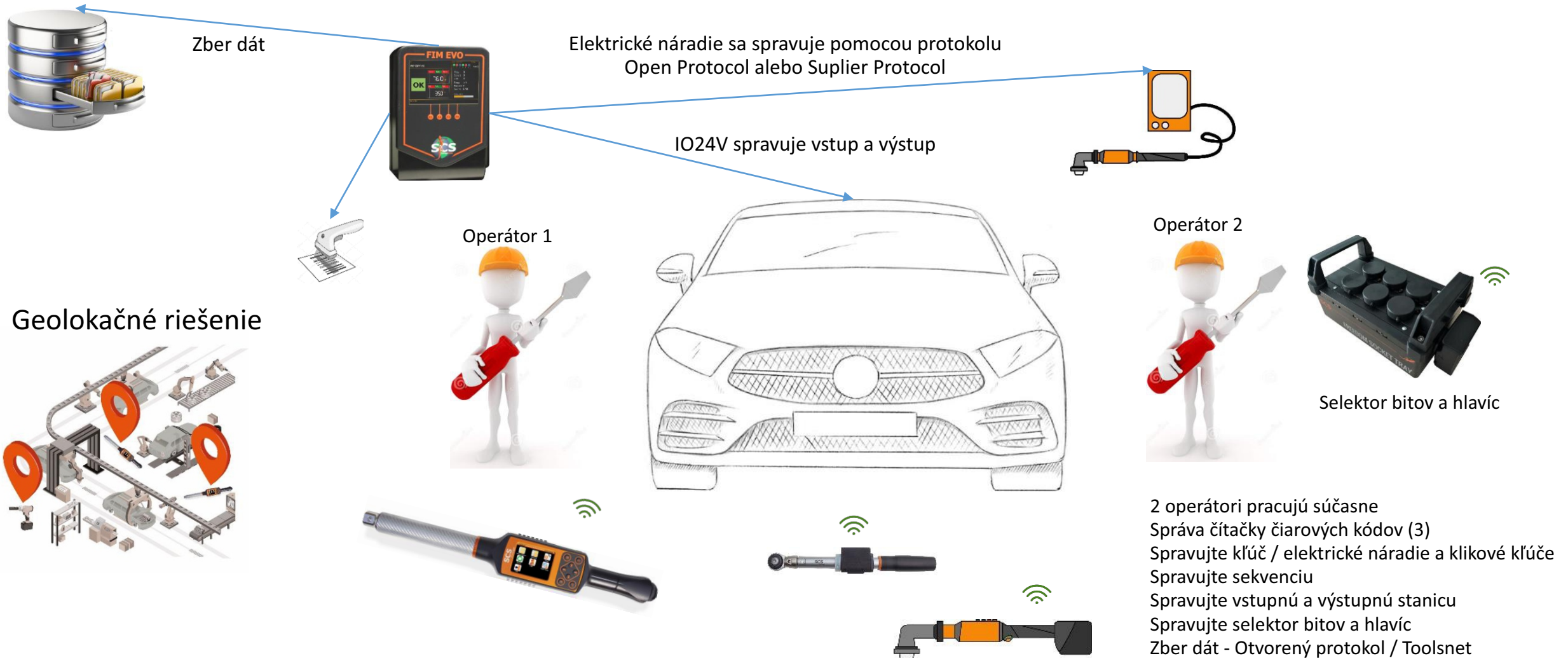


Selektor bitov a hlavíc



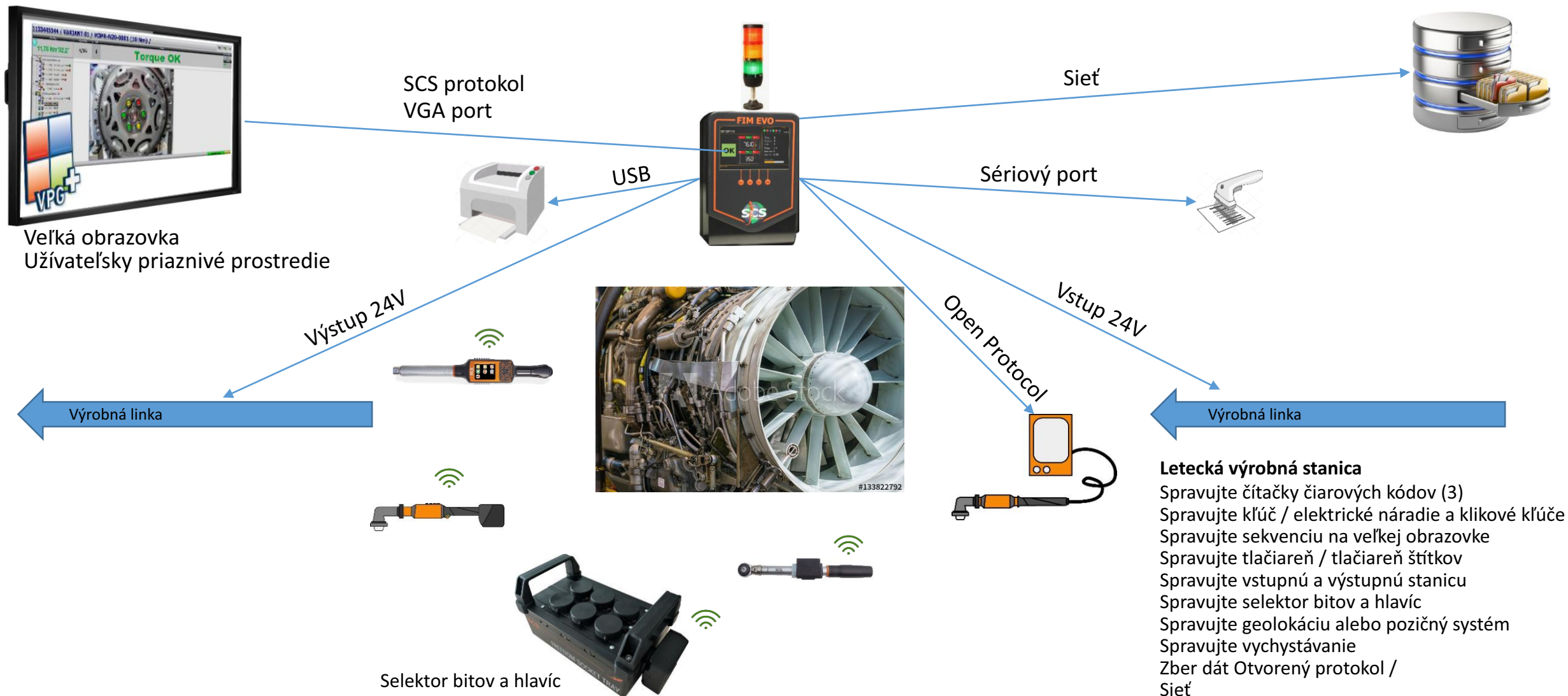
Prezentácia produktu

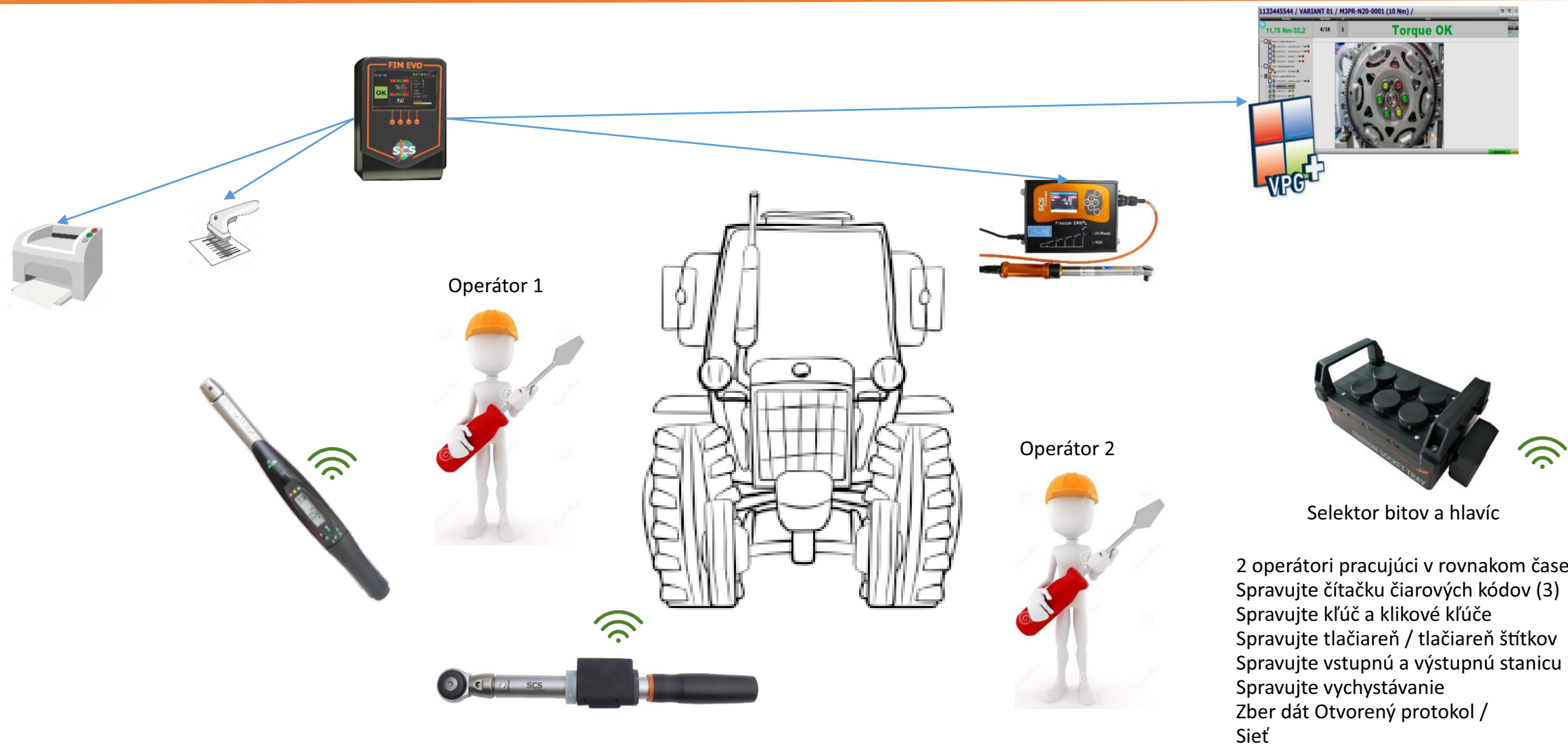
Linka na montáž automobilu



Prezentácia produktu

Letecká štandardná stanica






- 2 operátori pracujúci v rovnakom čase
- Spravujte čítačku čiarových kódov (3)
- Spravujte kľúč a klikové kľúče
- Spravujte tlačiareň / tlačiareň štítkov
- Spravujte vstupnú a výstupnú stanicu
- Spravujte vychystávanie
- Zber dát Otvorený protokol / Sieť



Nové web prostredie




VIN: VIM0001
Network1 ●
Network2 ●

Task: P0001

- Results
- Tools
- Tasks
- Job
- I/O Module
- Settings

RESULTS TOOLS

Drag a column header here to group by that column

<input type="checkbox"/>	Description	Vin	Batch	Tool	Torque Result	Angle Result	Date / Time	Status	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
	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
	OP_01_F3STD_DE...	20200213173642	/	FREEDOM 3 STD	20.3 Nm	26.4 °	13/02/2020 04:38:...	OK	Details - Trace



Nové web prostredie



VIN: VIM0001
Task: P0001

Network1 ● Network2 ●

Results

Tools

Tasks

Job

I/O Module

Settings >

RESULTS

TOOLS

Vin: 20200219172507

Task Description: OP_01_F3STD_DESCR

Batch: 2 / 2

Status: OK

Curve

← Back to Grid →

Torque Min	Torque Nominal	Torque Max
16	20	24

Torque: **20.9 Nm**

Angle Min	Angle Nominal	Angle Max
0	30	120

Angle: **21.9 °**

Time: **- ms**

Station:	FIM STATION
Job:	1 - JOB FIM
Phase:	5 / 5
Task:	1 - OP_01_F3STD_DESCR
Tool:	1 - FREEDOM 3 STD
Date / Time	2020/02/19 04:26:42



Home
 User access : VIN: VIM0001 192.168.1.12 192.168.1.52
 Code : Program: P0001 Network1 Network2 Setting

- Results / Trace
- Add and Modify
- Tools
 - Sequence or Job
 - Program or Task
 - Backup / Restore
- Setting
- Controller
 - Communications
 - Fieldbus
 - Logs
 - Diagnostic

Home x Results x

Tools N*	Serial N*	Name	Brand	Tools Type	Range	IP/Adress	Connected	In cycle	Ready
1	CLS236785	CLS-20Nm	SCS	Click	2 - 20	1	■	■	■
2	FR7536I0PU	Freedom 4 70 Nm	SCS	T&A Wrench	7 - 70	192.168.1.34	■	■	■
3	FRIHF5784	Freedom 4 20 Nm	SCS	T&A Wrench	2 - 20	192.168.1.27	■	■	■
4	+			Power tools					
5	+								
6	+								
7	+								
8	+								
9	+								
10	+								
11	+								
12	+								

Home
 User access : VIN: VIM0001 192.168.1.12 192.168.1.52
 Code : Program: P0001 Network1 Network2 Setting

- Results / Trace
- Home x Tools x Tool 1 x Tool 4 x

- Add and Modify
- Tools
 - Sequence or Job
 - Program or Task
 - Backup / Restore
- Setting
- Controller
 - Communications
 - Fieldbus
 - Logs
 - Diagnostic

Tools N° : 1 Serial N°:123456789AZERTY
 VIN : HTGU8753HFTIB965HDT54689GR
 Name : CLS 20 Nm Range : 2 to 20 Nm
 Type : Click Brand : SCS Concept
 IP address : 1 Band Hz: 868

Extra Length End-fitting : 21 mm Coefficient corrector : 1.04

Picture

Maintenance counter : 123 Max torque apply : 21
 Calibration date : 01/01/2020 Over Torque counter : 3
 Check calibration : 01/04/2020 Status transducer : Ok



Home
 User access : VIN: VIM0001 192.168.1.12 192.168.1.52
 Code : Program: P0001 Network1 Network2 Setting

- Results / Trace
- Add and Modify
- Tools
 - Sequence or Job
 - Program or Task
 - Backup / Restore
- Setting
- Controller
 - Communications
 - Fieldbus
 - Logs
 - Diagnostic

Home x Results x

Tools N*	Serial N*	Name	Brand	Tools Type	Range	IP/Adress	Connected	In cycle	Ready
1	CLS236785	CLS-20Nm	SCS	Click	2 - 20	1	■	■	■
2	FR7536I0PU	Freedom 4 70 Nm	SCS	T&A Wrench	7 - 70	192.168.1.34	■	■	■
3	FRIHF5784	Freedom 4 20 Nm	SCS	T&A Wrench	2 - 20	192.168.1.27	■	■	■
4	+			Power tools					
5	+								
6	+								
7	+								
8	+								
9	+								
10	+								
11	+								
12	+								

Home
 User access : VIN: VIM0001 192.168.1.12 192.168.1.52
 Code : Program: P0001 Network1 Network2 Setting


- Results / Trace
- Home x Tools x Tool 1 x Tool 4 x

- Add and Modify
- Tools
 - Sequence or Job
 - Program or Task
 - Backup / Restore
- Setting
- Controller
 - Communications
 - Fieldbus
 - Logs
 - Diagnostic

Tools N° : 1 Serial N°:123456789AZERTY
 VIN : HTGU8753HFTIB965HDT54689GR
 Name : CLS 20 Nm Range : 2 to 20 Nm
 Type : Click Brand : SCS Concept
 IP address : 1 Band Hz: 868

Extra Length End-fitting : 21 mm Coefficient corrector : 1.04

Picture



Maintenance counter : 123 Max torque apply : 21
 Calibration date : 01/01/2020 Over Torque counter : 3
 Check calibration : 01/04/2020 Status transducer : Ok



Nové web prostredie



Home
 User access :
 VIN: VIM0001
 192.168.1.12 Network1
 192.168.1.52 Network2
 Setting

Results / Trace

Home x Job x Job 1 x

- Add and Modify
- Tools
 - Sequence or Job
 - Program or Task
 - Backup / Restore

- Setting
- Controller
 - Communications
 - Fieldbus
 - Logs
 - Diagnostic

Job N°	Name	VIN 1	VIN 2	Description	Nb Task	Job Source	Re-tight	retry
1	Click 20 Nm	th56GT*****		Tightening 6 screw at 20 Nm	1	Serial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Freedom 4 12 Nm	***489FDEX*****		Tightening 5 screw at 12 Nm	1	Ethernet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Freedom 4 30 Nm	YHOG5694D*****		Tightening 5 screw at 30 Nm	1	Serial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Freedom 4 6 Nm	YD7HFT7*****GY		Tightening 2 screw at 30 Nm	1	Can	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Multi Task	***TFRT**	RTG*****	Tight blabla	3	Serial	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	+							
7	+							
8	+							
9	+							
10	+							
11	+							
12	+							
13	+							
14	+							
15	+							
16	+							
17	+							
18	+							
19	+							
20	+							

Home
 User access :
 VIN: VIM0001
 192.168.1.12 Network1
 192.168.1.52 Network2
 Setting

Results / Trace

Home x Job x Job 1 x

- Add and Modify
- Tools
 - Sequence or Job
 - Program or Task
 - Backup / Restore

- Setting
- Controller
 - Communications
 - Fieldbus
 - Logs
 - Diagnostic

Job N° : 1
 Vin 1 :
 Description :

Name: Click 20 Nm
 Vin 2 :

Job sources : Serial
 Re-tight detection : Yes
 Result Validation : Auto

Retry : 3
 Auto sequence : Yes

Task N°	Names	Target Torque	Min T	Max T	Target A	Min A	Max A	Batch	Tools 1	Tools 2
1	20 Nm	20 Nm		18	22	0	5	99	6	CLS236785
2	+									
3	+									
4	+									
5	+									
6	+									
7	+									
8	+									
9	+									
10	+									





SLOVAKIA s.r.o.

INTOOL

**INTOOL SLOVAKIA, s.r.o., Národná 814/4, 010 01 Žilina, tel: +421 904 001 920
www.intool.sk**