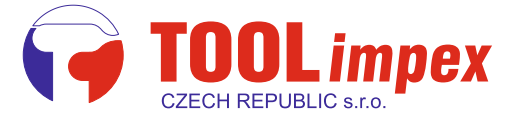




FIM EVO



Critical Tightening

Torque Solutions

Quality Control

SCS Concept Group
www.scsconcept.com

Calibration

Design & Manufacturing

Process Control





Popis	FIM-EVO
Počet řízených nářadí	12
Kompatibilní s produkty SCS	Ano
Počet sekvencí, operací	2000
Víceokrový proces utahování	Ano
Skener čárových kódů	USB/RS232
Tiskárna/Tiskárna etiket	USB/RS232
Počet zapsaných výsledků	100 000
Počet zapsaných výkresů	100 000
Průmyslové protokoly	Ano
Fieldbus	Ano
I/O	4 výstupy/ 16 I/O 24V



Popis	FIM-EVO	HUB
Počet řízených nářadí	2	6





SCS FCB



Management 4 klíčů CL
Výsledky OK/NOK
8 vstupů & 8 výstupů



FIM EVO



Management 12 nářadí SCS
Současná práce na 2 stanicích
Zápis dat & Open Protocol
4 výstupy nebo 16 vstupů & 16 výstupů
Skener čárových kódů/ Tiskárna
Selektor nástavců a bitů



FIM EVO - HUB



Management 12 výrobních nářadí
Současná práce na 6 stanicích (nářadí)
Zápis dat & Open Protocol
4 výstupy nebo 16 vstupů & 16 výstupů
Skener čárových kódů/ Tiskárna
Selektor nástavců a bitů
FieldBus komunikace



FIM-EVO je univerzální integrační průmyslový kontrolér schopný managementu 12 nářadí v jednom komunikačním bodu s cílem snížení nákladů a zjednodušení integrace v síti.

FIM-EVO splňuje plnou flexibilitu požadovanou v současné branži

Průmyslový Univerzální HUB kontrolér

- Jeden kontrolér pro více nářadí
- Možnost řízení 12 nářadí a 6 stanic současně



Jednoduchý a čitelný Interface

- 7" barevný dotykový displej
- Přípojky VGA pro externí monitor

Plná sledovatelnost

- Zápis do 100 000 výsledků
- Zápis do 100 000 výkresů
- Bez ohraničení pro sekvence a operace

Jednoduchý provoz

- Rychlá tvorba a obnovení záloh
- Aplikace prohlížeče (WEB)

FieldBus

- 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



Komunikační protokoly

- Plně kompatibilní s průmyslovými protokoly
- Open Protocol, ToolsNet, IPM, XML, PFCS atd.
- 2 Ethernet porty, WiFi 5 GHz



Skener čárových kódů



Tiskárna

Kompatibilní s příslušenstvím:

- 4 porty USB - management skeneru čárových kódů, tiskárny, tiskárny etiket
- Selektor nastavců a bitů WiFi nebo kabelem
- Kontrolérmi PLC
- 2 sériové porty
- 16 vstupů & 16 výstupů 24V



Tiskárna etiket



Selektor nastavců a bitů



Kompatibilní se systémem Goelokalizace - Polohování

- BlueGps
- Kontrola nářadí „tracking“

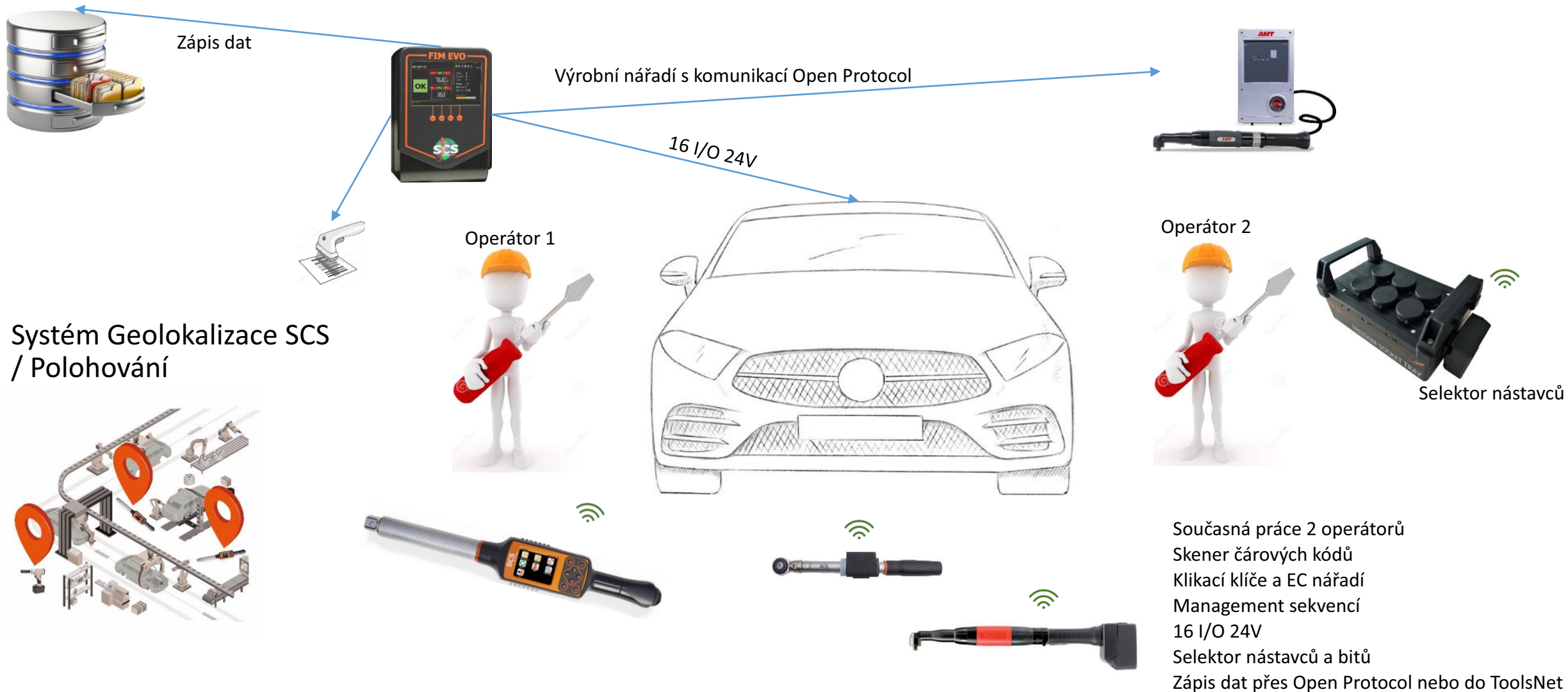




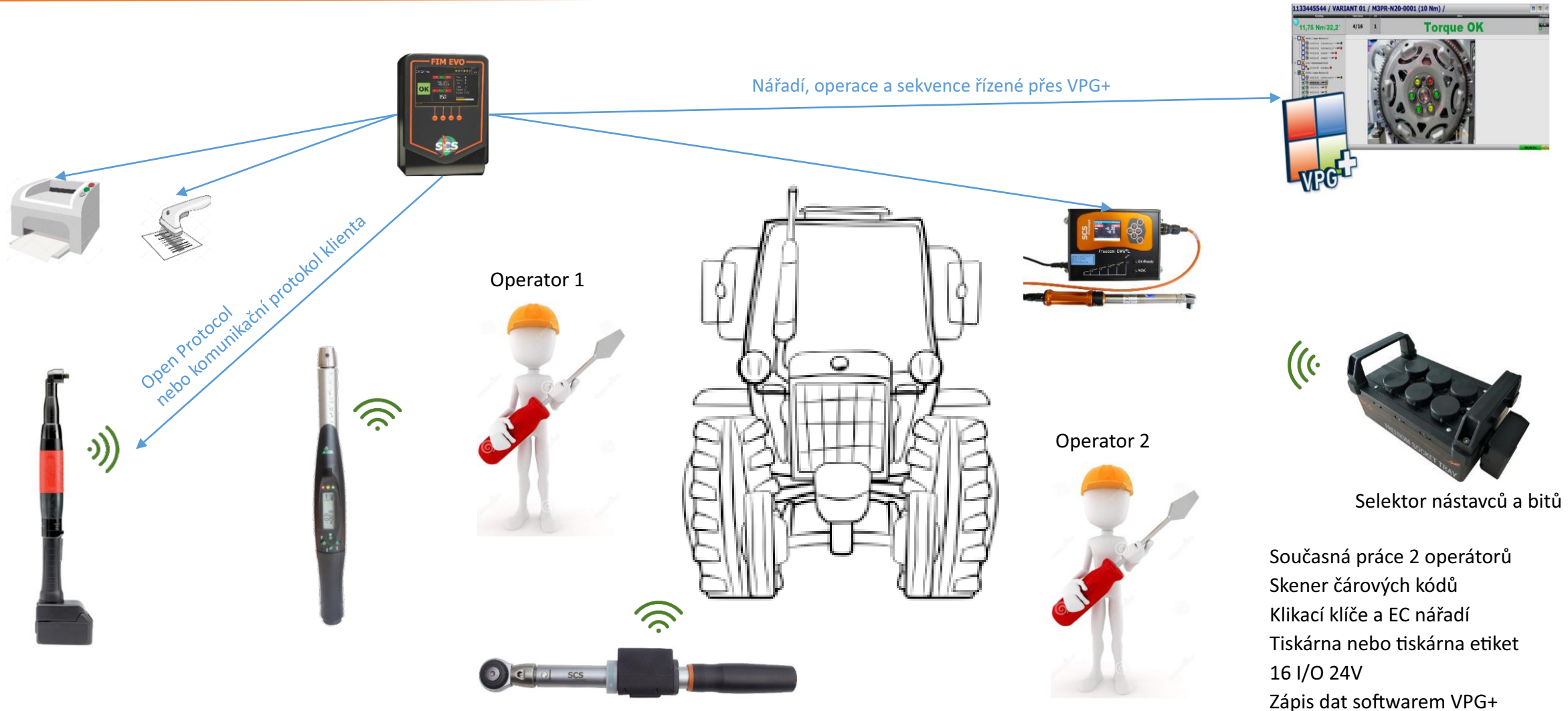
- **Snižte náklady** pracovní stanice Univerzálním Integrovaným kontrolérem.
Plná kompatibilita se veškerým nářadím přes komunikaci Open Protocol.
Kompatibilita s nářadím SCS Concept, Cleco Livewire, AMT, Bosch, HST atd.
Jeden kontrolér pro management 12 nářadí se zápisem dat.
- **Jednoduchý provoz**
Skener čárových kódů / Tiskárna / Selektor nastavců / 16 vstupů & 16 výstupů 24V
Řízení sekvencí
- **Splňuje požadavky Industry 4.0**
Standardní komunikační protokoly a FieldBus
Zápis 100 000 výsledků a výkresů
- **Flexibilní**
Nářadí EC / Klikací momentové klíče / Momentové klíče moment a úhel atp.
Management současné práce 6 operátorů na 1 kontroléru.
Řízení 2000 sekvencí a operací.

Možnost připojení externí obrazovky
System Geolokalizace / Polohování /
Sledování nářadí









- Současná práce 2 operátorů
- Skener čárových kódů
- Klíčové a EC nástroje
- Tiskárna nebo tiskárna etiket
- 16 I/O 24V
- Zápis dat softwarem VPG+





Aplikace WEB prohlížeče



VIN: VIM0001
Task: P0001

Network1 ● Network2 ●

Results

Tools

Tasks

Job

I/O Module

Settings

RESULTS
✕

TOOLS
✕

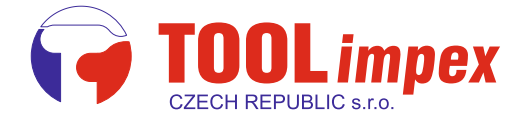
Drag a column header here to group by that column 📄

<input type="checkbox"/>	Description	Vin	Batch	Tool	Torque Result	Angle Result	Date / Time	Status	
🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	🔍	
	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





Aplikace WEB prohlížeče



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





Aplikace WEB prohlížeče



VIN: VIM0001
Task: P0001

Network1 ● Network2 ●

Results

RESULTS

TOOLS

Tools

Tasks

Job

I/O Module

Settings

Vin: 20200219172507

Task Description: OP_01_F3STD_DESCR

Batch: 2 / 2

Status: OK

Details

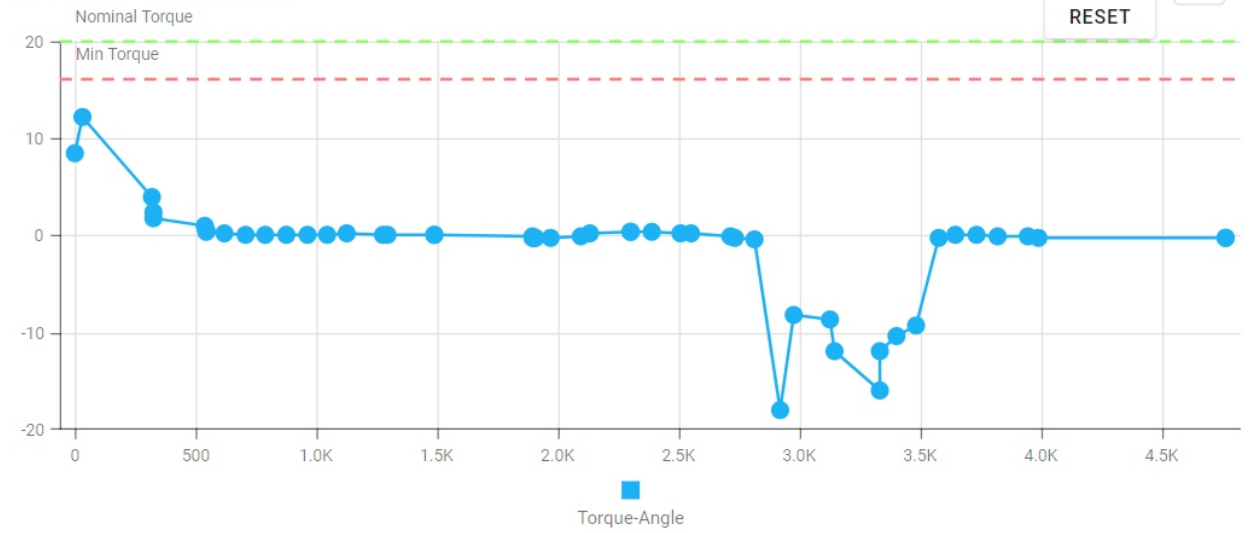
← Back to Grid →

Torque: 17.6 Nm Angle: 0.1 ° Time: 17.6 ms

Switch to Torque - Angle Curve

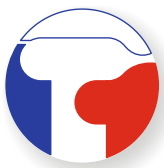
Torque Nm	Angle °	Time ms
8.4	-0.1	0
12.2	-0.1	32
4	-0.2	320
2.4	-0.2	322
1.7	-0.2	325
1	-0.2	540
0.6	-0.2	543

Torque - Time Curve





www.scsconcept.com



TOOLimpex
CZECH REPUBLIC s.r.o.

Hrabinská 498/19, 737 01 Český Těšín, Česka republika

Mobil: +420 731 018 782

Mobil: +420 603 530 168