

AccuTec

AccuTec - Prezentace nabídky.



SLOVAKIA s.r.o.

INTOOL



C. & E. FEIN GmbH



Informace o produktech FEIN AccuTec.



Časový vývin šroubováků FEIN AccuTec

1986 – 2007
ASsm
7Nm



od 2001
ASW 12-25
25 Nm



Uvedení bezkartáčového motoru na trh

od 2005
ASM NiCd/ NiMh
12 Nm



od 2007
ASW NiCd/ NiMh
10 Nm



Nejmenší šroubovák na trhu

od 2010
ASM Li-Ion
12 Nm



2 stupňové
utahování

od 2011
ASW Li-Ion
14 Nm



Nejmenší uhlový šroubovák
na trhu

od 2013
AccuTec PC
do 30 Nm



Programování PC

od 2016
ASW 18
do 60 Nm



Nejrychlejší uhlový šroubovák
na trhu



Časový vývin šroubováků FEIN AccuTec Precizní utahování v průmyslové produkci.

Od 09/2019
ASM18-...PC
12 Nm

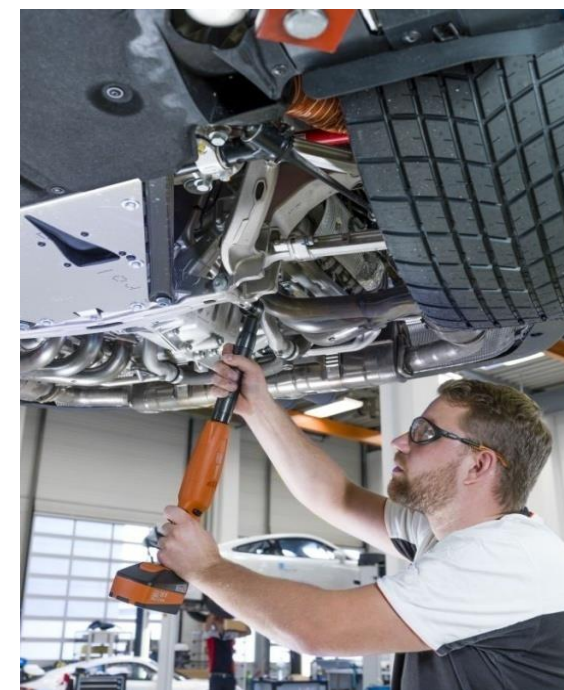
Všechny modely AccuTec
jsou odteď vybaveny
výjimečným více napětovým
rozhraním.





AccuTec - speciální bateriový šroubovák pro průmyslové podmínky masové výroby.

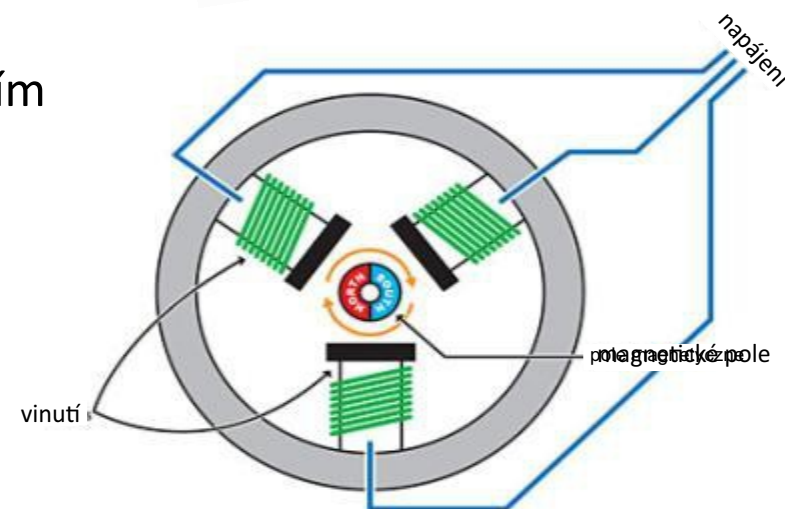
- 30 let zkušeností v průmyslovém utahování.
- Vybavení bezkartáčovým motorem.
- Dostupná v technologii baterii Li-ion.
- Šroubovák ve verzi uhlové nebo pistolové.
- Dostupné o různém rozsahu otáček a utahovaných momentů.
- Rozsah momentu : od **0,5 do 60 N.m**
- Nezávisle od tvrdosti spoje možná práce v plném rozsahu momentů.
- Optimální ergonomie, kompaktní konstrukce a taky nízká váha.
- Zvýšená kontrola procesu přes **Opozděný restart a Blokádu restartu.**
- Jednoduchost pro naprogramování pomocí **ParameterControl**
Možnost práce v levou stranu



Bezkartáčový motor

■ Bezkartáčový motor

- ▶ **Delší životnost**
➡ více jak milión utažení
- ▶ **Bezprašnost**
➡ umožňuje vyhnout se elektronickým poškozením
- ▶ **Konstantní spotřeba energie**
➡ více vykonaných utažení na jediném nabití baterie





Bezkartáčový motor

■ FEIN EC - testovaný a ověřený na trhu

- ▶ První výrobce, který použil bezkartáčové motory ve svém bateriovém nářadí.
- ▶ Uveden na trh v roce 2001
- ▶ Podléhá neustálému zlepšování
- ▶ **Motor**
 - ➡ Vysoké kompetence FEIN : 150 let historie



AccuTec

FEIN -Accu Tec



AccuTec

FEIN -Accu Tec



FEIN AccuTec Li-ion 18V pistolový šroubovák 0,5 - 12 N.m

■ Pistolový šroubovák ASM 18 V pro tvrdé i měkké spoje

ISO 5393, VDI / VDE 2647 Cmk - ponad 1,67 pro +/- 10% (s náklonem 6 sigma)

			
Typ	ASM 18-3PC	ASM 18-8PC	ASM 18-12PC
Obj. č.	7 112 77 60 00 0	7 112 78 60 00 0	7 112 79 60 00 0
Rozsah momentu	0,5 - 3 Nm	1 - 8 Nm	3 -12 Nm
Max rychlost Výrobní nastavení	110 – 1200 600 obr./min.	110 – 1200 600 obr./min.	80 – 900 450 obr./min.
Napětí V	12 -18V	12 – 18V	12 – 18V
Váha s baterií kg	0,9	0,9	0,9
Uchytení nástroje	1/4"	1/4"	1/4"
Obsah sady	bez baterie a nabíječky		



AccuTec

FEIN -Accu Tec



FEIN AccuTec Li-ion Multivolt uhlový šroubovák 1,6 - 18 N.m

■ Uhlový šroubovák

ISO 5393, VDI / VDE 2647 Cmk - ponad 1,67 pro +/- 10% (s náklonem 6 sigma)

			
Typ	ASW 18 -6 PC	ASW 18 -12 PC	ASW 18 -18 PC
Obj. č.	7 112 66 60 00 0	7 112 68 60 00 0	7 112 70 60 00 0
Rozsah momentu	1,2 - 6 Nm	3 - 12 Nm	6 - 18 Nm
Max rychlost Výrobní nastavení	100 – 1340 570 ot/min	75 – 1020 430 ot/min	65 – 900 375 ot/min
Napětí V	MV 12 – 18	MV 12 – 18	MV 12 – 18
Váha s baterií kg	1,0	1,0	1,2
Uchycení nástroje	4-hran	4-hran	4-hran 3/8 90102 017 020
Obsah sady	bez uhlové hlavy, baterie a nabíječky		



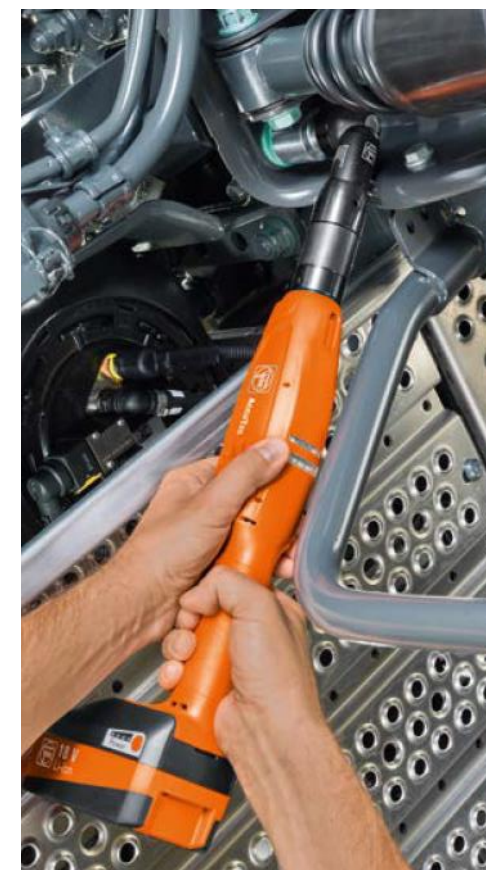
			
Typ	Uhlová hlava		
Uchycení nástroje	4-hran	rychloupínací 1/4-hex	4-hran 3/8
Moment	Hlavy do 12 N.m		
pro šroubováky s odstavením	ASW 14-6 (PC), ASW 14-10 (PC), ASW 14-14 (PC), ASW 18-6 (PC), ASW 18-12 (PC)		
Obj. č.:	9 01 02 014 01 0	9 01 02 012 01 0	9 01 02 013 01 0

FEIN AccuTec Li-ion Multivolt uhlový šroubovák 12 - 60 N.m

■ Uhlový šroubovák

ISO 5393, VDI / VDE 2647 Cmk - ponad 1,67 pro +/- 10% (s náklonem 6 sigma)

			
Typ	ASW 18 -30 PC	ASW 18-45 PC	ASW 18 -60 PC
Obj. č.	7 112 62 60 00 0	7 112 63 60 00 0	7 112 64 60 00 0
Rozsah momentu	12 - 30 Nm	20 - 45 Nm	25 - 60 Nm
Max rychlost Výrobní nastavení	30 – 420 180 ot/min	25 – 310 130 ot/min	20 – 230 100 ot/min
Napětí V	MV 18	MV 18	MV 18
Váha s baterií kg	1,5	1,5	1,65
Uchycení nástroje	4-hran 3/8 nebo 1/2	4-hran 3/8 nebo 1/2	4-hran 1/2
Obsah sady	bez uhlové hlavice, baterie a nabíječky		





FEIN AccuTec baterie Li-ion



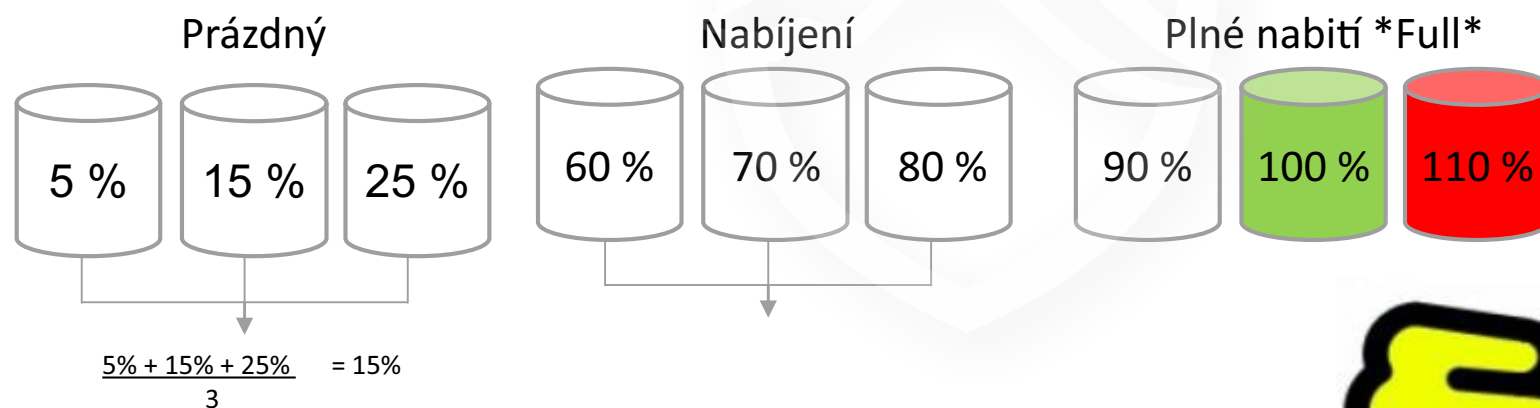
				Dostupnost
Baterie	Lithium-iontová baterie	18 V; 5,2 Ah HighPower Battery	92604179020	2019
		18 V; 6 Ah Battery	92604175020	2019
		18 V; 3 Ah Battery	92604182020	2019
		12 V; 6 Ah Battery	92604184020	2019
		12 V; 3 Ah Battery	92604183020	2019
				



FEIN AccuTec Li-ion

-zajištění jednotlivých článků

- Průmyslový standard *průměrné hodnoty nabíjení *

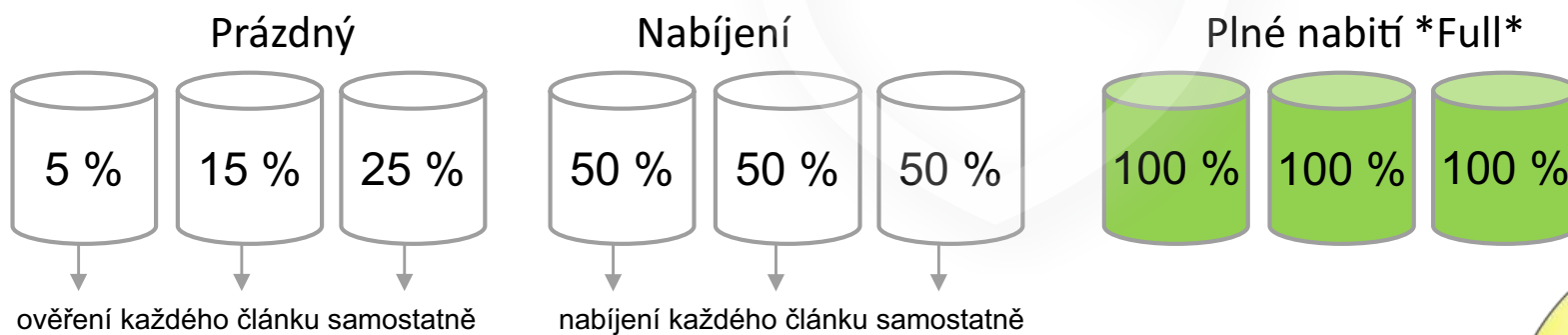




FEIN AccuTec Li-ion

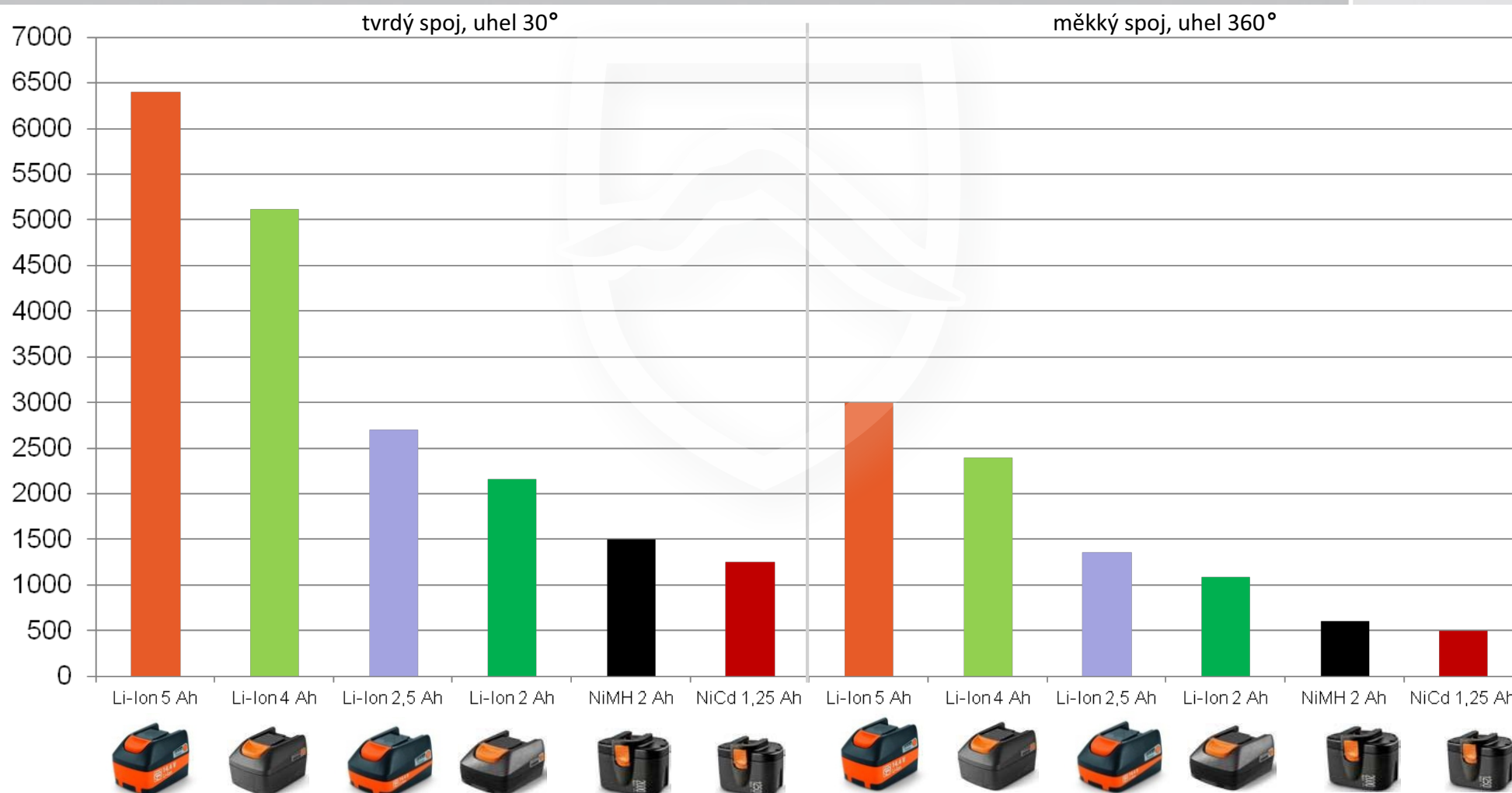
zajištění jednotlivých článků

■ FEIN - zajištění jednotlivých článků





Porovnání množství vykonaných cyklů na plném nabití baterie
u spojů měkkých i tvrdých pro hodnotu momentu 4,2 N.m
Šroubovák ASM 9-6 s baterií NiCd a NiMH
nebo šroubovák ASM 14-6 s baterií Li-ion ASM 14-6





FEIN Li-ion technologie rychlého nabíjení

- Nabíječka ALG 80 jsou vybaveny přípojkou USB umožňující nabíjení z power-banky.
- Nabíječky baterií FEIN (12 - 18 V) detekují všechny Li-ion baterie.

Nabíječka
ALG 80





FEIN AccuTec - kontrola parametrů

FEIN software pro kontrolu parametrů



Programování vyžaduje jenom několik kroků:

- ▶ Jednoduché vkládání požadovaných dat do PC
- ▶ Uchovávání dat v PC pro opětovné použití, např. při výměně nářadí

AccuTec ParameterControl 4

Konfiguration Einstellungen Extras Hilfe ?

aktive Konfiguration: --- keine ---

Kommunikation:

Parametersatz 1

Maschinendaten Programmschritt 1 Programmschritt 2 Programmschritt 3 Programmschritt 4 Programmschritt 5 Wartungsdaten Expertenmodus

Maschinentyp

Seriennummer

Firmwareversion

max. Drehmoment [Nm]

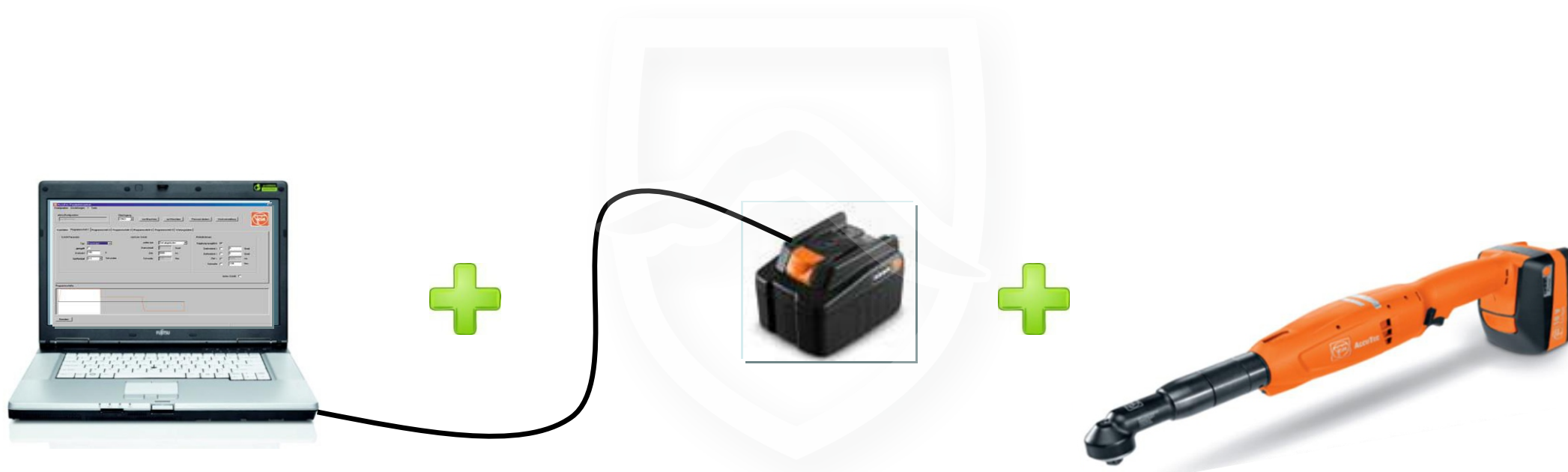
Maschinenkennung

18V [1/min]

Programmschritte

Novinka!

FEIN AccuTec PC4 - kontrola parametrů



FEIN AccuTec PC4

- Od listopadu 2019 pokrýváme rozsah momentů 0,5 - 60 N.m pomocí 9 zařízení a představujeme Nový software AccuTecPC4 místo doted' používaného AccuTecPC3



- Naší klienti budou mít přístup ku dvěma verzím softwaru:
AccuTec PC3 pro nářadí vyráběno do 08/2019
nebo AccuTec PC4 vyráběných po 11/2019 a taky do všech šroubováků ASW18
--..., ve kterých byla v případě opravy vyměněná elektronika po 11/2019.



FEIN AccuTec PC kontrola parametrů

➔ v zkratce:

- Programování až 5 různých kroků utahování.
- Jednoduchý v programování (PC / software / adaptér).
- Možnost výběru směru otáček.
- Rozsáhlé programování bylo doteď možné využít jenom u dražších nářadí EC.
- Více možností. Vyšší kvalita. Šetření nákladů.
- Mód experta přidá další možnosti.



FEIN AccuTec

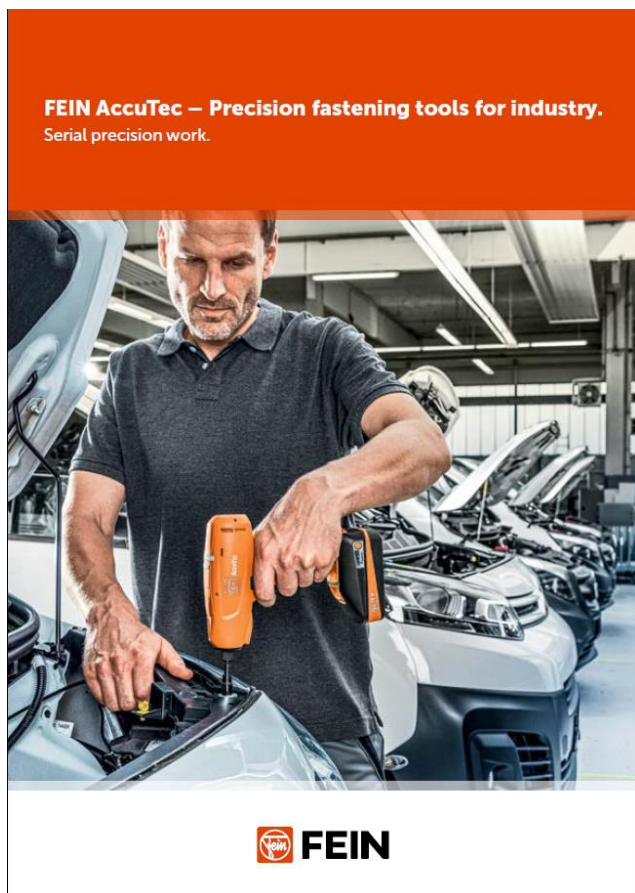


- Bezúdržbový bezkartáčový motor FEIN PowerDrive
- Žádné ztráty rychlosti pomocí monitorování parametrů
- Dlouhá opakovatelnost ➡ C_{mk} do 4 nebo $\pm 2,5\%$
- Možnost práce v plném rozsahu momentu nezávisle od tvrdosti spoje.
- Dlouhý čas práce díky nejlepším bateriím na trhu.
- Odčítání nastavených parametrů nahraných v nářadí a jednoduchá parametrizace nářadí pomocí PC software.
- Možnost programování a to jak ve směru, nebo proti, chodu hodinových ručiček.
- Kompaktní konstrukce ➡ nejmenší uhlový šroubovák na trhu.
- Optimální ergonomie, velice lehká konstrukce.
- ASW18 ➡ nejrychlejší uhlový šroubovák na trhu.

Děkujeme za zájem!



■ Leták série AccuTec



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