



Elektrické šroubováky

Inovativní technologie utahování

H2022/10/04



TOOL*impex*
CZECH REPUBLIC s.r.o.

Od svého založení v roce 1970 Hios prozkoumal a vyvinul řadu systémů souvisejících s technologií utahování; včetně šroubů, elektrických šroubováků a přístrojů na měření točivého momentu a vyrábí a dodává produkty, které jsou o krok napřed před konkurencí. Aniž bychom byli vázáni konvenčním myšlením, budeme i nadále přijímat nové výzvy, abychom byli schopni vytvářet a poskytovat produkty nejvyšší kvality.



Šroubováky a speciální nářadí

Typ DC

Šroubováky HIOS

Pro přesné montážní práce

Série BLG



Pro přesné montážní práce

Série PG



Pro přesné montážní práce
Standard

Série CL



Pro rychlou práci na montážní lince
- vakuové podávání šroubů

Série RN53



Pro přesné montážní práce
Standard

Série BL



Automatizace montážních linek
Pro automaty

Série PGF/BLF



Pro přesné montážní práce
Pro automaty

Série CLF / αF / CL-A



Typ AC

Šroubováky HIOS

Pro těžké
montážní práce
Standard

Série VB



Pro montážní práce s velmi
vysokým kroutícím momentem
Hammer-head

Série VBH



Pro těžké
montážní práce
Standard

Série VZ



Pro montážní práce s velmi
vysokým kroutícím momentem
Hammer Head

Série VZH



Typ DC

Speciální nástroje

S bezkartáčovým motorem

Řezání závitů
Nástroje na řezání závitů

Série BL-SB



S kartáčovými motory

Řezání závitů
Nástroje na řezání závitů

Série SB



Měřiče točivého momentu

Měřicí přístroje světové třídy, které podporují široký rozsah točivého momentu

- Do paměti lze uložit a zkontrolovat až 100 datových položek. Naměřená data lze také importovat do PC pro správu dat.
- Pomocí jedné jednotky točivého momentu můžete zkontrolovat maximální, minimální a průměrné hodnoty točivého momentu.
- Okamžitě reagujeme na váš požadavek na kalibrační a servisní služby. "Inspekční zpráva, tabulka sledovatelnosti a kalibrační certifikát" jsou součástí všech měřičů momentu.

● Série HDP



● Série HP



● Série HM



● Série HIT



Počítadla šroubů

Kompaktní počítadlo, které zabraňuje lidské chybě související s obcházením utahování šroubů.

Zbývající počet šroubů se zobrazí po každém utahování odpočítáváním, aby se předešlo nedostatečnému utahování šroubů.

- Bzučák oznamuje, kdy byl utahen poslední šroub. Automatický reset umožňuje nepřetržitý provoz.
- Cítíte se bezpečně, protože kontroluje nesprávné operace šroubováku a vylučuje zbytečné počítání, jako je utahování nebo opětovné utahování.
- Existuje speciální typ, který lze připojit ke stávajícímu napájecímu zdroji HIOS a použít jej jako měřič (řada Sc1)

BLOP-STC3 pro jeden šroubovák

Vhodné šroubováky

Série BL (Model: BL-OPC)

Série BLG (Model: BLG-OPC)

Série BLG (Model: BC2 / BC1 / ZERO1)*

Typ DC



CLT-70STC3 pro jeden šroubovák

Vhodné šroubováky

Série CL (Kromě modelů CL-9000)

Typ DC



VZOP-STC pro jeden šroubovák

Vhodné šroubováky

Série VB (VB-OPC / VBH-OPC)

Série VZ (VZ-OPC / VZH-OPC)

* Kromě modelů AC220-240V

Typ AC



Samostatný čítač řady SC1

BLOP-SC1 pro jeden šroubovák

Vhodné šroubováky

Série BL (BL-OPC)

Série BLG (BLG-OPC)

Série BLG (BC2 / BC1 / ZERO1)*

Typ DC



CLOP-SC1 pro jeden šroubovák

Vhodné šroubováky

Série CL

Typ DC



Příklad konfigurace



Je třeba připravit další napájecí zdroj pro samostatný měřič.

Šroubové podavače

Pracovní efektivita výrobní linky se výrazně zlepší.

- Jedna jednotka zvládne výměnou kolejnic různé velikosti šroubů. Snadná výměna kolejnic.
- Šrouby jsou přesně vyrovnány a rychle zavedeny do linky. Posuv lze upravit podle provozních podmínek.
- Lze manipulovat i se speciálními šrouby.

Série HSV

(pro ruční ovládání)



Série HSV-RB

(pro automatické stroje)



Série HSIII

(pro ruční ovládání)



Série HSIII-RB

(pro automatické stroje)



Série HS

(pro ruční ovládání)



Série HS-RB

(pro automatické stroje)



Série HSF

(pro ruční ovládání)

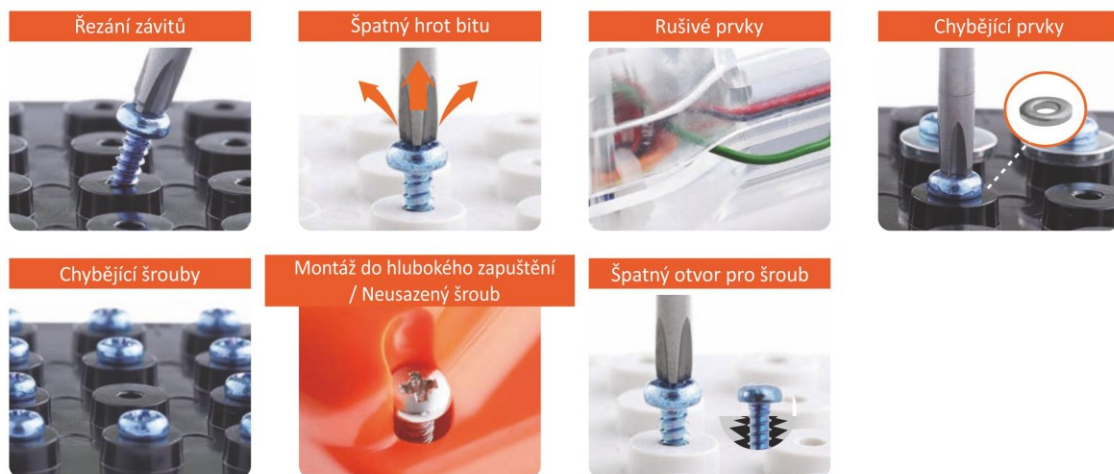


Detekce chyb v reálném čase pomáhá každému stát se zručným řemeslníkem.
Io T realizuje vizualizaci šroubového upevnění.

Bezkartáčový šroubovák / impulsní systém Série **BLG-BC2** (Typ DC)

Chyby šroubového upevnění, které je obtížné vizuálně odhalit, lze detekovat v reálném čase.

Pulzní systém, který posuzuje, zda je šroub správně dotažen nebo ne, lze detekovat různé chyby upevnění šroubů. Detekuje „abnormální“ podmínky, aby se předešlo vážným problémům, aniž by se spoléhalo na odbornost zaměstnanců.



Vyhnete se míchání nesprávných šroubů.

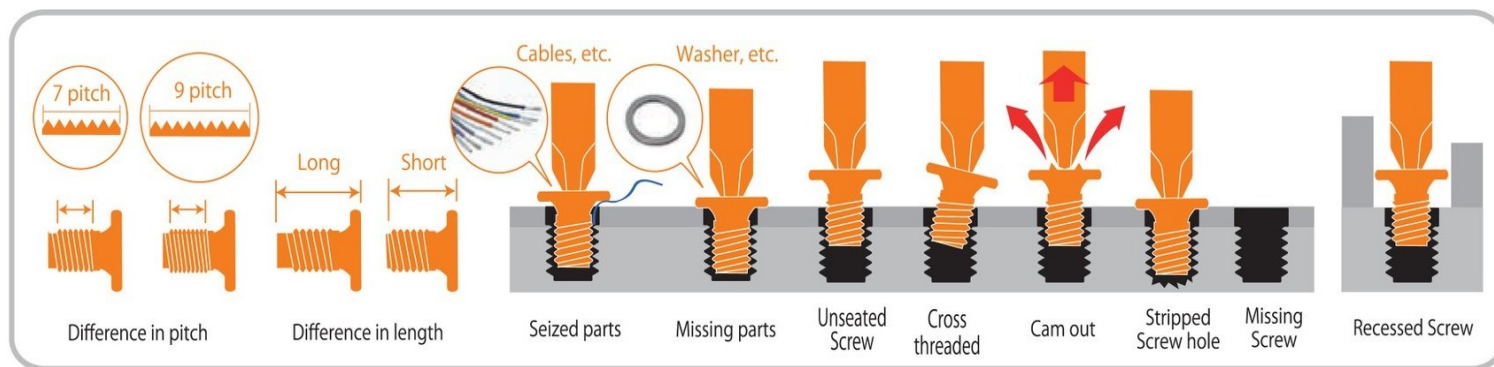


Ruční šroubovák: Řada BLG-BC2

Není třeba spoléhat na zkušenosti nebo intuici operátora, protože BC2 dokáže najít chyby sám.
Plovoucí šroub, jiná délka, jiný šroub atd. jsou zjistitelné.



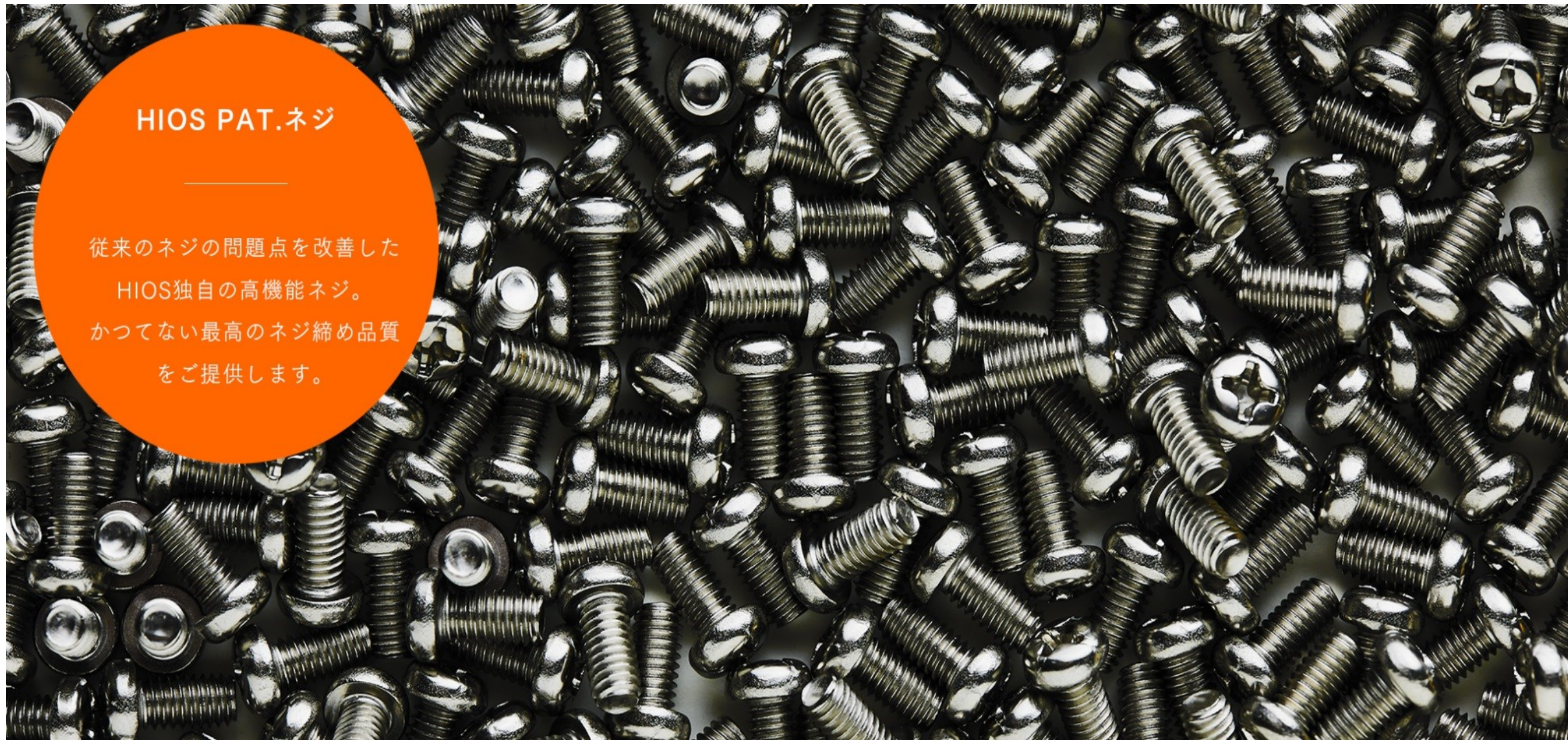
Detectable errors with BLG-BC2



Śruby HIOS

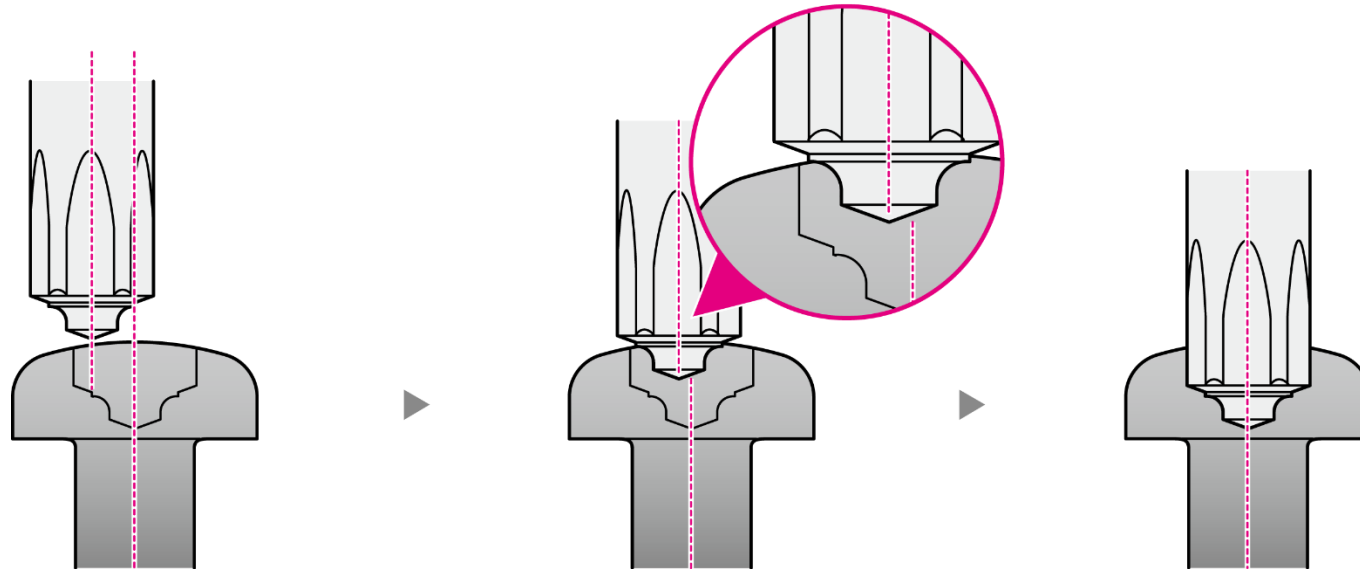
HIOS PAT.ネジ

従来のネジの問題点を改善した
HIOS独自の高性能ネジ。
かつてない最高のネジ締め品質
をご提供します。



Intrtorque - Výkonnost

Hrot bitu velmi hladce zapadá do vybrání pro šroub a je pevně usazen, což je efektivní i pro obsluhu. I nováčky mohou šroubovat rychle a přesně, což vede k vysoce kvalitnímu šroubování.



A hand is shown holding a HIOS digital torque wrench. The wrench has a digital display showing the number 9.5. The wrench is being used to tighten a screw into a metal plate. The background is a plain, light-colored surface.

HIOS®

Děkuji za pozornost

www.toolimpex.eu

HIOS