



BÖLLÖTEC

AUTOMATION

OPTIMALIZOVANÁ VÝROBNÍ TECHNOLOGIE

Ruční šroubovací systémy



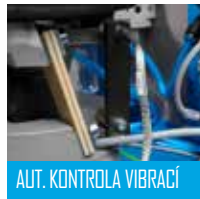
SEPARÁTOR



DC DRÁHA



BEZ ZASEKNUTÍ



AUT. KONTROLA VIBRACÍ



AKUSTICKÁ IZOLACE



ČELISTI

BÖLL•TEC
AUTOMATION

Modulární systém přizpůsobený vaší výrobě

BÖLL-TEC BASIC

BÖLL-TEC BASIC – Náš základní model

Konstrukce BASIC je v provozu již mnoho let a osvědčila se jako spolehlivá a efektivní v mnoha průmyslových odvětvích.

Má vestavěné senzory v rukojeti, které slouží jako signál pro podávání šroubů a volitelně i jako kontrola hloubky.



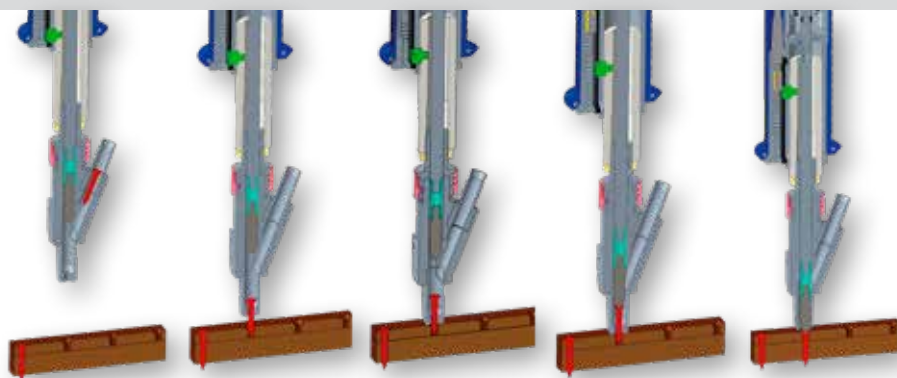
(přítlakové spouštění, pro pistolovou verzi možný start páčkou) citlivé povrchy či pohledové díly (nebezpečí poškrábání povrchu).

Je ideální pro použití pro šroubování do dřeva, plechu či jiných nepohledových dílů.

Basic

Rozměry	
Celková délka	Přibližně 450 mm
Průměr rukojeti	Přibližně 40 mm
Útahovací moment	15 Nm
Rychlost	850 RPM
Hmotnost	Přibližně 500 g (bez motoru)
Rozměry šroubů	
Průměr hlavy	Až do 13 mm
Délka dřívku	50 mm
Průměr dřívku	2 - 8 mm

BÖLL•TEC
AUTOMATION



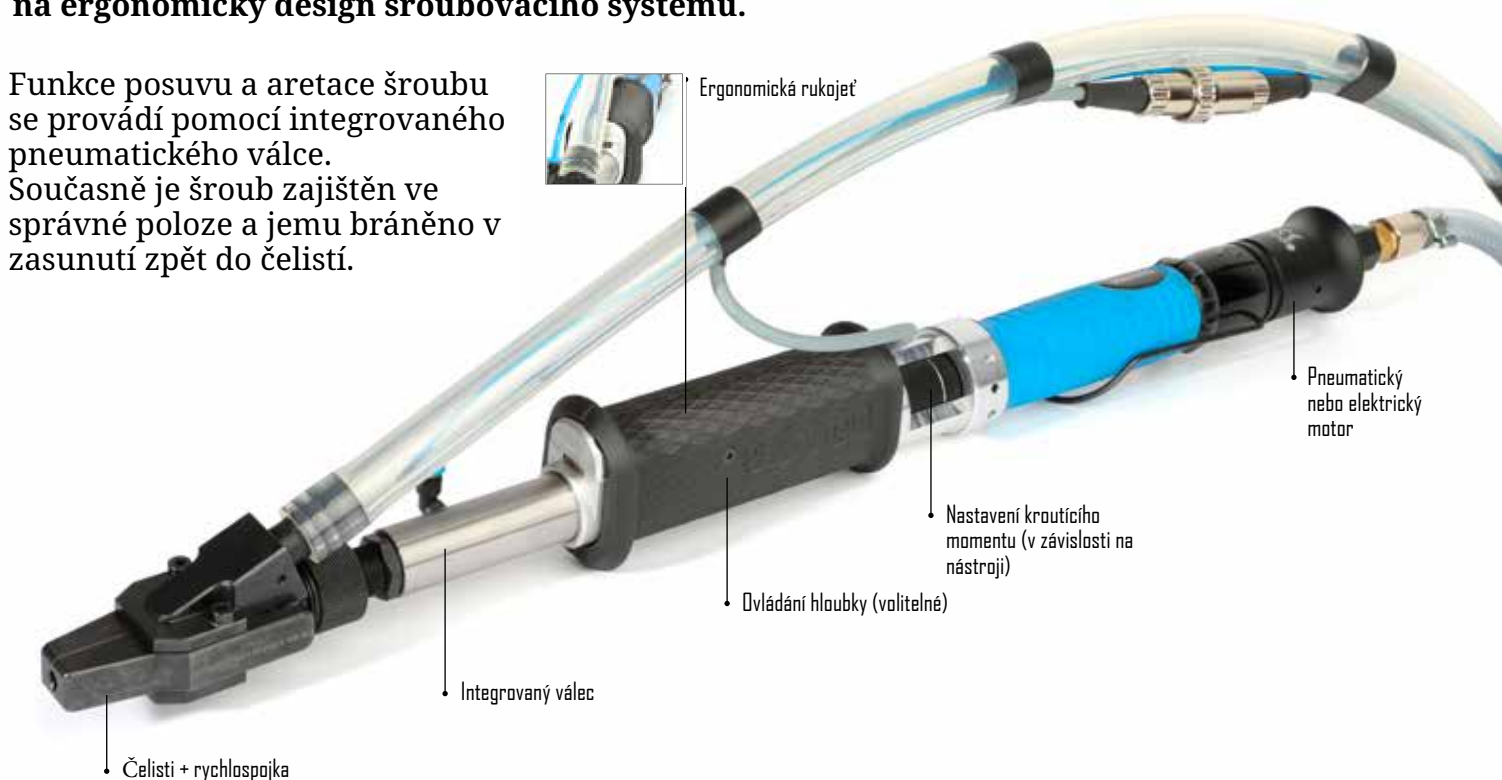
Ergonomický vysokorychlostní šroubovací systém

BÖLL-TEC BASIC COMFORT

s aretací šroubu

BÖLL-TEC BASIC COMFORT byl navržen s důrazem na ergonomický design šroubovacího systému.

Funkce posuvu a aretace šroubu se provádí pomocí integrovaného pneumatického válce. Současně je šroub zajištěn ve správné poloze a jemu bráněno v zasunutí zpět do čelistí.

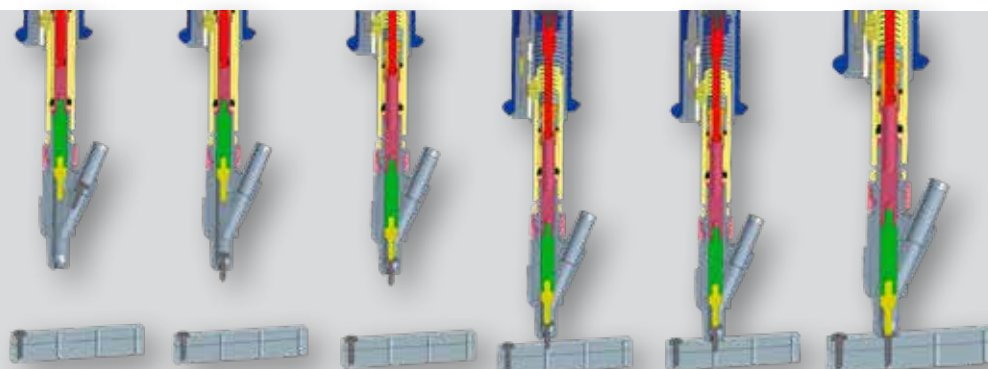


Díky aretaci může obsluha použít uzamčený šroub k vyhledání správné polohy šroubu, což zajišťuje vyšší efektivitu a vyšší výrobní výkon.

Ideální řešení pro metrické a samořezné šrouby, u nichž lze připustit kontakt s povrchem.

Basic Comfort

Rozměry	
Celková délka	Přibližně 450 mm
Průměr rukojeti	Přibližně 40 mm
Útahovací moment	15 Nm
Rychlost	850 RPM
Hmotnost	Přibližně 500 g (bez motoru)
Rozměry šroubů	
Průměr hlavy	Až do 13 mm
Délka dřívku	50 mm
Průměr dřívku	2 - 8 mm

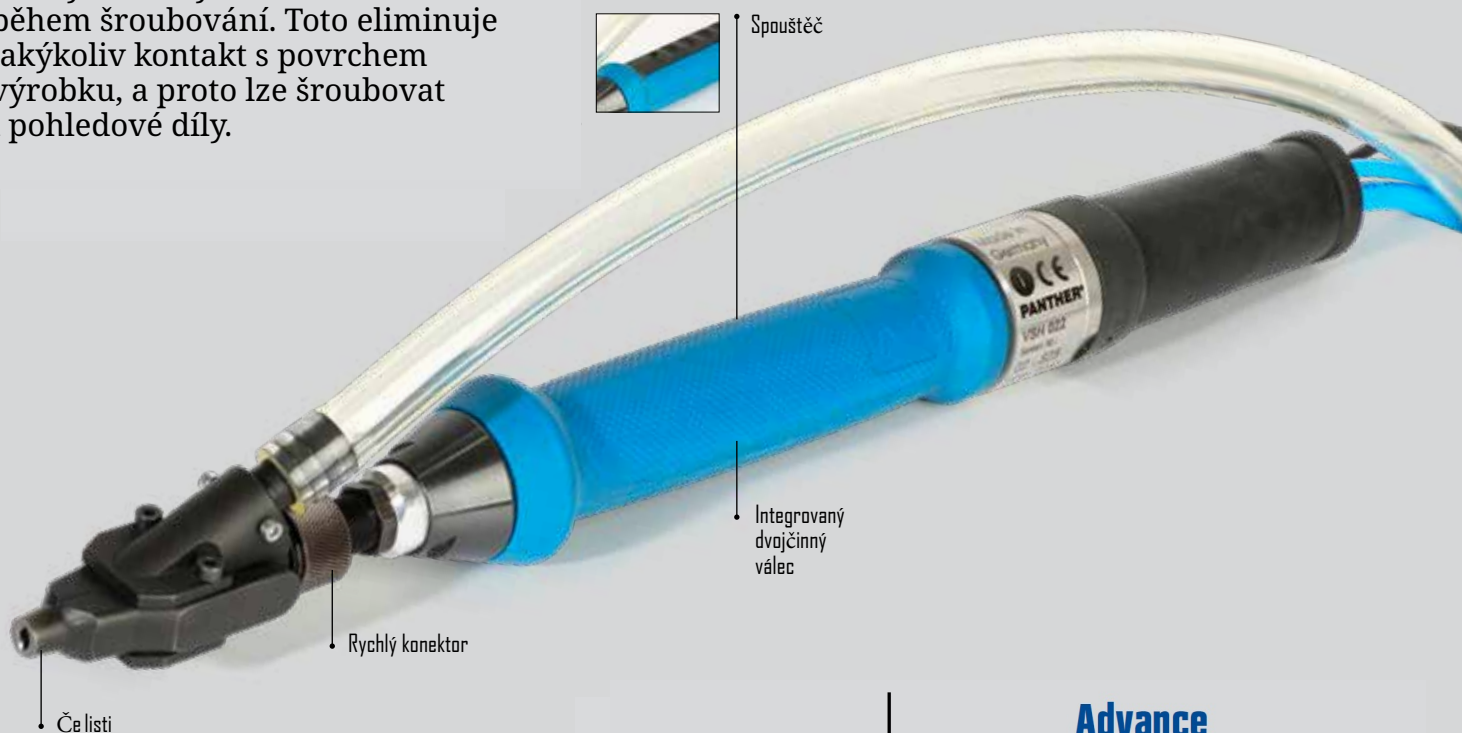


Špičkový systém s integrovaným dvouválcovým pohonem

BÖLL-TEC ADVANCE

Šroubový systém BÖLL-TEC ADVANCE je špičkový produkt s integrovaným dvojitým válcem.

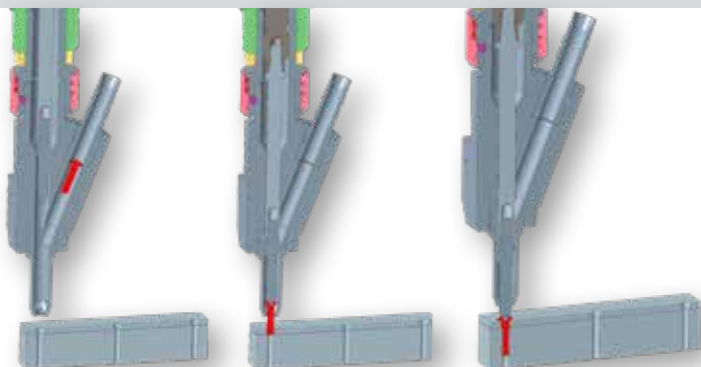
První válec umožňuje podávání a uzamčení šroubu v náustku. Druhý válec vysouvá bit z čelistí během šroubování. Toto eliminuje jakýkoliv kontakt s povrchem výrobku, a proto lze šroubovat i pohledové díly.



Naše univerzální konstrukce umožňuje připojení různých pohonů (elektrické, pneumatické). Ideální je například pro model Kolver KDucer, který Vám zaručí plnou kontrolu nad montážní operací.

Advance

Rozměry	Pneumatický	Otevřené rozhraní
Celková délka	500 mm	590 mm
Průměr rukojeti	38 mm	38 mm
Zdvih	15/25/50 mm	10/20/50/100 mm
Utahovací moment	0.8-5 Nm	1-15 Nm
Rychlost	500/900/1500 U/min	850 RPM
Hmotnost	1.6 kg	Záleží na pohonu
Rozměry šroubů		
Průměr hlavy	Až do 13 mm	Až do 13 mm
Délka dříku	Až do 40/50 mm	Až do 40/50 mm
Průměr dříku	4-6/8 mm	4-6/8 mm



BÖLL-TEC
AUTOMATION

Modulární systém přizpůsobený vaší výrobě

ODOLNÉ PODÁVACÍ SYSTÉMY



Vibrační zásobník = srdce každé automatizace

Naše podavače jsou používány v mnoha různých průmyslových odvětvích, jako např. Automotive. Jejich spolehlivost je prověřena dlouholetým nasazením v nepřetržitém provozu. 3 standardní typy podavačů pokrývají šrouby od Ø2 mm do 22 mm.

	Typ 250	Typ 340	Typ 360
Šířka hadice	4.0-9.5 mm	10.0-14.5 mm	15.0-22 mm
Průměr hlavy upevňovacího prvku až do	9 mm	14 mm	22 mm
Délka upevňovacího prvku až do	45 mm	55 mm	70 mm
Plnicí objem	1 l	2.5 l	3 l
Rozměry v mm (Š x H x V)	370 x 540 x 330	420 x 600 x 340	500 x 600 x 400
Otevřený kryt H ₂	520 mm	600 mm	-
Otevřené krycí víko H ₃	560 mm	660 mm	-
Hmotnost	28 Kg	32 Kg	>50 Kg
Připojení stlačeného vzduchu	6 bar		
Napájecí zdroj	220 V AC / 24 DC		



BOLL•TEC
AUTOMATION

Stærmosevej 190 · DK - 5690 Tommerup
Tel. +45 70 20 09 39 · bolltec@bolltec.com

www.bolltec.com

Prodejce:

REXIM

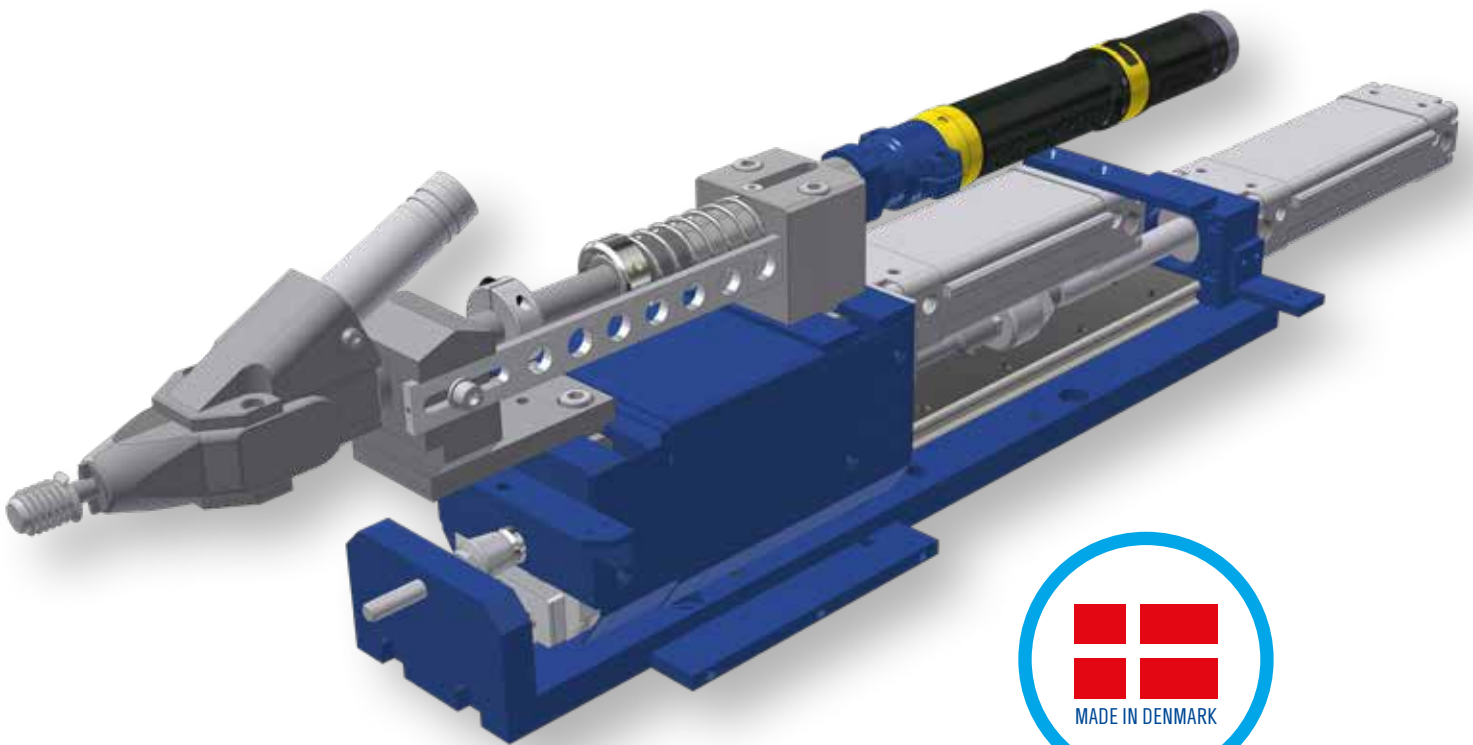
U Pazderek 25; 180 00 Praha 8 – Bohnice; Tel: 224 312 168

info@rexim.cz

OPTIMALIZOVANÁ VÝROBNÍ TECHNOLOGIE

Automatické podavače pro robotické a stacionární integrace

Automatická vřetena - stacionární a robotická integrace



BÖLL•TEC
AUTOMATION

Modulární systém s robotickou integrací

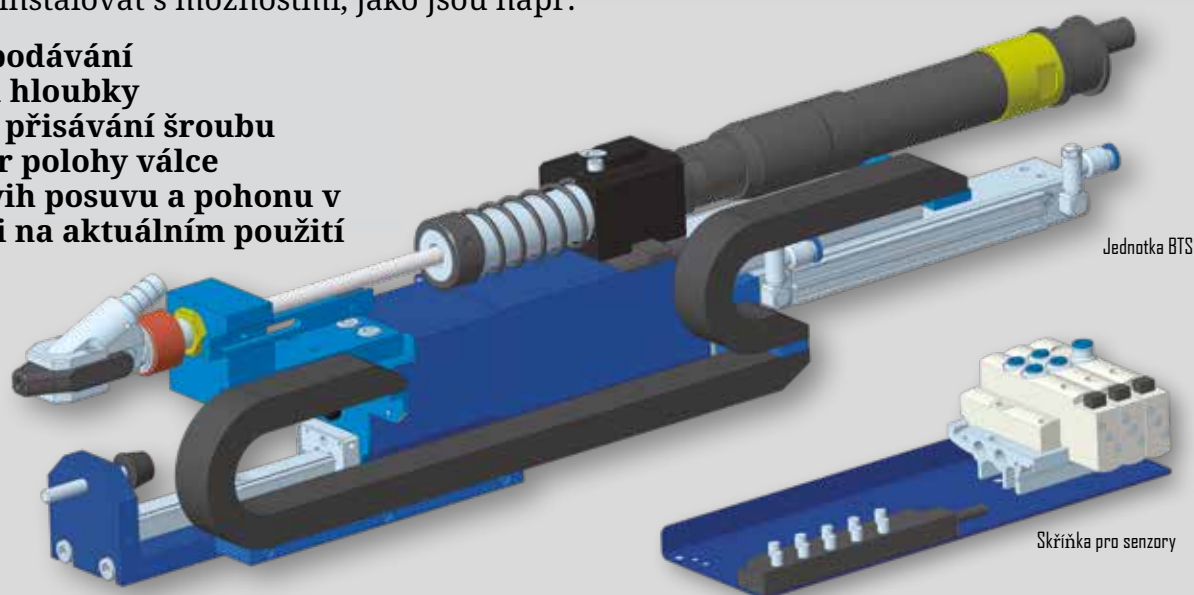
BÖLL-TEC BTS

pro stacionární integraci

Řada BTS je správnou volbou pro moderní a modulární šroubovací jednotku pro poloautomatické nebo automatické instalace. Jsou konstruovány jako kompaktní jednotky se zdvihem posuvu a zdvihem šroubového vřetena, které zjednodušují instalaci.

Dále je lze instalovat s možnostmi, jako jsou např:

- Snímač podávání
- Kontrola hloubky
- Vakuové přísávání šroubu
- Indikátor polohy válce
- Delší zdvih posuvu a pohonu v závislosti na aktuálním použití



BÖLL-TEC BTS Vario	Type 50	Type 75	Type 100
Celková délka	od 565 mm	od 590 mm	od 730 mm
Celková šířka	přibližně 50 mm	přibližně 75 mm	přibližně 100 mm
Úťahovací moment	0,3 - 4 Nm	3 - 12 Nm	8 - 40 Nm
Rychlost	až do 3500 rpm	až do 3500 rpm	až do 3500 rpm
hmotnost	od 4,5 kg	od 7,6 kg	od 12,6 kg
Zdvih posuvu (standardní)	100 mm	100 mm	100 mm
Vzdálenost mezi upevňovací úrovní a osou šroubu	95 mm	115 mm	135 mm
Maximální přitlak / posuvné síly*	110 N	260 N	650 N
	95 N	230 N	600 N
	100 N	245 N	630 N

Rozměry šroubů

Průměr hlavy	až do 9 mm	až do 20 mm	až do 23 mm
Délka dřívku	až do 55 mm	až do 80 mm	až do 80 mm
Průměr dřívku	2 - 5 mm	4 - 8 mm	20 mm

* Závisí na použitém pohonu a poloze montáže.

BÖLL•TEC
AUTOMATION



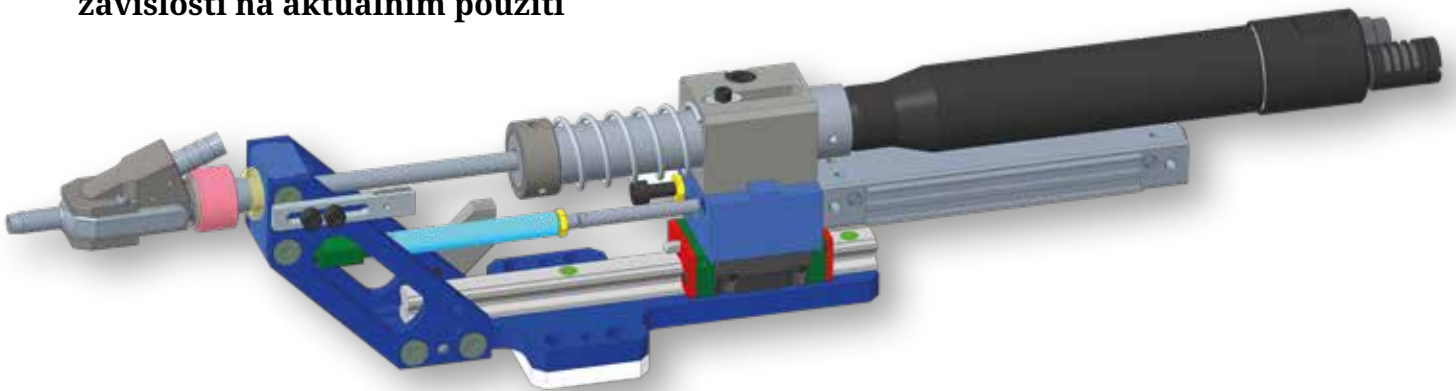
Modulární systém s robotickou integrací

BÖLL-TEC BTS-R

pro robotickou integraci

BTS-R je nové kompaktní šroubovací vřeteno s nízkou hmotností. Může být dodáváno jako řešení PLUG & PLAY a lze k nim dodat širokou škálu příslušenství, jako např:

- Snímač podávání
- Kontrola hloubky
- Vakuové přísávání šroubu
- Indikátor polohy válce
- Delší zdvih posuvu a pohonu v závislosti na aktuálním použití



BTS-R-50 lze integrovat do UR10E a s naším vlastním UR-CAP lze systém rychle nasadit, protože základní programování a spouštěcí rutiny jsou připraveny v našem CAP. Podobný software je pro vaše pohodlí připraven také pro kolaborativní roboty AUBO.

BÖLL-TEC BTS-R VARIO	Type 50	Type 75	Type 100
Celková délka	přibližně od 550 mm	přibližně od 550 mm	přibližně od 550 mm
Celková šířka	80 mm	80 mm	80 mm
Utahovací moment	0,3 - 4NM	3 - 12NM	8 - 40NM
Rychlost	až do 3500 rpm	až do 3500 rpm	až do 3500 rpm
Zdvih pohonu	80 mm	100 mm	100 mm

Rozměry šroubů

Průměr hlavy	až do 9 mm	až do 20 mm	až do 23 mm
Délka dřívku	až do 55 mm	až do 80 mm	až do 80 mm
Průměr dřívku	2 - 5 mm	4-8 mm	8-20 mm

Modulární systém přizpůsobený vaší výrobě

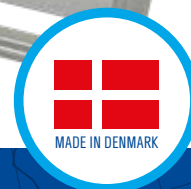
ODOLNÉ PODÁVACÍ SYSTÉMY



Vibrační zásobník = srdce každé automatizace

Naše podavače jsou používány v mnoha různých průmyslových odvětvích, jako např. Automotive. Jejich spolehlivost je prověřena dlouholetým nasazením v nepřetržitém provozu. 3 standardní typy podavačů pokrývají šrouby od Ø2 mm do 22 mm.

	Type 250	Type 340	Type 360
Šířka hadice	4.0-9.5 mm	10.0-14.5 mm	15.0-22 mm
Průměr hlavy upevňovacího prvku až do	9 mm	14 mm	22 mm
Délka upevňovacího prvku až do	45 mm	55 mm	70 mm
Plnicí objem	1 l	2.5 l	3 l
Rozměry v mm (Š x H x V)	370 x 540 x 330	420 x 600 x 340	500 x 600 x 400
Otevřený kryt H2	520 mm	600 mm	-
Otevřené krycí víko H3	560 mm	660 mm	-
Hmotnost	28 Kg	32 Kg	>50 Kg
Připojení stlačeného vzduchu		6 bar	
Napájecí zdroj		220 V AC / 24 DC	



BOLL•TEC
AUTOMATION

Stærmosevej 190 · DK - 5690 Tommerup
Tel. +45 70 20 09 39 · bolltec@bolltec.com

www.bolltec.com

Prodejce:

REXIM

U Pazderek 25; 180 00 Praha 8 – Bohnice; Tel: 224 312 168

info@rexim.cz