

ELECTRIC



Hatékonyság kompakt formában

Szegecselés | Formázás | Görgős alakítás
Servo technológia

BalTec




Gyorsabb, precízebb, rugalmasabb


- Kompakt, karcsú kialakítás. Ideális olyan telepítéshez, ahol a hely korlátozott.
- 100%-ban elektromosan előállított formázó teljesítmény. Nincs olajos levegő kibocsátása.
- Minimális zajkibocsátás.
- Kiváló energiaegyensúly, csökkentett üzemeltetési költségek.
- Rövidebb folyamatidő vezet nagyobb teljesítményre.
- Készen áll az Ipar 4.0-ra. Gyártási adatgyűjtés, távoli hozzáférés adatok és programok.
- 100%-os valós idejű folyamatirányítás ÉS folyamatfelügyelet. Táplálási erő, a sebesség és a pozíció szabályozható minden a ciklus minden fázisában ellenőrzött.
- A Power Module különböző formázási eljárásokhoz - radiális, bukó- és hengeres polírozáshoz - készült. A folyamatfej felcserélhető.
- A mozgásprofilok szabadon programozhatók. Korlátlan profilszegmensek ciklusonként.
- A legnagyobb teljesítménysűrűség a méret.
- Inline erőmérés.





Hozzáadott érték


a hagyományoshoz képest

 Nagyobb termelési teljesítmény és alacsonyabb karbantartási költségek.

 A kompakt kialakítás lehetővé teszi az üzemek közelebbi elhelyezését.

 Energiatakarékosság a pneumatikus/hidraulikus rendszerekhez képest.

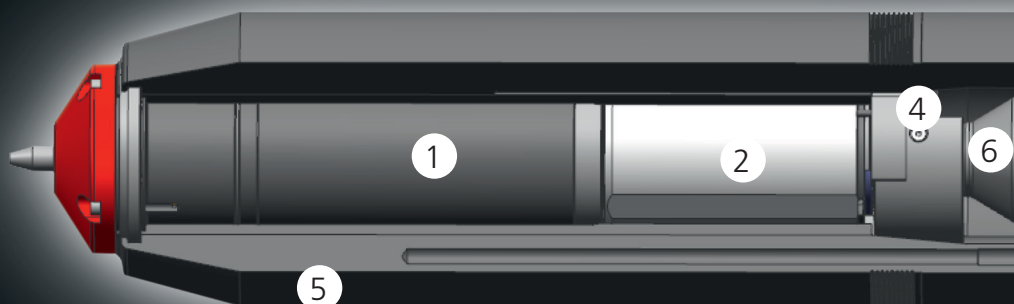
 A beruházások védelme az új termékekhez és termelési követelményekhez való dinamikus és rugalmas alkalmazkodás révén.

 Korai hibafelismerés a folyamatba integrált, 100%-os minőségbiztosítás és nyomon követhetőség révén.



Legnagyobb termelékenység

az innovatív technológia révén



Folyamatfej

- Radiális*
- Tangenciális
- Támolygó
- Görgöző



* (mechanikailag azonos a klasszikus RN vonalakhoz)

Forgóhajtás

- Változó sebesség
- Elektromos túlterhelés elleni védelem
- Hőmérséklet érzékelő

Lineáris meghajtás

- Mozgásprofilok szabadon programozható
- Mechanikus túlterhelés elleni védelem
- Hőmérséklet érzékelő

Motorvezérlés

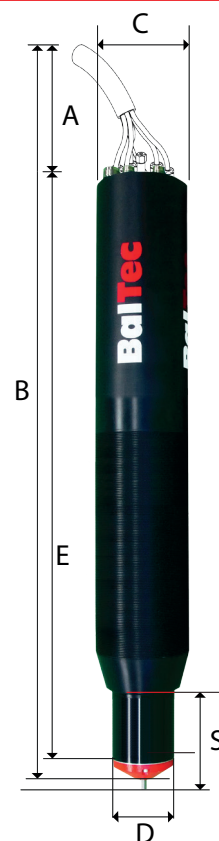
- Forgó kódoló
- Sebességmérés

Elmozdulásmérés

- Közvetlenül a folyamatfejnél, abszolút érték
- Programozható menetemelkedés: 0,01 mm
- Rendszerfelbontás elmozdulás: 0,0005 mm

Erőmérés

- Közvetlenül
- Inline





Szabadalmaztatott

Méretetek in mm

	E 03	E 15	E 30	E 50
A	min. 200	min. 200	min. 218	min. 218
B	min. 874	min. 874	min. 1283	min. 1283
C	120	120	180	180
D	80	80	140	140
E	674	674	1022	1022
S	0-100	0-100	0-200	0-200

ELECTRIC

Modell	Folyamatok	Szegecs ¹					
		max. Ø mm	VS ⁹ mm/Sek.	VR ⁹ min ⁻¹	F ⁹ kN	S mm	G kg
ER 03 / ET 03	Radiális/Tangenciális	2.0	0.05-140	0-3000	3.0	0-100	28.0
ER 15 / ET 15	Radiális/Tangenciális	10.0	0.05-140	0-3000	15.0	0-100	28.0
ER 30 / ET 30	Radiális/Tangenciális	15.0	0.05-180	0-2000	30.0	0-200	120.0
ER 50 / ET 50	Radiális/Tangenciális	20.0	0.05-120	0-2000	50.0	0-200	120.0
EO 03	Támolygó	2.0	0.05-140	0-3000	3.0	0-100	28.0
EO 15	Támolygó	10.0	0.05-140	0-3000	15.0	0-100	28.0
EO 30	Támolygó	15.0	0.05-180	0-2000	30.0	0-200	120.0
EB 03	Görgőző	–	0.05-140	0-1000	3.0	0-100	28.0
EB 15	Görgőző	–	0.05-140	0-1000	15.0	0-100	28.0
EB 30	Görgőző	–	0.05-180	0-800	30.0	0-200	120.0

VS = előtolási sebesség

VR = fordulatszám

F = maximális alakítóerő

S = löket

G = az egység súlya

¹ Acél 370 N/mm²

⁹ Korlátozások fenntartva

Az ideális gépméreteket empirikusan kell meghatározni | Technikai módosításoktól függően

Plug & Run

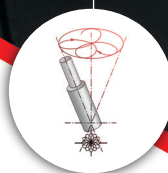
egy csomagban



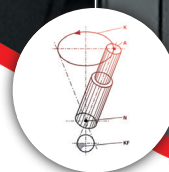
Teljesítmény Modul

- kábellel és menetes gyűrűvel a rögzítéshez

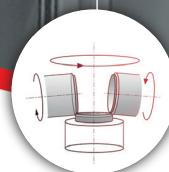
Radiális



Támolygó



Görgöző



Csatlakozási eljárás



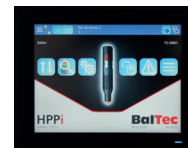
Ellenőrzés

- Logikai modul
- Biztonsági modul
- Tápegység
- Motorhajtások
- Ethernet/IP és USB
- Távoli hozzáférés



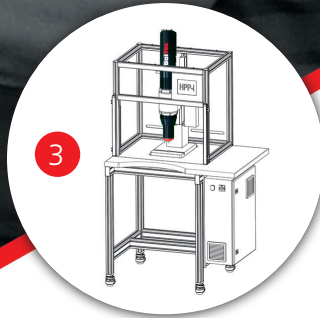
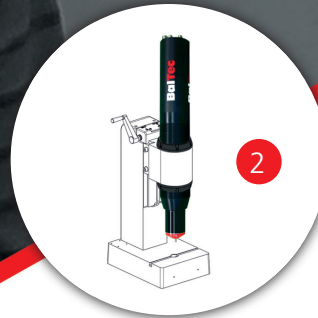
HPPi Software

- HPPi PC-szoftver Windows 10 alapú
- Előre meghatározott, testre szabható mozgásprofilok
- Alkalmazásspecifikus profilok rugalmas programozása/paraméterezése
- Vizualizáció / grafikus ábrázolás
- Egyénre szabható folyamatadatok tárolása



Integrálhatóság

rugalmas használatot biztosít



Telepítési lehetőségek

- Karimás vagy oldalsó szerelés lehetséges
- Frissítés a meglévő rendszerekhez

Tervezés

- Rugalmas használat, kombinálható
- modellek

Teljes munkaállomás

- CCE- vagy alternatívaként UL-megfelelő

Lefogó eszköz

- bázisérzékeléssel

Felhasználói felületek

- 10,4"-os érintőképernyős PC, HPPi-vel előre konfigurálva
- 4" kezelőterminál
- OPC-UA licenc integrálva (Industry 4.0 kész)

Kik vagyunk

A svájci Pfäffikon városban székhellyel rendelkező BalTec-csoport alapkonceptója a kötéstechikai gépek gyártása – különös tekintettel a radiális és támolygó szegecselésre – a görgőzésre és a préstechnikára. Már 1968-ban, akkoriban még Bräcker néven, a BalTec ismertté tette a radiális szegecselési technikát az ipar különböző területein. Ma cégünk világszerte a szegecseléstechnikában, és hét vállalatot foglal magában, összesen 60 dolgozóval; és 40 értékesítési partnerrel a világ összes kontinensén.

Amit Kínálunk

Wir sind überzeugt, dass das hohe BalTec-Qualitätsniveau und die Kundenzufriedenheit nur durch eine starke Präsenz vor Ort sichergestellt werden kann. In Technologiezentren und Servicestellen weltweit werden Anlagebauer sowie Endkunden bei der Bestimmung des optimalen Verbindungsverfahrens oder bei der Integration von Maschinen unterstützt – sei dies von BalTec-Mitarbeitenden oder von unseren geschulten Vertretern – in Ihrer Nähe.

Hová akarunk eljutni

Unsere technologische Spitzenstellung ist für uns zukunftsweisend. Wir nutzen und verbessern diese kontinuierlich, indem wir mit unseren Partnern und Kunden optimalste Lösungen in der Verbindungstechnik realisieren. Wirtschaftliche, energieeffiziente, zuverlässige und einfach bedienbare Produkte – kombiniert mit der patentierten HPP Process Control – erlauben unseren Kunden Kostenvorteile zu erlangen.

Mi vagyunk a BalTec

A mi tőkénk? Az elkötelezett és motivált dolgozóink, akik közülük sokan rendelkeznek többéves gazdag tapasztalattal. Együtt velük dolgozunk az egyetlen célért: az elégedett ügyfelekért.

Kérjen időpontot egy konzultációra, és profitáljon tapasztalatainkból.



SWISS MADE

Székhely:

BalTec AG
8330 Pfäffikon (ZH), Schweiz
Tel. +41 44 953 13 33
baltec@baltec.com
www.baltec.com

A BalTec csoport**Svájc / Németország**

BalTec AG

Nagy-Britannia / Írország

BalTec (UK) Ltd.
Reading, Berkshire, England

Franciaország

BalTec France
Rambouillet, Frankreich

USA / Kanada / Mexikó

BalTec Corporation
Canonsburg, PA, USA

Brazília

BalTec do Brasil
Jundiaí, Brasilien

Kína

BalTec Machinery (Shanghai) Ltd.
Shanghai, P.R. China

Olaszország

BalTec Italia S.r.l.
Schio (VI), Italien