

PL US SE RIES

10 év kutatás és fejlesztés – büszkék

Elkészült fúrógépeink új Plus sorozata – egyedi technológiával, egyszerű, intuitív működtetéssel, valamint számos új funkcióval a kiemelkedő és egyedi teljesítményhez.

Ez a moduláris rendszer 10 évnyi fejlesztőmunka és a fúrás-technológia területén szerzett 165 év tapasztalat eredménye.

Szoros együttműködésben beszállítóinkkal, kiemelhetjük, hogy:

Sikereket értünk el az ügyfelek kívánságainak lehető legmagasabb szintű megvalósításában. Ezzel a gépsorozattal a mindennapi termelést tettük a lehető legkönnyebbé és leginkább gazdaságossá.

A Plus sorozat három típusra osztható:

1. Kisméretű munkapad és oszlopos fúrógépek: 10-15 Plus
2. Közepes méretű munkapad és oszlopos fúrógépek: 18-25 Plus
3. Nagyméretű oszlopos fúrógépek: 30-40 Plus

A kezelőpanel kijelzője és forgató gombjai az összes Plus fúrógép közös jellemzője.

A képzést követően a kezelő azonnal megkezdheti a munkát az egyedülálló gépsorozat bármelyikével.

A mechanika „A” részei, mint például az orsók, orsóhüvelyek és fúrófejek a németországi Remscheidben található bürkerbau gyártóüzemünkben készülnek, és hegesztési varrat nélkül kerülnek az összeszerelő sorra. Ez garantálja a rövid belföldi szállítási útvonalat, valamint a termék kiváló minőségét és a gép pontosságát.

Ezáltal 3 év korlátozott gyártói garanciát tudunk biztosítani (felárért 5 évre kibővíthető).

Ugyanakkor a német gyártmányú motorokat, frekvenciaátalakítókat és innovatív ipari elektronikát tartalmazó FLOTT szíjhajtás* a FLOTT Plus gépcsalád lehető legnagyobb nyomatékátvitelét páratlanul széles sebességtartományban [fokozatmentesen állítható] biztosítja.



vagyunk az új Plus sorozatra



A Plus sorozat előnyei:

- ▶ Kényelmes kezelő-gép interfész 4,3"-os érintőképernyővel az optimális kezelői kényelem érdekében (NC Plus).
- ▶ Robusztus, kiváló minőségű forgórész-burkolat ergonomikusan döntött homloklappal a gépi és feldolgozási paraméterek könnyebb leolvasásához és megadásához.
- ▶ Az újonnan kifejlesztett meghajtás és a váltómű integrált frekvenciaátalakítóval garantálja a maximális teljesítményt.
- ▶ A sebesség fokozatmentesen változtatható a központi forgató gombbal.
- ▶ Az összes biztonsági megoldás megfelel a hatályos követelményeknek és az ipari biztonsági szabályok előírásainak.
- ▶ Minden gép alapvetően LED-világítással van ellátva.
- ▶ A szabványos interfészek biztosítják, hogy minden berendezés gyártósorba csatlakoztatható, valamint opcionálisan integrálható és egymáshoz csatlakoztatható.
- ▶ Menetvágó berendezés (kivéve TB 10 Eco Plus és TB 10 Basic Plus)
- ▶ Kikapcsolható/Bekapcsolható orsómegállító (kivéve TB 10 Eco Plus és TB 10 Basic Plus)



Bemutatjuk a legjobbat!



Kezelőpanel kijelzővel

A Plus gépek közös jellemzői

A menüfunkciók

- ▶ Világos, egyértelmű beviteli menü
- ▶ Fúrás/Menetvágás üzemmód központi forgató gombbal
- ▶ Sebesség beállítása a központi tárcsával
- ▶ A fúrásmélység (névleges, aktuális), forgási sebesség pontos kijelzése (váltható mértékegység: mm/inch)
- ▶ Fúráslöketszámláló funkció
- ▶ Intelligens paramétermemória funkció
- ▶ Energiatakarékos üzemmód
- ▶ Orsómegállítás

Főkapcsoló



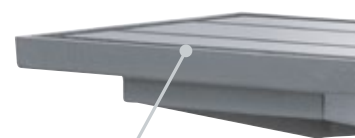
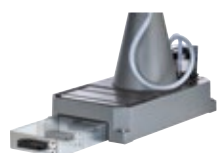
Kiegészítő érintő kijelzős panel

- ▶ Plus technológia
- ▶ Programozható Z-tengely NC Plus
- ▶ A 4,3" méretű érintőképernyővel felhasználóbarát a Z-tengely programozása (előtolás/kiemelés)
- ▶ A következő üzemmódok választhatók:
 - Fúrás
 - Furatbővítés
 - Kúpsüllyesztés
 - Folyatófúrás
 - Menetvágás M1,5 és M30 között
 - Szabad programozás lehetősége

Nagy munkaasztal-felület

Gépi megmunkálású talp

Integrált hűtőberendezés (opcionális)





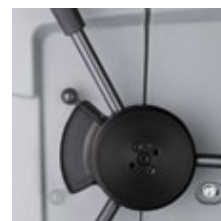
Oldalirányban nyíló burkolat

- Könnyen szervizelhető
- Könnyű hozzáférés az elektronikához és a gép szíjhajtásának alkatrészeihez

Motoros automatikus előtolás

Ezzel a pontos gépi előtolási rendszerrel M1,5 menet vágható menetfúró tokmány nélkül, az orsó előtolási sebességével szinkronizált menetvágással.

Automatikus / kézi előtoló kar



Hatékony LED-világítás szériatartozékként

A nagy teljesítményű LED-ek elhelyezkedése a gép elülső részén megkönnyíti a munkadarab árnyékmentes megvilágítását. A munkadarab nem vet előre nem kívánt árnyékot. A LED-ek elhelyezkedése megakadályozza a közvetlen elvakítást.



Szabadalmazott fúrósatu (opcionális)



Oszlopátmérő 140 mm

Ábra: SB 40 NC Plus
opcionális felszereltséggel



TB 10 Eco ► Plus

TB 10 Basic ► Plus

Turbodrill

TB 10 ► Plus

3 év korlátozott ga-
rancia egyműszakos
üzemeltetés mellett

[felárért kérésre
kibővíthető 5 évre]



Az ábrán szereplő gépek
felszereltsége opcionális



Az ábrán szereplő gépek
felszereltsége opcionális



Az ábrán szereplő gépek
felszereltsége opcionális



Az ábrán szereplő gépek
felszereltsége opcionális

Műszaki adatok	TB 10 Eco Plus	TB 10 Basic Plus	Turbodrill	TB 10 Plus
Folyamatos/normál fúrási teljesítmény (mm) -ban E335/ ST60	10/12	10/12	6/8	10/12
Maximum menetvágási teljesítmény *(menetemelkedéstől függően)	--	--	M5 *	M6 *
Szerszámtartó befogás	B16	B16	B12	B16
Fúrásmélység (mm)	50	60	60	60
Orsó-oszlop táv. (mm)	180	220	220	220
Oszlopátmérő (mm)	50	70	70	70
Sebesség / fúrási mélység kijelzése	Digitális/skála	Digitális/skála	Digitális/digitális	Digitális/digitális
Fúrásmélység leállítás	Ütközőgyűrű (szoros illesztés)	Ütközőgyűrű (szoros illesztés)	Ütközőgyűrű (szoros illesztés)	Ütközőgyűrű (szoros illesztés)
Előtolási sebesség (mm/ford.)	manuális	manuális	manuális	manuális
Fúrófej / asztal-magasság állítása	Manuális fúrófej-magasságállítás	Manuális fúrófej-magasságállítás	Manuális fúrófej-magasságállítás	Manuális fúrófej-magasságállítás
Használható munkafelület Sz x H (mm)	300x200	300x250	300x250	300x250
Változtatható orsósebesség (1/min)	250-3.000	250-3.000	100-10.000	60-6.000
Hálózati feszültség (V/Hz)	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Hajtás (kW)	AC motor 0,45	AC motor 0,45	Háromfázisú motor 0,54 frekvencia-vezérelt	Háromfázisú motor 0,54 frekvencia-vezérelt
Méretek (mm)	400x248x460	320x520x820	320x520x820	320x520x820
Súly csomagolás nélkül (kg)	30	44	44	44
Rendelési szám	217.200	217.400	212.506	212.505

TB 13

► Plus

TB 15

► Plus

TB 18

► Plus

TB 20

► Plus



3 év korlátozott garancia egyműszakos üzemeltetés mellett

[felárért kérésre kibővíthető 5 évre]



Az ábrán szereplő gépek felszereltsége opcionális

Az ábrán szereplő gépek felszereltsége opcionális

Az ábrán szereplő gépek felszereltsége opcionális

Az ábrán szereplő gépek felszereltsége opcionális

Műszaki adatok	TB 13 Plus	TB 15 Plus	TB 18 Plus	TB 20 Plus
Folyamatos/normál fúrási teljesítmény (mm) -ban E335/ ST60	13/15	15/18	18/20	20/23
Maximum menetvágási teljesítmény *(menetemelkedéstől függően)	M10 *	M12 *	M12 *	M14 *
Szerszámtartó befogás	B16, opcionálisan MK II	MK II	MK II	MK II
Fúrás mélység (mm)	60	70	100	100
Orsó-oszlop táv. (mm)	220	220	240	240
Oszlopátmérő (mm)	70	70	82	82
Sebesség / fúrási mélység kijelzése	Digitális/digitális	Digitális/digitális	Digitális/digitális	Digitális/digitális
Fúrás mélység leállítása	Ütközőgyűrű (szoros illesztés)	Ütközőgyűrű (szoros illesztés)	Ütközőgyűrű (szoros illesztés)	Ütközőgyűrű (szoros illesztés)
Előtolási sebesség (mm/ford.)	manuális	manuális	manuális	manuális
Fúrófej / asztal-magasság állítása	Asztal-magasság állítása fogasléc-cel	Asztal-magasság állítása fogasléc-cel	Asztal-magasság állítása fogasléc-cel	Asztal-magasság állítása fogasléc-cel
Használható munkafelület Sz x H (mm)	300 x 250	300 x 250	340 x 280	340 x 280
Változtatható orsósebesség (1/min)	40-4.000	40-4.000	30-3.000	40-4.000
Hálózati feszültség (V/Hz)	230/50-60	230/50-60	230/50-60	400/50-60
Hajtás (kW)	Háromfázisú motor 0,54 frekvencia-vezérelt	Háromfázisú motor 0,75 frekvencia-vezérelt	Háromfázisú motor 0,75 frekvencia-vezérelt	Háromfázisú motor 1,5 frekvencia-vezérelt
Méret (mm)	400 x 520 x 850	400 x 520 x 850	355 x 705 x 1.620	355 x 705 x 1.620
Súly csomagolás nélkül (kg)	62	62	170	170
Rendelési szám	B16 212.500 MK II 212.503	212.755	218.303	220.105
	TBZ és SB változatban is elérhető	TBZ és SB változatban is elérhető	TBZ és SB változatban is elérhető	TBZ és SB változatban is elérhető

SB 23

► Plus

SB 25

► Plus

SB 30

► Plus

SB 30 MV

► Plus



Az ábrán szereplő gépek felszereltsége opcionális



Az ábrán szereplő gépek felszereltsége opcionális



Az ábrán szereplő gépek felszereltsége opcionális



Az ábrán szereplő gépek felszereltsége opcionális

3 év korlátozott garancia egyműszakos üzemeltetés mellett

[felárért kérésre kibővíthető 5 évre]

Műszaki adatok	SB 23 Plus	SB 25 Plus	SB 30 Plus	SB 30 MV Plus
Folyamatos/normál fúrási teljesítmény (mm) -ban E335/ ST60	R1 23/25 R2 20/23	23/25	R1 27/32 R2 25/30 R3 30/35	R1 27/32 R2 25/30 R3 30/35
Maximum menetvágási teljesítmény *(menetemelkedéstől függően)	R1 M16 x 1 * R2 M12 *	M16 x 1 *	R1 M24 x 3 * R2 M20 x 2,5 * R3 M30 x 3,5 *	R1 M24 x 3 * R2 M20 x 2,5 * R3 M30 x 3,5 *
Szerszámtartó befogás	MK II	MK III	MK III	MK III
Fúrásmélység (mm)	100	115	125	125
Orsó-oszlop táv. (mm)	260	260	300	300
Oszlopátmérő (mm)	110	110	125	125
Sebesség / fúrási mélység kijelzése	Digitális/digitális	Digitális/digitális	Digitális/digitális	Digitális/digitális
Fúrásmélység leállítás	Ütközőgyűrű (szoros illesztés)	Ütközőgyűrű (szoros illesztés)	Ütközőgyűrű (szoros illesztés)	Ütközőgyűrű (szoros illesztés)
Előtolási sebesség (mm/ford.)	manuális	manuális	manuális	0,10/0,16/0,25
Fúrófej / asztal-magasság állítása	Asztalmagasság állítása fogasléccel	Asztalmagasság állítása fogasléccel	Asztalmagasság állítása fogasléccel	Asztalmagasság állítása fogasléccel
Használható munkafelület Sz x H (mm)	420 x 340	420 x 340	590 x 450	590 x 450
Változtatható orsósebesség (1/min)	R1 20-2.000 R2 30-3.000	20-2.000	R1 0-1.000 R2 0-1.600 R3 0-4.000	R1 0-1.000 R2 0-1.600 R3 0-4.000
Hálózati feszültség (V/Hz)	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Hajtás (kW)	Háromfázisú motor 1,5 frekvencia-vezérelt	Háromfázisú motor 1,5 frekvencia-vezérelt	Háromfázisú motor 3,0 frekvencia-vezérelt	Háromfázisú motor 3,0 frekvencia-vezérelt
Méretek (mm)	430 x 715 x 1.800	430 x 715 x 1.800	610 x 900 x 1.980	610 x 900 x 1.980
Súly csomagolás nélkül (kg)	290	290	370	385
Rendelési szám	R1 223.020 R2 223.025	225.010	R1 230.500 R2 230.501 R3 230.502	R1 230.505 R2 230.506 R3 230.507
	TBZ és SB változatban is elérhető	TBZ és SB változatban is elérhető		

Műszaki változások előfordulhatnak.

SB 30 NC

► Plus

SB 40

► Plus

SB 40 MV

► Plus

SB 40 NC

► Plus

3 év korlátozott garancia egyműszakos üzemeltetés mellett

[felárért kérésre kibővíthető 5 évre]



Az ábrán szereplő gépek felszereltsége opcionális



Az ábrán szereplő gépek felszereltsége opcionális



Az ábrán szereplő gépek felszereltsége opcionális



Az ábrán szereplő gépek felszereltsége opcionális

Műszaki adatok	SB 30 NC Plus	SB 40 Plus	SB 40 MV Plus	SB 40 NC Plus
Folyamatos/normál fúrási teljesítmény (mm) -ban E335/ ST60	R1 27/32 R2 25/30 R3 30/35	R1 30/35 R2 27/32 R3 35/40	R1 30/35 R2 27/32 R3 35/40	R1 30/35 R2 27/32 R3 35/40
Maximum menetvágási teljesítmény *[menetemelkedéstől függően]	R1 M24 x 3 * R2 M20 x 2,5 * R3 M30 x 3,5 *	R1 M30 x 3,5 * R2 M24 x 3 * R3 M36 x 4 *	R1 M30 x 3,5 * R2 M24 x 3 * R3 M36 x 4 *	R1 M30 x 3,5 * R2 M24 x 3 * R3 M36 x 4 *
Szerszámtartó befogás	MK III	MK IV	MK IV	MK IV
Fúrásmélység (mm)	125	160	160	160
Orsó-oszlop táv. (mm)	300	300	300	300
Oszlopátmérő (mm)	125	140	140	140
Sebesség / fúrási mélység kijelzése	Digitális/digitális	Digitális/digitális	Digitális/digitális	Digitális/digitális
Fúrásmélység leállítása	Fúrásmélység leállítása pontos beállítással	Fúrásmélység leállítása pontos beállítással	Fúrásmélység leállítása pontos beállítással	Fúrásmélység leállítása pontos beállítással
Előtolási sebesség (mm/ford.)	Szabadon programozható (0-1,5 m/min) Fokozatmentesen állítható előtolási sebesség/visszatérő löket	manuális	0,10/0,16/0,25	Szabadon programozható (0-1,5 m/min) Fokozatmentesen állítható előtolási sebesség/visszatérő löket
Fúrófej / asztal-magasság állítása	Asztal-magasság állítása fogasléccel	Asztal-magasság állítása fogasléccel	Asztal-magasság állítása fogasléccel	Asztal-magasság állítása fogasléccel
Használható munkafelület Sz x H (mm)	590x450	590x450	590x450	590x450
Változtatható orsósebesség (1/min)	R1 0-1.000 R2 0-1.600 R3 0-4.000	R1 0-1.000 R2 0-1.600 R3 0-4.000	R1 0-1.000 R2 0-1.600 R3 0-4.000	R1 0-1.000 R2 0-1.600 R3 0-4.000
Hálózati feszültség (V/Hz)	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Hajtás (kW)	Háromfázisú motor 3,0 frekvencia-vezérelt	Háromfázisú motor 4,0 frekvencia-vezérelt	Háromfázisú motor 4,0 frekvencia-vezérelt	Háromfázisú motor 4,0 frekvencia-vezérelt
Méretek (mm)	610x900x1.980	610x900x1.980	610x900x1.980	610x900x1.980
Súly csomagolás nélkül (kg)	400	400	420	440
Rendelési szám	R1 230.510 R2 230.511 R3 230.512	R1 230.530 R2 230.531 R3 230.532	R1 230.535 R2 230.536 R3 230.537	R1 230.540 R2 230.541 R3 230.542
	Az automatikus üzemmódhoz kiegészítő panellet			Az automatikus üzemmódhoz kiegészítő panellet

**High Quality –
made in Germany
since 1854.**



Keressen minket a WhatsApp
alkalmazáson keresztül!
Ilyen egyszerű!
Telefonszám: +49 (162) 18 54 000



FLÖTT
Werkzeugmaschinen

Arnz FLÖTT GmbH
Werkzeugmaschinen

Vieringhausen 131
42857 Remscheid
Tel. +49 2191 979-0
Fax +49 2191 979-222
info@flott.de
www.flott.de

