



www.cyberin.hu
info@cyberin.hu

BOLE

The Passionate Pursuit of Perfection

www.bole-machinery.com

BOLE Customer Service Center

BOLE MACHINERY

ADD: No.99 Weisan Road, Xiaogang, Ningbo, China

P.C: 315821

TEL: +86-574-86188007

FAX: +86-574-86188008

E-mail: bole-sales@bole-machinery.com

THIS CATALOGUE ARE PROTECT BY LAW OF COPY RIGHT.
ANY USE WITHOUT THE EXPRESS PERMISSION OF THE LAW OF COPY RIGHT,
MUST GET APPROVAL OF BOLE IN ADVANCE.

THIS VERSION WAS PRINTED IN MAY 2019,
ANY DIFFERENCE SPECIFICATION FROM OLD VERSION SHOULD BE SUBLJECT TO THIS VERSION.

MK sorozat **Több komponensű fröccsöntő gép**



BOLE
Fröccsöntő gép

MK sorozat

Több komponensű fröccsöntő gép



Kiváló teljesítményével és minőségével a BOLE MK sorozat több komponensű fröccsöntőgépe jobban megfelel az autóipar, a háztartási gépek, a napi szükségletek, az élelmiszer-csomagoló és a játékipar igényeinek megjelenésük és személyre szabott kialakításuk miatt, és segít az ügyfeleknek alapvető versenyképességük javításában.



Pontos

Szerszámnyitási és zárási pozicionálási pontossága: $\pm 0,5$ mm
Fröccsöntési súlypontosság: 3%



Rugalmas

A fröccsöntés folyamatát a termék jellemzőinek megfelelően állítják be a termék minőségének biztosítása érdekében.



Energiatakarékos

A hidraulikus szervorendszer előnyeihez soroljuk az energiatakarékosságot, a környezet védelmét és a nagy vezérlési pontosságot.

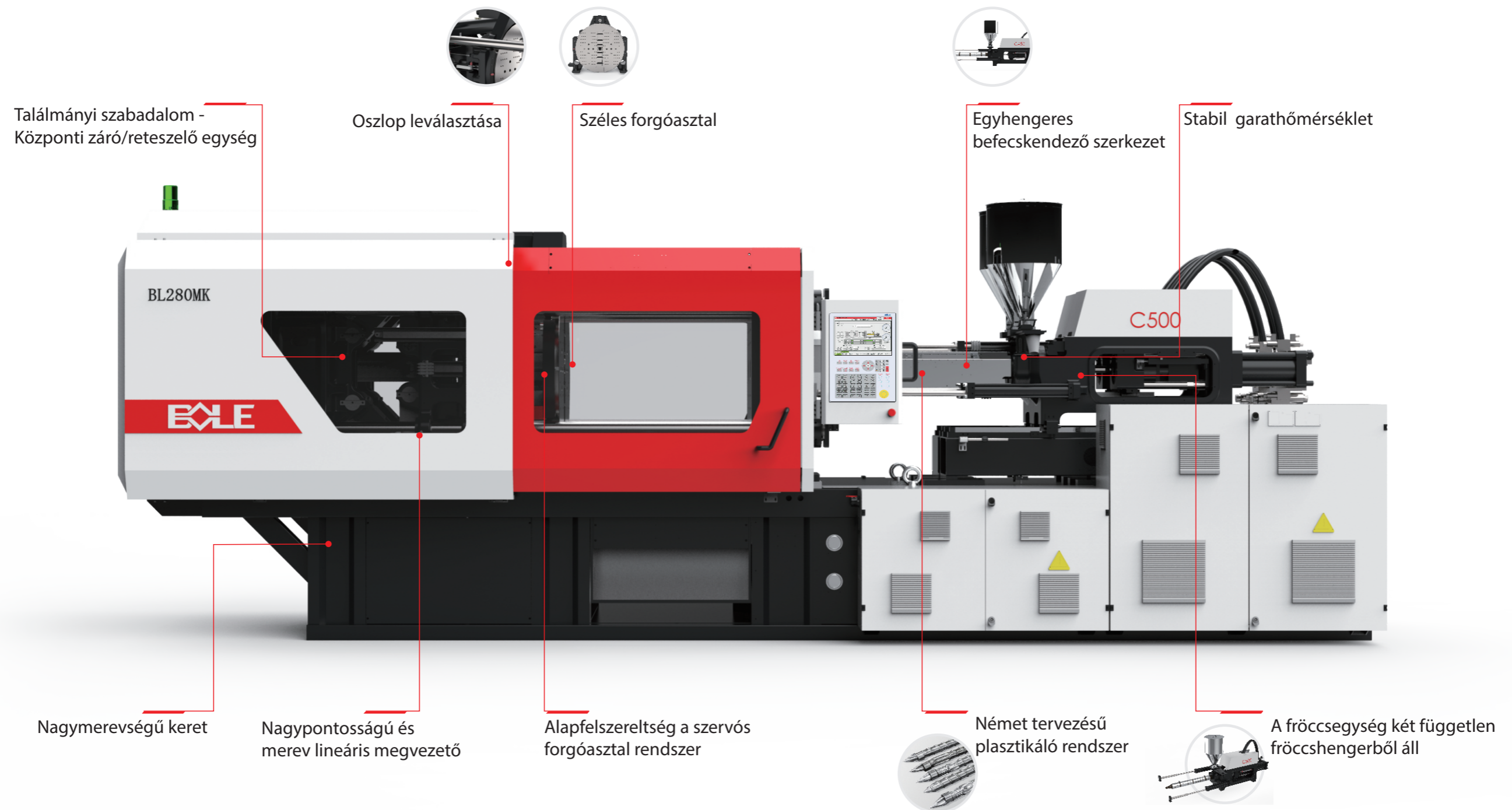


Gazdaságos

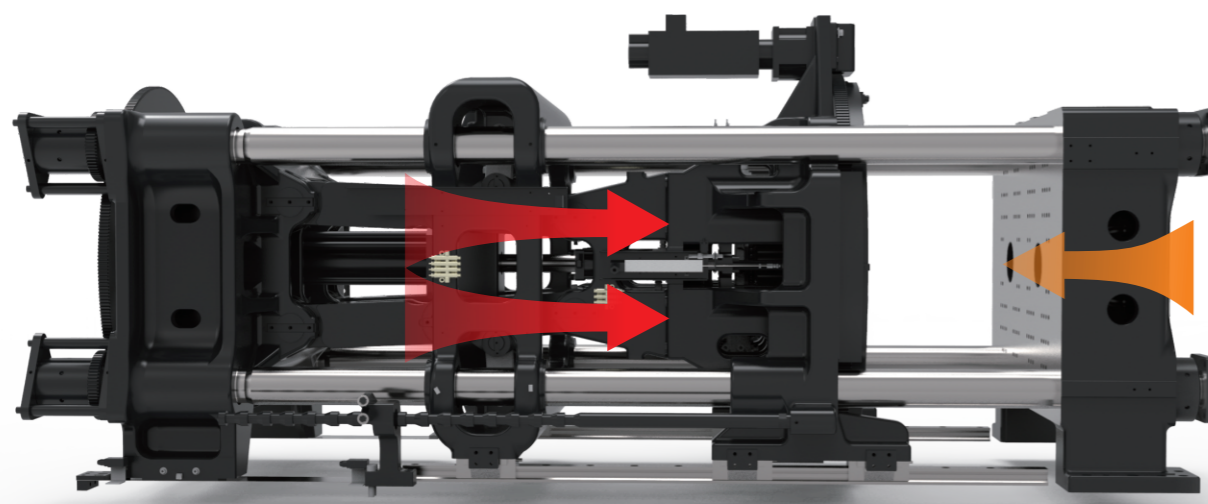
A mintaelemzés után elmondható, hogy a BOLE központi záróegység kialakítása 2-5% anyagot takarít meg az ügyfelek szerszámjainak 80%-a számára (összehasonlítva az ügyfelek szerszámzáró egységeinek kialakításával).

MK sorozat

Több komponensű fröccsöntő gép



01 Központi záróegység, találmányi szabadalom Kínában



01 Záróerő magasszintű kihasználása

A mintavizsgálat után a BOLE központi záróegység kialakításának köszönhetően elmondható, hogy a záróerő-hatékonysága elérheti a 100%-ot, a hagyományos élzáró erő záróerő-hatékonysága elérheti a 80-85%-ot.

02 Anyagtakarékosság

A BOLE központi záróegység kialakítása 2-5% anyagot takaríthat meg az ügyfelek szerszámainak 80%-ánál (összehasonlítva az ügyfelek szerszámzáró egységeinek kialakításával).

03 Nagy pontosság Kisebb sorjásodási lehetőség

A szerszám nyitásának és zárásának ismétlődő pozicionálási pontossága: ± 1 mm
A termék súlyának ismétlési pontossága: $\leq 0,3\%$
A kisebb sorjásodási lehetőség a sorja mentesítési munkát spórolja meg.

04 Jobb védelmet nyújt a szerszámok és a felfogólapok számára

A zárószervezet legújabb kialakítása átlagos erő mellett kisebb torzítást okoz a szerszámfelfogó lapoknál. Precíz, alacsony nyomású funkció a szerszámzárásához, proporcionális nyomásszabályozás, izo-feszültségű szerszámlap-kialakítás, a szerszám élettartamának meghosszabbítása érdekében.

05 Szélesskálájú szerszámméret alkalmazás

A legújabb befogószervezet kisebb latorzítással, átlagos erőt képes elviselni, és a kisebb szerszámokhoz is alkalmazható.

06 Nagyobb nyitólöklet

A központi zárószervezet nagyobb nyitási és kidobási lökletet biztosít, mint más márkáké, és könnyebben felszerelhetőek a nagyobb szerszámok is. (Különösen mélyüreges munkakörülmények esetén.)

Az MK sorozatú fröccsöntő gép tíz előnye

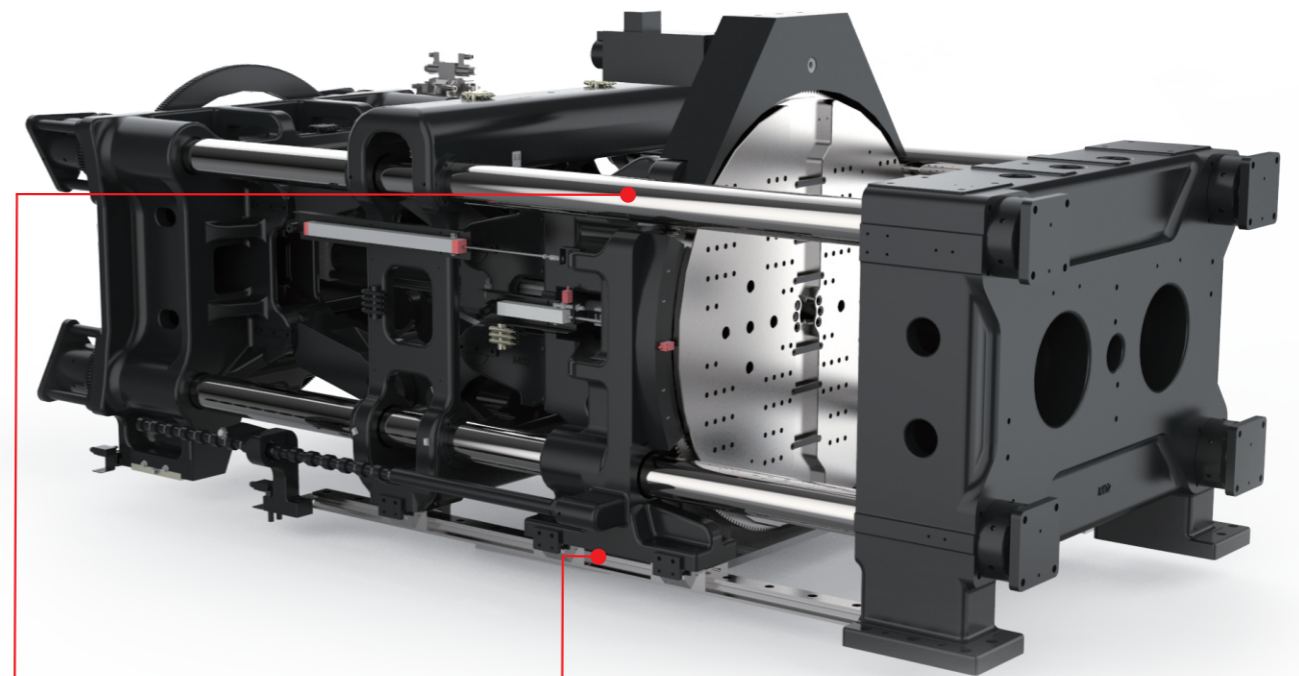


02 Forgólap

A széles lapkialakításnak köszönhetően a szerszám helye nagy és az alkalmazások skálája széles. Eközben számos funkcióval rendelkezik, és megfelel az ügyfelek egyedi igényeinek.

03 Standard, szervós forgóasztallal rendelkezik

A forgóasztal gyors, stabil és precíz mozgású. Könnyen kezelhető. Stabil az olajnyomás és olajhőmérséklet.



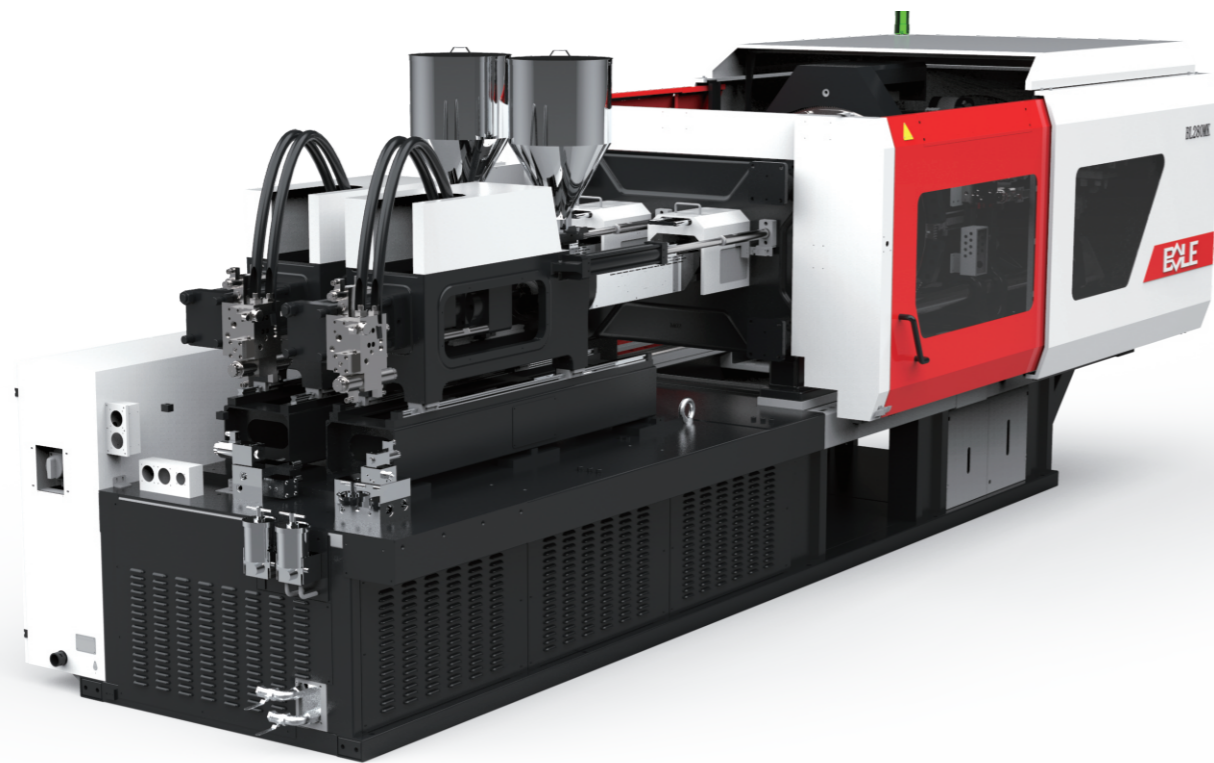
04 Oszlopok leválasztása

Kenés nélküli az oszlopok és a lapok közötti csatlakozás, így a záróegység szabadon marad. A 170-450 tonnás gépekhez nem kell használni rézperselyt.

05 Lineáris megvezetés

A mozgó lap csúszótalpa lineáris megvezetőt használ a pozicionálási pontosság biztosítása érdekében. Az alacsony ellenállás miatt gyorsabb nyitási és zárási sebesség érhető el, és elkerülhető a kenőolaj fröccsenése, így az egész gép teljesítménye egyenletesebb és gyorsabb. (170-450 tonna)

Az MK sorozatú fröccsöntő gép tíz előnye



06 Két független fröccsmunkahenger a fröccsegységnél

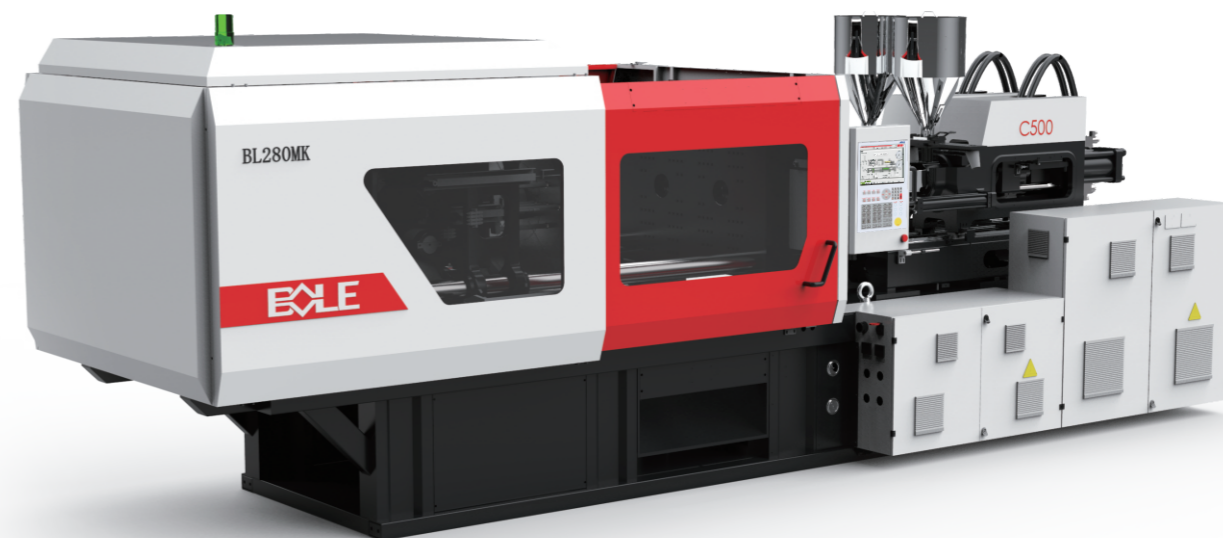
Két független fröccsmunkahenger van a fröccsegységnél, amelyek az ügyfelek igényei szerint illeszthetők.

07 Egyhengeres szerkezet

Ennek a speciális szerkezetnek köszönhetően a fröccsöntő dugattyú nem forog együtt a csigával, így elkerülhetjük az olajszivárgás kockázatát.



Az MK sorozatú fröccsöntő gép tíz előnye



08 Törésálló oszlopok

Eredetileg német tervezésű plasztikáló rendszer, a hazai szint 20%-a feletti hatékonysági többlet (gyakori műanyagok, mint ABS, PS, PP stb.).

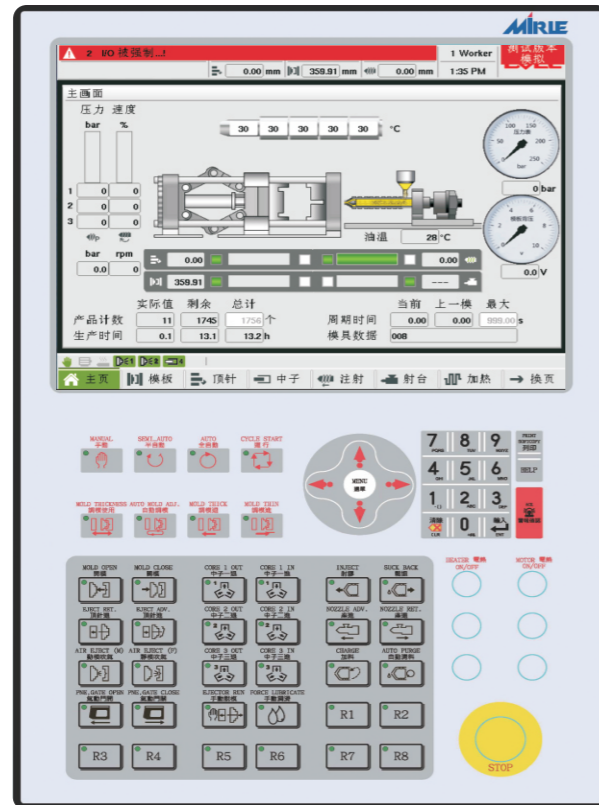
Egyedi gyártás, bonyolult műszaki követelmény, speciális plasztikáló rendszerre alkalmazva.

Minden sorozat A\B\C csigával szerelhető, L/D arány 23:1, a legjobb plasztikáló hatás a hatékonyság elérése érdekében.

09 Stabil garatóna hőmérséklet 10 Nagy merevségű keret

A garat hőmérséklete a hőmérséklet szabályozóegység precíz szabályozással biztosított, így a teljes fröccsegység hatékonysága és pontossága javul. Az inkonzisztencia és a csomósodás miatti fröccsöntési pontatlanság elkerülése érdekében.

Az MK minden üzemmódja nagy merevségű gépvázat, lineáris megvezetőt és moduláris felépítést alkalmaz a jobb teljesítmény elérése érdekében.



Alapfelszereltség a MIRLES MXI sorozatú vezérlő

15 inches érintőképernyő

1
Moduláris kialakítás

I/O max.: 160 pont
Hőmérséklet szabályozás:
max. 24 zóna
ADA max.: 16 szakasz

2
Gyors visszajelzés és válasz

Szükségesen eléri a
0,5-1 ms-ot

3
Pontos hőmérséklet

Pontosság: $\pm 0,2$ °C



Autóipar



Háztartási eszköz



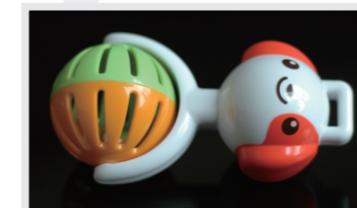
Áruipar



Élelmiszer csomagolás



Kézi szerszámok



Játékipar



Játékipar

Technikai adatok

| Leírás | Egység | BL170MK | | | | | | | | BL280MK | | | | | | | | BL450MK | | | | | | | | BL450MK | | | | | | | | BL700MK | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|---------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|
| Nemzetközi specifikáció | | 260 | | | | 260 | | | | 500 | | | | 500 | | | | 880 | | | | 1300 | | | | 880 | | | | 1300 | | | | 1300 | | | | 1300 | | | | | | | | | | | |
| Csiga specifikáció | | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | | | | |
| Csiga átmérője | mm | 25 | 28 | 32 | 36 | 25 | 28 | 32 | 36 | 32 | 36 | 40 | 45 | 32 | 36 | 40 | 45 | 40 | 45 | 50 | 55 | 45 | 50 | 55 | 60 | 40 | 45 | 50 | 55 | 45 | 50 | 55 | 60 | 45 | 50 | 55 | 60 | 45 | 50 | 55 | 60 | 45 | 50 | 55 | 60 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| L/D arány | | 20 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 |
| Elméleti fröccs. kapacitás | cm ³ | 79 | 98 | 129 | 163 | 79 | 98 | 129 | 163 | 161 | 203 | 251 | 318 | 161 | 203 | 251 | 318 | 276 | 350 | 432 | 522 | 461 | 569 | 689 | 820 | 276 | 350 | 432 | 522 | 461 | 569 | 689 | 820 | 461 | 569 | 689 | 820 | 461 | 569 | 689 | 820 | 461 | 569 | 689 | 820 | | | | |
| Lövési súly (PS) | g | 72 | 91 | 118 | 150 | 72 | 91 | 118 | 150 | 148 | 187 | 231 | 292 | 148 | 187 | 231 | 292 | 254 | 322 | 397 | 481 | 424 | 524 | 634 | 754 | 254 | 322 | 397 | 481 | 424 | 524 | 634 | 754 | 424 | 524 | 634 | 754 | 424 | 524 | 634 | 754 | 424 | 524 | 634 | 754 | | | | |
| | oz | 2.6 | 3.2 | 4.2 | 5.3 | 2.6 | 3.2 | 4.2 | 5.3 | 5.2 | 6.6 | 8.2 | 10.3 | 5.2 | 6.6 | 8.2 | 10.3 | 9.0 | 11.4 | 14.0 | 17.0 | 15.0 | 18.5 | 22.4 | 26.6 | 9.0 | 11.4 | 14.0 | 17.0 | 15.0 | 18.5 | 22.4 | 26.6 | 15.0 | 18.5 | 22.4 | 26.6 | 15.0 | 18.5 | 22.4 | 26.6 | 15.0 | 18.5 | 22.4 | 26.6 | | | | |
| Max. fröccs. sebesség a levegőbe | cm ³ /s | 72 | 91 | 118 | 150 | 72 | 91 | 118 | 150 | 98 | 124 | 154 | 194 | 98 | 124 | 154 | 194 | 155 | 196 | 242 | 293 | 207 | 256 | 309 | 368 | 155 | 196 | 242 | 293 | 207 | 256 | 309 | 368 | 207 | 256 | 309 | 368 | 207 | 256 | 309 | 368 | 207 | 256 | 309 | 368 | | | | |
| Fröccs. nyomás | Mpa | 339 | 270 | 207 | 163 | 339 | 270 | 207 | 163 | 311 | 246 | 199 | 158 | 311 | 246 | 199 | 158 | 316 | 250 | 202 | 167 | 296 | 240 | 198 | 166 | 316 | 250 | 202 | 167 | 296 | 240 | 198 | 166 | 296 | 240 | 198 | 166 | 296 | 240 | 198 | 166 | 296 | 240 | 198 | 166 | | | | |
| Fröccs. löket | mm | 160 | | | | 160 | | | | 200 | | | | 200 | | | | 220 | | | | 290 | | | | 220 | | | | 290 | | | | 290 | | | | 290 | | | | | | | | | | | |
| Max. fröccs. sebesség | mm/s | 147 | | | | 147 | | | | 122 | | | | 122 | | | | 123 | | | | 130 | | | | 123 | | | | 130 | | | | 130 | | | | 130 | | | | | | | | | | | |
| Max. csigázási sebesség | r/min | 272 | | | | 272 | | | | 270 | | | | 270 | | | | 272 | | | | 270 | | | | 272 | | | | 270 | | | | 270 | | | | 270 | | | | | | | | | | | |
| Záróerő | kN | 1700 | | | | | | | | 2800 | | | | | | | | 4500 | | | | | | | | 5500 | | | | | | | | 7000 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nyitási löket | mm | 420 | | | | | | | | 500 | | | | | | | | 650 | | | | | | | | 750 | | | | | | | | 820 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oszloptávolság | mm x mm | 700×450 | | | | | | | | 950×550 | | | | | | | | 1100×620 | | | | | | | | 1200×660 | | | | | | | | 1260×800 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Távolság a szerszámok pozicionáló középpontjai között | mm | 400 | | | | | | | | 500 | | | | | | | | 550 | | | | | | | | 650 | | | | | | | | 650 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Forgószerszám-adapter átmérője | mm | 810 | | | | | | | | 1050 | | | | | | | | 1200 | | | | | | | | 1340 | | | | | | | | 1420 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min. szerszám magasság | mm | 150 | | | | | | | | 180 | | | | | | | | 220 | | | | | | | | 280 | | | | | | | | 320 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. szerszám magasság | mm | 480 | | | | | | | | 600 | | | | | | | | 700 | | | | | | | | 800 | | | | | | | | 900 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. laptávolság | mm | 900 | | | | | | | | 1100 | | | | | | | | 1350 | | | | | | | | 1550 | | | | | | | | 1720 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kidobó útja | mm | 100 | | | | | | | | 130 | | | | | | | | 150 | | | | | | | | 150 | | | | | | | | 210 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kidobó erő előre | kN | 31x2 | | | | | | | | 31x2 | | | | | | | | 62x2 | | | | | | | | 62x2 | | | | | | | | 113x2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kidobó rudak száma | db | 5x2 | | | | | | | | 5x2 | | | | | | | | 5x2 | | | | | | | | 5x2 | | | | | | | | 9x2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rendszernyomás | Mpa | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | | | | | | | | |
| Szivattyú motor | kW | 13 | | | | 13 | | | | 17 | | | | 17 | | | | 27 | | | | 31 | | | | 27 | | | | 31 | | | | 31 | | | | 31 | | | | | | | | | | | |
| Fűtési teljesítmény | kW | 5 | 11 | 15 | 16 | 5 | 11 | 15 | 16 | 9 | 15 | 16 | 18 | 9 | 15 | 16 | 18 | 14 | 18 | 20 | 23 | 16 | 20 | 23 | 26 | 14 | 18 | 20 | 23 | 16 | 20 | 23 | 26 | 16 | 20 | 23 | 26 | 16 | 20 | 23 | 26 | 16 | 20 | 23 | 26 | | | | |
| Olajtartály kapacitás | | 250 | | | | | | | | 350 | | | | | | | | 500 | | | | | | | | 500 | | | | | | | | 600 | | | | | | | | | | | | | | | |

A folyamatos termékfejlesztés miatt fenntartjuk a jogot az egyes paraméterek előzetes értesítés nélküli módosítására.

A folyamatos termékfejlesztés miatt fenntartjuk a jogot az egyes paraméterek előzetes értesítés nélküli módosítására.

Technikai adatok

| Leírás | Egység | BL950DK/M | | | | | | | | BL1100DK/M | | | | | | | | BL1400DK/M | | | | | | | | BL1700DK/M | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|
| Nemzetközi specifikáció | | 3900 | | | | 1300 | | | | 3900 | | | | 1300 | | | | 3900 | | | | 1300 | | | | 3900 | | | | 3900 | | | | | | | |
| Csiga specifikáció | | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C | AA | A | B | C |
| Csiga átmérője | mm | 70 | 75 | 85 | 90 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 75 | 85 | 90 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 75 | 85 | 90 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 75 | 85 | 90 | 70 | 75 | 85 | 90 | 70 | 75 | 85 | 90 |
| L/D arány | | 23 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 20 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 |
| Elméleti fröccs. kapacitás | cm ³ | 1635 | 1877 | 2410 | 2702 | 461 | 569 | 689 | 820 | 1635 | 1877 | 2410 | 2702 | 461 | 569 | 689 | 820 | 1635 | 1877 | 2410 | 2702 | 461 | 569 | 689 | 820 | 1635 | 1877 | 2410 | 2702 | 1635 | 1877 | 2410 | 2702 | | | | |
| Lövési súly (PS) | g | 1504 | 1727 | 2218 | 2486 | 424 | 524 | 634 | 754 | 1504 | 1727 | 2218 | 2486 | 424 | 524 | 634 | 754 | 1504 | 1727 | 2218 | 2486 | 424 | 524 | 634 | 754 | 1504 | 1727 | 2218 | 2486 | 1504 | 1727 | 2218 | 2486 | | | | |
| | oz | 53.1 | 61.0 | 78.4 | 87.9 | 15.0 | 18.5 | 22.4 | 26.6 | 53.1 | 61.0 | 78.4 | 87.9 | 15.0 | 18.5 | 22.4 | 26.6 | 53.1 | 61.0 | 78.4 | 87.9 | 15.0 | 18.5 | 22.4 | 26.6 | 53.1 | 61.0 | 78.4 | 87.9 | 53.1 | 61.0 | 78.4 | 87.9 | | | | |
| Max. fröccs. sebesség a levegőbe | cm ³ /s | 414 | 475 | 610 | 684 | 207 | 256 | 309 | 368 | 414 | 475 | 610 | 684 | 207 | 256 | 309 | 368 | 414 | 475 | 610 | 684 | 207 | 256 | 309 | 368 | 414 | 475 | 610 | 684 | 414 | 475 | 610 | 684 | | | | |
| Fröccs. nyomás | Mpa | 241 | 210 | 164 | 146 | 296 | 240 | 198 | 166 | 241 | 210 | 164 | 146 | 296 | 240 | 198 | 166 | 241 | 210 | 164 | 146 | 296 | 240 | 198 | 166 | 241 | 210 | 164 | 146 | 241 | 210 | 164 | 146 | | | | |
| Fröccs. löket | mm | 425 | | | | 290 | | | | 425 | | | | 290 | | | | 425 | | | | 290 | | | | 425 | | | | 425 | | | | | | | |
| Max. fröccs. sebesség | mm/s | 108 | | | | 130 | | | | 108 | | | | 130 | | | | 108 | | | | 130 | | | | 108 | | | | 108 | | | | | | | |
| Max. csigázási sebesség | r/min | 139 | | | | 270 | | | | 139 | | | | 270 | | | | 139 | | | | 270 | | | | 139 | | | | 139 | | | | | | | |
| Záróerő | kN | 9500 | | | | | | | | 11000 | | | | | | | | 14000 | | | | | | | | 17000 | | | | | | | | | | | |
| Nyitási löket | mm | 1480/830 | | | | | | | | 1740/1020 | | | | | | | | 2050/1350 | | | | | | | | 2400/1530 | | | | | | | | | | | |
| Oszloptávolság | mm x mm | 1160x1020 | | | | | | | | 1260x1120 | | | | | | | | 1420x1320 | | | | | | | | 1620x1460 | | | | | | | | | | | |
| Távolság a szerszámok pozicionáló középpontjai között | mm | 710 | | | | | | | | 710 | | | | | | | | 710 | | | | | | | | 710 | | | | | | | | | | | |
| Forgószerszám-adapter átmérője | mm | 1540 | | | | | | | | 1650 | | | | | | | | 1980 | | | | | | | | 2120 | | | | | | | | | | | |
| Min. szerszám magasság | mm | 330 | | | | | | | | 330 | | | | | | | | 500 | | | | | | | | 510 | | | | | | | | | | | |
| Max. szerszám magasság | mm | 980 | | | | | | | | 1070 | | | | | | | | 1200 | | | | | | | | 1380 | | | | | | | | | | | |
| Max. laptávolság | mm | 1930 | | | | | | | | 2220 | | | | | | | | 2700 | | | | | | | | 3080 | | | | | | | | | | | |
| Kidobó útja | mm | 130 | | | | | | | | 120 | | | | | | | | 150 | | | | | | | | 200 | | | | | | | | | | | |
| Kidobó erő előre | kN | 124x2 | | | | | | | | 124x2 | | | | | | | | 166x2 | | | | | | | | 166x2 | | | | | | | | | | | |
| Kidobó rudak száma | db | 5x2 | | | | | | | | 5x2 | | | | | | | | 9x2 | | | | | | | | 9x2 | | | | | | | | | | | |
| Rendszernyomás | Mpa | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | 17.5 | | | | | | | |
| Szivattyú motor | kW | 13 | | | | 31 | | | | 13 | | | | 31 | | | | 13 | | | | 31 | | | | 13 | | | | 31 | | | | | | | |
| Fűtési teljesítmény | kW | 28 | 33 | 37 | 42 | 16 | 20 | 23 | 26 | 28 | 33 | 37 | 42 | 16 | 20 | 23 | 26 | 28 | 33 | 37 | 42 | 16 | 20 | 23 | 26 | 28 | 33 | 37 | 42 | 28 | 33 | 37 | 42 | 28 | 33 | 37 | 42 |
| Olajtartály kapacitás | | 800 | | | | | | | | 800 | | | | | | | | 800 | | | | | | | | 1000 | | | | | | | | | | | |

A folyamatos termékfejlesztés miatt fenntartjuk a jogot az egyes paraméterek előzetes értesítés nélküli módosítására.

A folyamatos termékfejlesztés miatt fenntartjuk a jogot az egyes paraméterek előzetes értesítés nélküli módosítására.