

QUAD[®] EXTRA

ÚJDONSÁG!

a fejlődés jegyében
"Evolution"

Elektro-permanens
Mágneszalok
Minőségi megmunkálásokhoz
Marógépeken

- innovatív és nagy teljesítményű
- biztonságos és megbízható
- könnyű és nagy merevségű



TECNOMAGNETE[®]

A biztonságos erő

QUAD[®] EXTRA

A fejlődés - "EVOLUTION"

A **QuadSystem** a Tecnomagnete által szabadalmaztatott rendszer a '80-as években mérföldkövet jelentett a szerszámgépeken a munkadarabok mágneses felfogatása területén, ez tudta az első alkalommal egyesíteni a **nagy erőt és a biztonságot**.

Az évek során a Tecnomagnete világszerte megszerezte piacvezetői pozícióját ezen a területen, ez a felhalmozott egyedülálló know-how jelenik most meg az új **Quad Extra elektro-permanens** mágnesasztalokban.

A **Quad Extra** mágnesasztalok innovatív jellemzői lehetővé teszik, hogy végleges választ lehessen adni minden a minőségi megmunkálásnál felmerülő igényre:

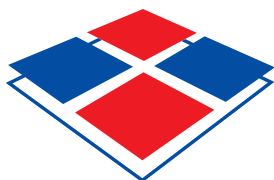
Robusztusság

Pontosság

Megbízhatóság

A nagy rugalmasság, a célszerű használat lehetővé teszi a legmagasabb szintű termelési hatékonyság elérését az elektro-permanens mágneses munkadarab felfogatás jellemző előnyeivel:

- megmunkálás során nincs energiafelvétel
- a felületen egyenletesen eloszló rögzítő erő
- nincsenek rezgések, vibrációk
- 5 oldal egy felfogatással megmunkálható
- a gép mozgástartományának teljes kihasználása
- gyors munkadarab felfogatás, kiállítás
- automatikus önhézagolás
- karbantartás mentesség



TECNOMAGNETE[®]

A biztonságos erő

QUAD[®] EXTRA

Az új QX sorozat technológiája

a legfrissebb megmunkáló szerszámgépeken alkalmazott mágneses munkadarab felfogató megoldást jelenti, ami tökéletes szinergiában van a megmunkáló szerszámgéppel, a szerszámmal és a gépkezelővel.

A korszerű tervezés és konstrukció, valamint a magas színvonalú minőségi alkatóelemek felhasználása lehetővé tették mágneses teljesítmény növelést, súly és vastagság csökkentést, megbízhatóság és szilárdság növelést.

A működési elvből adódó biztonságot az elektro-permanens mágneskör garantálja, villamos energiabetáplálásra csak pár másodperces időtartamig van szükség a mágnesasztal fel-, illetve lemágnesezéséhez, a munkadarabot kizárólag a nagy energiájú állandó mágnesek ereje tartja rögzítve.

A felfogató felület acél és műgyanta, a "kettős hálójú" póluskialakítás lehetővé teszi a mágneses erővonalak sűrűbb szövését, mely javítja a kisebb darabok rögzítését.

Az új QuadExtra típusok szélesebb fúrható területekkel rendelkeznek az egyedi igényekhez történő testre szabáshoz.

A pólushosszabbítók elhelyezéséhez a menetes furatok pontosabb kiosztással és nagyobb mélységgel készülnek és kompatibilisek a létező rendszerek legtöbbjével.

Az új Push-Pull (csavarozás nélkül "nyomd-húzd") gyors csatlakozók kis méretűek és praktikusan, könnyen használhatóak.

Az új QuadExtra mágnesasztalok **Multi-Voltage**, azaz több feszültségű technikával készülnek és különböző ST típusú vezérlőegységgel működhetnek a rendelkezésre álló hálózati feszültség értékétől függően.



TECNOMAGNETE[®]

A biztonságos erő

**Egy korszerű és innovatív
tömbösített konstrukció
(bejegyzett szabadalom)**



A mágneses felület tömör tömbből megmunkált moduláris póluslapból áll, amit nagy szilárdságú csavarokkal rögzítenek a szintén tömör tömbből kialakított mágnesasztal alaptestben.

A területnek, ahol a tekercsek és az áramkörök helyezkednek el, mechanikai védelmét valamint szigetelését a nagy szilárdságú műgyanta adja.

E letisztult karcsú konstrukció minden egyéb rögzítő elem nélkül teljes tömítettséget és mellette teljes mechanikai merevséget, szilárdságot és megbízhatóságot biztosít.

HD 50-es változat

Nagy sűrűségű pólusosztás
kis/közepes méretű kisebb vastagságú
munkadarabok marómegmunkálásához

Névleges pólusméret:	50 mm
erő/pólus (érintkezésben):	400 daN
Átmágnesezési mélység:	12 mm
Pólusosztás:	60,2 mm

HD 70-es változat

Nagy sűrűségű pólusosztás
kis/nagy méretű vastagabb
munkadarabok marómegmunkálásához

Névleges pólusméret:	70 mm
erő/pólus (érintkezésben):	780 daN
Átmágnesezési mélység:	17 mm
Pólusosztás:	85,2 mm



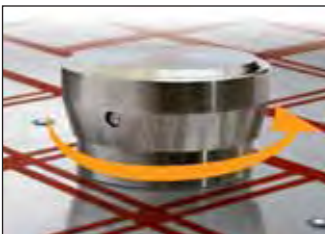
**Kettős akciójú és nagy
teljesítményű RMP típusú
mobil pólushosszabbító
(bejegyzett szabadalom)**

**Innovatív és praktikus
megoldás** mindenféle
hézagolási igényre
nyers vagy deformált
felületek esetén.

Az új RMP típusú hengeres mobil pólushosszabbítók
tömör tömbből készülnek, belsejükben 2db precíziós
acélöntvényből készült ferde pályán mozgó iker csappal
vannak szerelve, melyek a felső, a munkadarabbal
érintkező fedélre hatnak.



Az alsórészbe integrált menetes csapnak
köszönhetően a pólushosszabbítót könnyen
és gyorsan lehet rögzíteni, csak
becsavarva a pólusba. Mindig könnyen
elérhető az ideális üzemi pozíció
különböző beállítás nélkül.



Az innovatív kialakítás nem engedi, hogy
a forgács vagy egyéb szennyeződések a
pólushosszabbító belsejébe jussanak,
elkerülve azt, hogy hézag vagy légrés
csökkentse a mágneses rögzítés erejét.
A szomszédos pólushosszabbítók nem
zavarják egymást. Nem szükséges a pólus-

hosszabbítókat egy kitüntetett irányultságba beállítani.
Szélesebb függőleges lökettartomány érhető el: 7mm-ig



Az RMP pólushosszabbítók
kb.20%-kal növelik a mágneses
teljesítményt és alapvető,
nélkülözhetetlen megoldást
nyújtanak a munkadarab
pozicionálásának gyorsításában.



Push-Pull gyorscsatlakozó

Az új PPC gyorscsatlakozó rendkívül kompakt és könnyen használható. Nagyon egyszerűen, forgatás, csavarás nélkül rányomva ill. lehúzva történik a csatlakoztatása. Védettsége: IP 67.



ST típusú elektronikus vezérlőegység

A QuadExtra mágnesasztalok az új **ST100 és ST200** vezérlőegységekkel kerülnek leszállításra. Ezen vezérlőegységek feszültsége 230 V-ra van korlátozva, hogy csökkenteni lehessen az elektromágneses zavarokat és az energiafogyasztást, illetve növelni a megbízhatóságot.

Az **ST100** típus 230V-os hálózati feszültséggel rendelhető. Kompakt méretekkel megújult nyomógomb panellel és a hátlapon a gép retesz kapcsolataihoz RS232

csatlakozóval rendelkezik. Az ST100F típus a HD változatú mágnesasztalokhoz, míg az ST100R típus a HN változatú asztalokhoz való, ez utóbbi 3 szintű teljesítmény szabályozású vezérlő rendszer.



Az **ST200** típus különböző hálózati feszültségekkel 200V-tól 480V-ig rendelhető és a nagyobb méretű mágnesasztalok vagy több mágnesasztalból álló összetett asztalok vezérlésére ajánlott; Az ST200F típus a HD változatú asztalokhoz, míg az ST200R típus a HN mágnesasztalok táplálására van kialakítva, ez utóbbi 8 szintű teljesítmény vezérléssel rendelkezik.

Minden ST200-as vezérlő el van látva standard kivitelű távvezérlő panellel és RS232 csatlakozóval a gép reteszjeleihez.

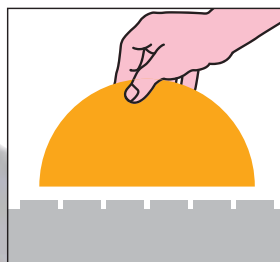
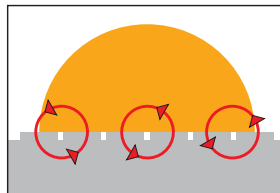


Az R típus rendelkezik a Nuflux áramkörrel, hogy minden acélöltvözet munkadarabból teljesen eltávolítsa a maradvány mágnesességet.

HN 70-es változat

Nagy sűrűségű pólusosztás Nuflux rendszerrel
Ötvözött acélok gyorsmarásához

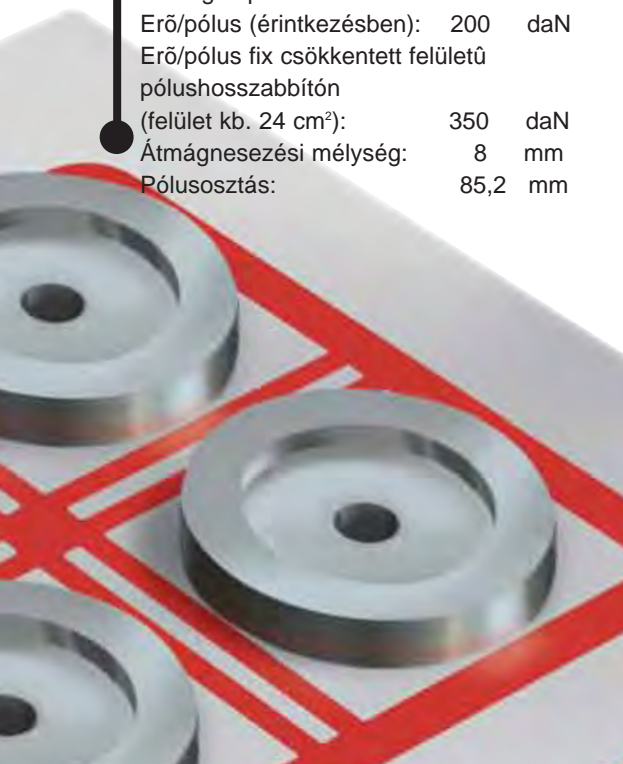
Névleges pólusméret:	70	mm
Erő/pólus (érintkezésben):	200	daN
Erő/pólus fix csökkentett felületű pólushosszabbítón		
(felület kb. 24 cm ²):	350	daN
Átmágnesezési mélység:	8	mm
Pólusosztás:	85,2	mm



Ez a különleges pólushosszabbító HN típusú mágnesasztalon alkalmazva lehetővé teszi a mágneses fluxus koncentrációját.

Csökkentett felületű pólushosszabbító

a fajlagos rögzítő erőt (erő/cm²) megduplázza a munkadarabbal érintkező pólus felületén.

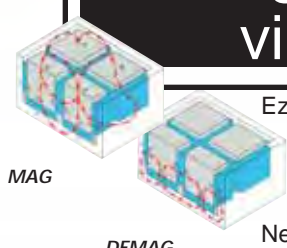




A mágneses megoldások világa

Íme egy erős kijelentés:

A Tecnomagnete forradalmi változásokat hozott a munkadarab felfogatás, munkadarab rögzítés világában! Akar egy még erősebbet ? Itt van a QuadSystem!



Ez az elektro-permanens mágneses rendszer koncentrált és előre meghatározott erőt generál, ami nagyon hatékonyan használható megmunkáló szerszámgépeken acél munkadarabok felfogatására, műanyag fröccsöntő-szerszámok és lemezalakító présszerszámok rögzítésére valamint ferromágneses terhek emelésére, mozgatására.

Nemcsak mi hittünk a QuadSystem szabadalmunk erejében, hanem sok más cég, vállalat vállalkozás is. Hittek ebben a nagy erejű innovatív, új technológiában. Széleskörű alkalmazása, több mint 100,000db világszerte értékesített és telepített rendszer, nyújt markáns versenyelőnyt ügyfeleink számára rugalmassággal és biztonsággal.

Jelenleg globális leányvállalati és kereskedelmi partner hálózatunkkal állunk az Ön rendelkezésére korszerű, magas műszaki színvonalú megoldásokkal minden alkalmazási területen, hogy sikerének növeléséhez hozzájáruljunk.

Tecnomagnete: a piacvezető mágneses vonzerejével.

Minden jog fenntartva, a technológiai fejlődésből és haladásból adódó változtatás jogát fenntartjuk

OX-09/07 Ing.-hu

Magyarországi képviselő-forgalmazó:

Bestof Kft. H-1029 Budapest

Arany János utca 9/B

Tel. +36 1 200.2822 Fax +36 1 398.7340

e-mail: info@bestofkft.com

www.bestofkft.hu



TECNOMAGNETE®

A biztonságos erő

Leányvállalatok:

Kína	Tecnomagnete Shanghai R.O.
Franciaország	Tecnomagnete S.A.R.L.
Németország	Tecnomagnete GmbH
Japán	Tecnomagnete Y.K. Ltd
Szingapúr	Tecnomagnete Singapore R.O.
Svédország	Tecnomagnete A.B.
USA	Tecnomagnete Inc.

Magyarországi képviselő-forgalmazó: Bestof Kft.