

CUBO TEC

**Elektro-permanens
mágneses derékszögek
a munkadarab rugalmas
felfogatása vízszintes
megmunkáló központokon,
FMS rendszereknél**

Új világ szabadalom
bejegyezve



Egyedülálló **stabilitás, merveség** és **robosztusság** érhető el a tömör tömb felépítéssel, mely az új **CUBOTECH** mágneses derékszögeket jellemzi.

A kompakt méretek nagyobb megmunkálási tartományokat és a munkadarab mind az 5 oldalán akadályoktól mentes a szerszámnak szabad utat engedő felfogatás hatékony és gyors megmunkálási ciklusokat tesz lehetővé.

A CUBOTECH kis önsúlya nehezebb munkadarabok felfogatását engedi meg, optimalizálva az anyagmozgatást és a megmunkálási sebességeket kevésbé terhelve a gép mechanizmusait .

A CUBOTECH kör alakú talpa megkönnyíti rögzítését a különböző paletta típusokra és rajta, a vágásból eredő igénybevétel egyenletesen oszlik el.

A kezelő könnyen és ergonomikusan egy vagy akár több munkadarabot fogathat fel a megmunkálási területen kívülről.

A termelési folyamat folyamatosabbá válik, ami komoly hatással van a termelékenység szintjére.



**Tömör tömbbe
beépített
SUPER-QUAD
mágnesasztal
QUADSYSTEM
mágneskörrel**

QUADSYSTEM:

Az ERŐ az, ami számít

A szabadalmaztatott négyzetes pólusú QUADSYSTEM kettős-mágneskör nagy mértékű koncentrált erőt és lapos, sűrű, vízszintes szövésű mágneses erővonal-teret tesz lehetővé, ami képes nagy biztonsággal rögzíteni a legkülönbözőbb munkadarabokat

A szabadalmaztatott "semleges keret" alkalmazása a teljes mágneses fluxust a mágnesasztal aktív felületére tereli és tökéletesen szigeteli így nincs maradvány mágnesesség.



NEMZETKÖZI SZABVÁNY:

Minden szabványos méretű négyzetes QUADSYSTEM mágneses pólus időben állandó és adott értékű erőt fejt ki. Így mindig meg lehet határozni a az érintkező felület területével együttjáró teljes rögzítő erőt.

A felhasználóbarát biztonság:
A TECNOMAGNETE elektro-permanens rendszer nem melegszik túl, nem deformálódik, érzéketlen az áramkimaradásra, nem igényel villamos energiabetáplálást a munkavégzés alatt: a biztonság így mindig garantált.



TECNOMAGNETE®
A biztonságos erő

CUBO TEC

Költséghatékonyság - mellékidők csökkentése

A CUBOTEC teljes rugalmasságot enged a különböző alakú és méretű, akár a rögzítő felületnél nagyobb, munkadarab felfogatásánál egy egy darabról álló felfogató egységként. A gép teljes kapacitása valóban kihasználhatóvá válik.

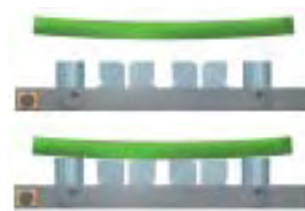
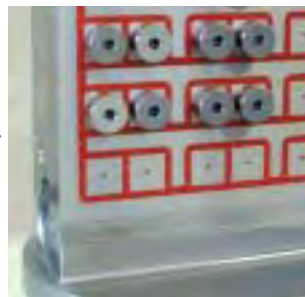
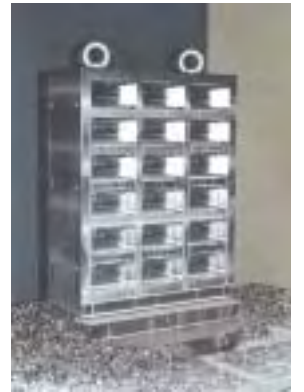
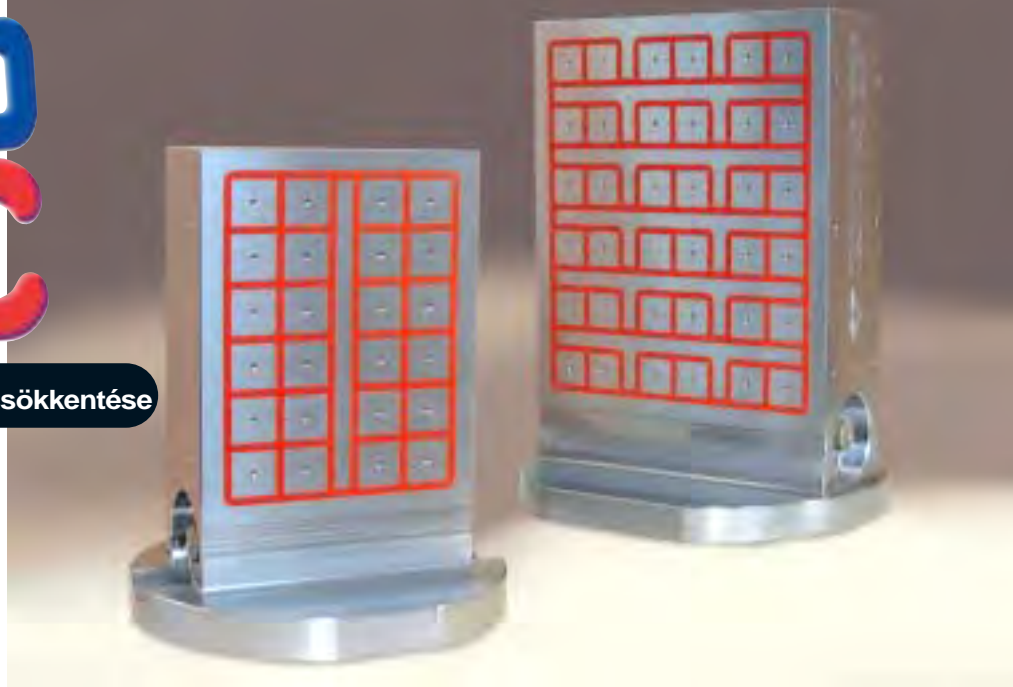
A monoblokk, azaz tömör tömb szerkezet azt jelenti, hogy egy hengeres tömör tömbből modern FMS rendszerekkel egyetlen set-up-pal van kibontva és megmunkálva.

Ezt követően egészítik ki a mágneses Super-Quad mágneskörök beépítésével a hálóban elrendezett fülkékbe, amelyek lehetővé teszik semleges felületek kihagyását, ahová könnyű tájoló csapokat, tűskéket, mechanikus ütközőket elhelyezni.

A legjobb megmunkálási pontosságot úgy lehet elérni, ha magával a géppel végzik el a mágneses derékszög "kinullázását", a derékszöveget és a párhuzamosságot a gép saját asztalán beállítva.

AUTOMATIKUS HÉZAGOLÁS

Az innovatív mobil pólushosszabbítókkal lehetséges egyenletesen rögzíteni és megtámasztani a vetemedett, íves felületű darabot nagy megmunkálási pontosságot elérve (sík-kifékvés tűrés 0.02 mm/m-ig). A munkadarab deformálása és összenyomása nélküli és rezgésektől mentes a megmunkálás, ami csökkenti a szerszámkopást, javítja a simítás felületi minőségét. A munkadarabot fix pólushosszabbítókra is fel lehet fogatni kiemelve így a mágnesfelület síkjából kontúrmaráshoz és átmenő megmunkálásokhoz (pl. átmenő furatok).



ELEKTRONIKUS VEZÉRLŐ



A gyors működtetési, fel- és lemágnesezési, (MAG/DEMAG)ciklusokról az erre a célra kifejlesztett digitális távvezérlő nyomógombokkal ellátott vezérlőegység gondoskodik, beépített biztonsági eszközzel figyel a fluxust és a gép-hez interfésszel van illesztve.

Minden CUBOTEC-egység tömített, vízálló, gyors csatlakozóval van szerelve, ami az erre a célra kialakított üregben található és az elektronikus vezérlőegységhez történő gyors csatlakoztatásra szolgál.



Központ: **Tecnomagnete S.p.A. (Zrt.)**
20020 Lainate (Milánó), via Nerviano 31-Olaszország

Magyarországi képviselő és regionális szervizcentrum: **BestOf Kft.**
H-1029 Budapest, Arany János utca 9/B.
e-mail: info@bestokft.com tel.: +36 1 391 6990, Fax: +36 1 398 7340

www.tecnomagnete.com



A biztonságos erő
TECNOMAGNETE®

Leányvállalatok és kereskedelmi irodák:
Brazília: TECNOMAGNETE R.O.
Franciaország: TECNOMAGNETE S.A.R.L.
Németország: TECNOMAGNETE GmbH
Japán: TECNOMAGNETE R.O.
Kína: TECNOMAGNETE R.O.
Svédország: TECNOMAGNETE AB
Egyesült Királyság(UK): TECNOMAGNETE Ltd
USA: TECNOMAGNETE Inc.

Magyarországi forgalmazó: **BestOf Kft.** www.bestokft.hu