

Hegesztési műveleteknél a munkadarabok rögzítése,...ma már játék!



a **Quad Block** -kal egyszerű.
A QB rugalmas mágneses rendszer
összetett darabok rögzítésére.



TECNOMAGNETE
La Sicurezza della Forza

Egy kézenfekvő megoldás összállítandó, hegesztendő munkadarabok rögzítésére

Egyszerű és biztonságos



- A Quad Block-ot úgy tervezték, hogy megoldja a hegesztéseknél jellemző problémákat: rögzíteni és egyben szabadon hagyni a hegesztési területet.

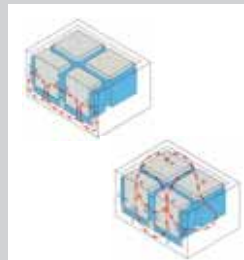
Rögzítő/szorító, egyéb mechanikus eszköz megoldhatja a helyzetet, nem lehet a teljes területet a hegesztéshez szabadon hagyni; többszöri beállítás szükséges a teljes hegesztés elvégzéséhez.

- A QB modul kiküszöböli ezt a korlátot és nagy erővel rögzíti a darabot közvetlenül a mágnessel érintkező felületén, így 5 oldalán valóban hozzáférhető marad.

Quadsystem technológia

Ez a szabadalmaztatott mágneskör a rögzítendő darab belsejében nagyerejű koncentrált rögzítő erőt hoz létre. Az elektro-permanens mágnes energiabetáplálást csak fel- (MAG) és lemágnesezőskor (DEMAG) igényel ezért áramkimaradás vagy kábelszakadásakor sem változik a rögzítő erő.

Az elektro-permanens technológia teljes lemágnesezést, demagnetizálást biztosít: a munka elvégzésével a darabban nem marad remanens, azaz maradvány mágnesesség (remanencia).



Kevesebb állásidő



Nagyobb termelékenység

Moduláris és alkalmazható mindenféle darabhoz



- A QB rendszer 4db elektro-permanens mágneses modul, melyekkel egymástól függetlenül elhelyezve bármilyen alakú és méretű darabot rögzíteni lehet.
- Minden modul 4db pólushosszabbítóval rendelkezik ezeket meg lehet munkálni, át lehet alakítani, hogy a legjobban igazodjanak a hegesztendő darabhoz. A QB modulokat magukat is meg lehet munkálni csapokat/ütközőket/referencia pontokat kialakítva.
- A QB modulrendszerű, p.l. igény szerint bővíthető, lehetséges több QB felhasználásával összetett, sűrűbb "mágneses hálót" összeállítani.

Flexibilis, rugalmas és praktikus, célszerű



- A hegesztési műveleteknél a QB modulokat a gép asztalán a hegesztési területek mellé közösleges referencia csapokkal pontosan lehet pozicionálni.
- A pólushosszabbítók a darabot kiemelik a mágneses felülettől, megnövelve így a darabon a hozzáférés területét.
- A QB modulokat közvetlenül a gépasztalra is lehet rögzíteni 2db rögzítő furaton keresztül csavarokkal.

Megfelelően alkalmazható:



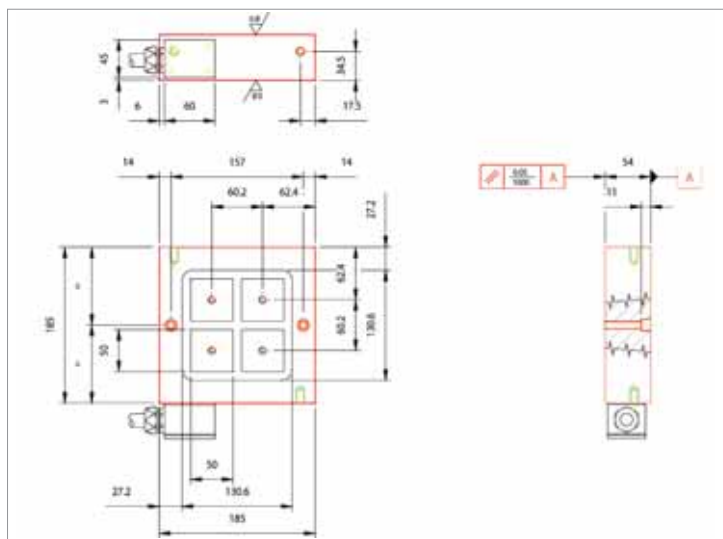
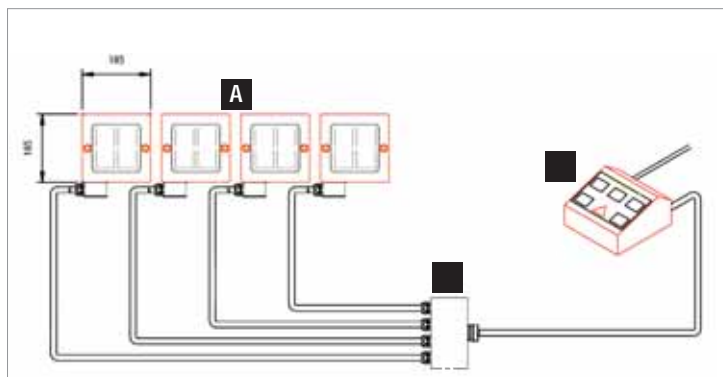
- A kezelő egy érintéssel, az asztalon kívülről az összes modult egyidőben tudja működtetni. 2 másodperc alatt a munkadarab teljes biztonságban és teljes biztonsággal rögzítve van.
- QB költséghatékony: a beruházás nagyon gyorsan, rövid időn belül térül meg. Az ok: rövidebb beállítási idők, gyorsabb hegesztés, rövidebb ciklusidők, a sérült csavarok/rögzítők cseréjének, pótlásának hiányából megtakarított idő, a mozgó alkatrészek hiánya, a QB karbantartásmentes és hosszú élettartama.



A beállítási idők optimalizálása

Megnövelt rugalmasság

Alapkitvelő szállítási terjedelem



A) Mágneses modulok

- 4db elektro-permanens mágneses modul, QB típusú SQ50 /T konfiguráció
- 4db fix pólushosszabbító PFR 50/32 minden modulhoz
- Rögzítő furatok (2 db) mindegyik modulon

B) Kötődoboz

- 1db kötődoboz tömített vízálló gyorscsatlakozóval a vezérlőegység bekötőkábeléhez
- 4db hajlékony horganyzott acélgégecsőben PVC bekötő kábel a kötődoboz és a mágnes modulok között (3 m)
- fix csatlakoztatások

C) Vezérlőegység

- Elektronikus vezérlőegység ST100F 220V típusú UCS áramfigyelő rendszerrel és beépített digitális nyomógombokkal MAG/DEMAG fel- és lemágnesezési ciklushoz
- Hajlékony horganyzott acél gégecsőbe húzott PVC bekötőkábel a vezérlőegység és a kötődoboz között(3m)
- Hálózati betápláló kábel 2 m hosszú(csatlakozó nélkül)

Műszaki jellemzők

Vezérlőegység

méret	135x135x75	mm
feszültség	200-230	V
max. felvett teljesítmény	3	KVA
súly	0,4	kg

Pólushosszabbítók

fix pólushosszabbítók	átmérő 50 x 32 mm
-----------------------	-------------------



TECNOMAGNETE spa
20020Lainate(Milánó), Olaszország
Via Nerviano 31

Magyarországi képviselő/szerviz:
Bestof Kft. H-1029 Budapest
Arany J. utca 9/B
e-mail: info@bestofkft.com
www.bestofkft.hu

Leányvállalatok:

Kína	Franciaország	Németország	Japán	Svédország	USA	Szingapúr
TECNOMAGNETE SHANGHAI R.O.	TECNOMAGNETE S.A.R.L	TECNOMAGNETE GmbH	TECNOMAGNETE Y.K. Ltd	TECNOMAGNETE AB	TECNOMAGNETE Inc.	TECNOMAGNETE SINGAPORE R.O.