

Bloccare i pezzi in saldatura...non è un gioco!



con **Quad Block** è facile.

QB, il sistema magnetico **flessibile**  
per il bloccaggio di pezzi complessi.



**TECNOMAGNETE**  
La Sicurezza della Forza

# La soluzione razionale per il bloccaggio di pezzi "difficili"

Facile e sicuro

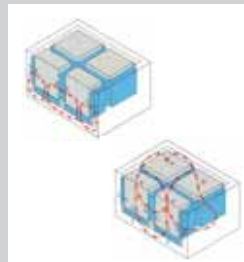


- Quad Block nasce per risolvere il tipico problema di chi deve saldare dei pezzi con morfologia complessa: **tenerli in posizione e lasciare comunque libera l'area di giunzione tra le parti.**

Le staffe/morse ed i sistemi meccanici in genere assolvono questa funzione, anche se creano impedimento: è necessario procedere alla saldatura attraverso più fasi di lavoro per "aggirare" l'area occupata dalle staffe.

- I moduli QB superano i limiti dei sistemi convenzionali: permettono di trattenere con forza il pezzo, utilizzando esclusivamente la superficie di contatto pezzo/magnete ed offrendo **completa libertà di lavorazione su 5 facce.**

## Tecnologia Quadrisistema



Il circuito brevettato permette di ottenere un'elevata concentrazione di forza magnetica direttamente nel pezzo da ancorare. I magneti elettropermanenti necessitano di energia elettrica solo per l'attivazione (MAG) e disattivazione (DEMAG); anche in caso di interruzione elettrica o di cavi tranciati, la forza rimane costante.

La tecnologia elettropermanente garantisce una completa smagnetizzazione: al termine della lavorazione il pezzo non presenta magnetismo residuo.



Riduzione tempi di staffaggio

Incremento della produttività

## Modulare ed adattabile al pezzo



- Il sistema QB è composto da 4 moduli a magneti permanenti, indipendenti tra loro e liberamente posizionabili in modo da bloccare pezzi di qualsiasi morfologia e dimensione.
- Ogni modulo è fornito con 4 estensioni polari; queste prolunghe possono essere lavorate e personalizzate per meglio adattarsi alla morfologia del pezzo ed alle esigenze di ancoraggio. Anche i moduli QB presentano delle zone forabili per inserimento di spine/battute/riferimenti.
- QB è modulare e quindi espandibile in base alle esigenze: è possibile accoppiare più sistemi QB per formare reti di ancoraggio magnetico sempre più fitte.

## Pratico e flessibile



- In operazioni di saldatura i moduli QB vengono posizionati sul bancale macchina in prossimità dei punti di giunzione del pezzo; è possibile creare semplici spine meccaniche per il rapido fissaggio dei moduli. Le prolunghe permettono di sollevare il pezzo dalla superficie magnetica, rendendo accessibile alla lavorazione anche la faccia inferiore.
- QB si posiziona direttamente con viti sul bancale macchina, utilizzando le forature passanti presenti su ciascun modulo.

## Conveniente e libero da manutenzione



- Con la semplice pressione di un tasto l'operatore, restando all'esterno della macchina, attiva contemporaneamente i moduli; in 2 secondi il pezzo è bloccato in totale sicurezza.
- QB è conveniente: l'investimento iniziale, molto contenuto, si ripaga velocemente. Si risparmia accorciando i tempi di setup, riducendo le fasi di lavorazione ed eliminando la necessità di ripristinare stappe/bulloneria consumate. Non avendo parti in movimento, non è soggetto ad usura e quindi non richiede particolare manutenzione. **Quad Block è garantito 3 Anni.**



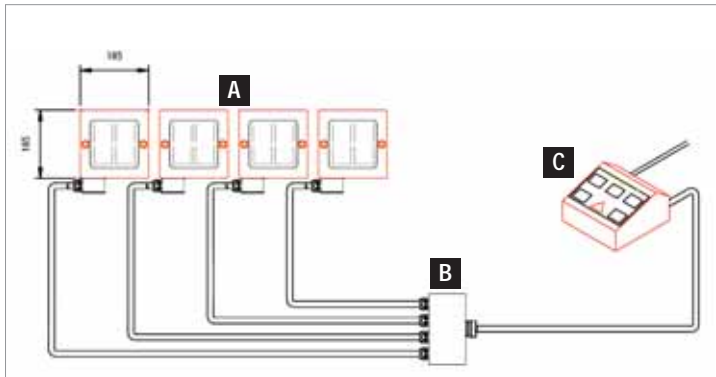
Ottimizzazione dei tempi di setup



Maggior flessibilità



## Composizione fornitura



### A) Moduli magnetici

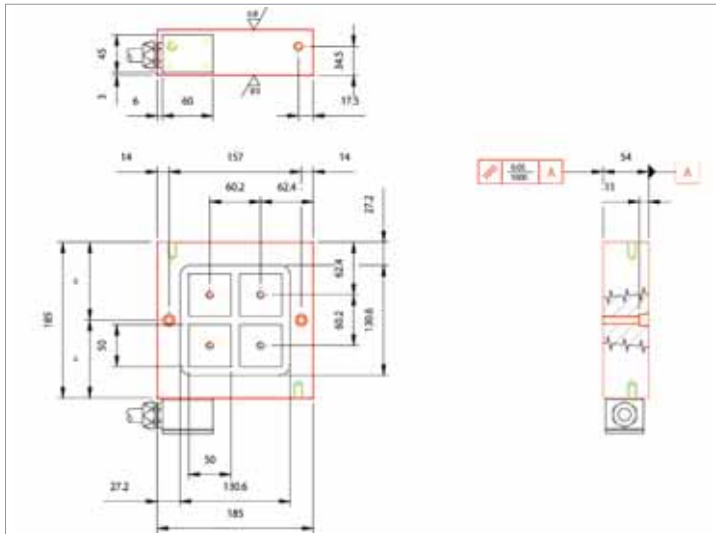
- 4 moduli magnetici elettropermanenti tipo QB type
- 4 prolunghie polari fisse PFR 50/32 per ogni modulo
- 2 forature di ancoraggio su ciascun modulo

### B) Cassetta di derivazione

- 1 cassetta di derivazione con connettore rapido a tenuta stagna
- 4 cavi di collegamento cassetta/moduli in tubo flessibile in acciaio zincato a tenuta stagna (3m)
- connessione fissa

### C) Unità di controllo

- unità elettronica di controllo ST100F 220V con sistema di controllo saturazione UCS e pulsantiera digitale incorporata per cicli MAG/DEMAG
- cavo di scarica armato, lunghezza 3m
- cavo di alimentazione, lunghezza 2m



## Caratteristiche tecniche

### Unità di controllo

dimensioni 135x135x75 mm

voltaggio 200-230V

assorbimento max 3KVA

peso 0,4 kg

### Prolunghie polari

prolunga fissa PFR 50/32 diam. 50x32 mm



TECNOMAGNETE spa

20020 Lainate (MI)

Via Nerviano 31

Tel. 02.937.591

Fax 02.935.708.57

e-mail: info@tecnomagnete.it

www.tecnomagnete.com

Consociate e uffici all'estero:

Cina

TECNOMAGNETE  
SHANGHAI R.O.

Francia

TECNOMAGNETE S.A.R.L.

Germania

TECNOMAGNETE GmbH

Giappone

TECNOMAGNETE Y.K. Ltd

Svezia

TECNOMAGNETE AB

USA

TECNOMAGNETE Inc.

Singapore

TECNOMAGNETE  
SINGAPORE R.O.