

# CUBO TEC

**Cubi magnetici  
elettropermanenti  
per l'ancoraggio  
flessibile su centri  
di lavoro orizzontali  
e sistemi FMS**

**Novità Mondiale  
Patent Pending**



Caratteristiche uniche di **stabilità, rigidità e robustezza** sono garantite dalla nuova linea di cubi e spalle magnetiche elettropermanenti CUBOTECH.

La compattezza dimensionale consente una maggior luce operativa e l'assenza di ingombri, un più razionale percorso degli utensili e più agile il ciclo di lavoro.

Il peso contenuto di CUBOTECH permette di realizzare una maggiore capacità di carico e di ottimizzare la velocità di lavoro e traslazione con una minore sollecitazione degli organi meccanici.

La base di CUBOTECH permette un fissaggio agevole e di grande efficacia su qualsiasi tipologia di pallet con una uniforme distribuzione degli sforzi di taglio.

Il posizionamento di pezzi singoli o multipli avviene fuori macchina in posizione ergonomica e pratica per l'operatore con semplicità e rapidità.

I flussi di produzione risultano migliorati con un notevole impatto sull'efficienza produttiva.



**Struttura  
monoblocco con  
circuito magnetico  
QUADSYSTEM  
SUPER-QUAD  
integrato**

## **QUADSYSTEM SUPER-QUAD: LA FORZA CONTA**

I poli quadri del circuito magnetico elettropermanente Quadsystem esclusivo del brevetto Tecnomagnete consentono di ottenere una grande concentrazione di forza e un reticolato di cuciture magnetiche multiple in grado di generare un ottimale ancoraggio su qualsiasi pezzo da ancorare. La "corona neutra" di Quadsystem consente di convogliare i flussi magnetici totalmente sulla superficie magneticamente attiva assicurando il totale isolamento del modulo.



## **UNO STANDARD INTERNAZIONALE**

Ogni polo quadro di dimensioni standard genera una forza costante e prestabilita consentendo di determinare sempre la forza di ancoraggio in funzione della superficie di contatto.

## **LA SICUREZZA AMICA**

*Un sistema magnetico elettropermanente Tecnomagnete non surriscalda, non si deforma, non teme interruzioni di alimentazione perchè non necessita di energia elettrica durante le fasi di lavorazione. La sicurezza è garantita sempre.*



**TECNOMAGNETE®**  
La sicurezza della forza

# CUBO TEC

## Convenienza al cubo

**CUBOTEC consente di disporre di un'unica attrezzatura potente e flessibile adatta ad ancorare pezzi ferrosi di forme e dimensioni diverse anche con superfici maggiori rispetto all'area di ancoraggio, consentendo il totale utilizzo di tutte le corse macchina.**

La struttura monoblocco è realizzata scavando un blocco di acciaio tondo con moderni sistemi FMS in un unico posizionamento.

Il successivo inserimento del circuito magnetico SUPER-QUAD nell'apposita struttura alveolare consente di lasciare adeguate zone neutre per un agevole posizionamento di spine o battute di riferimento.

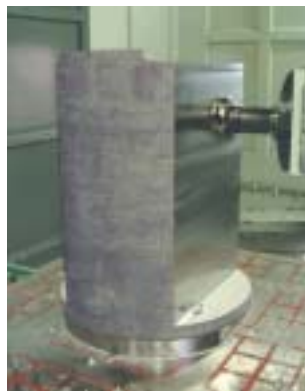
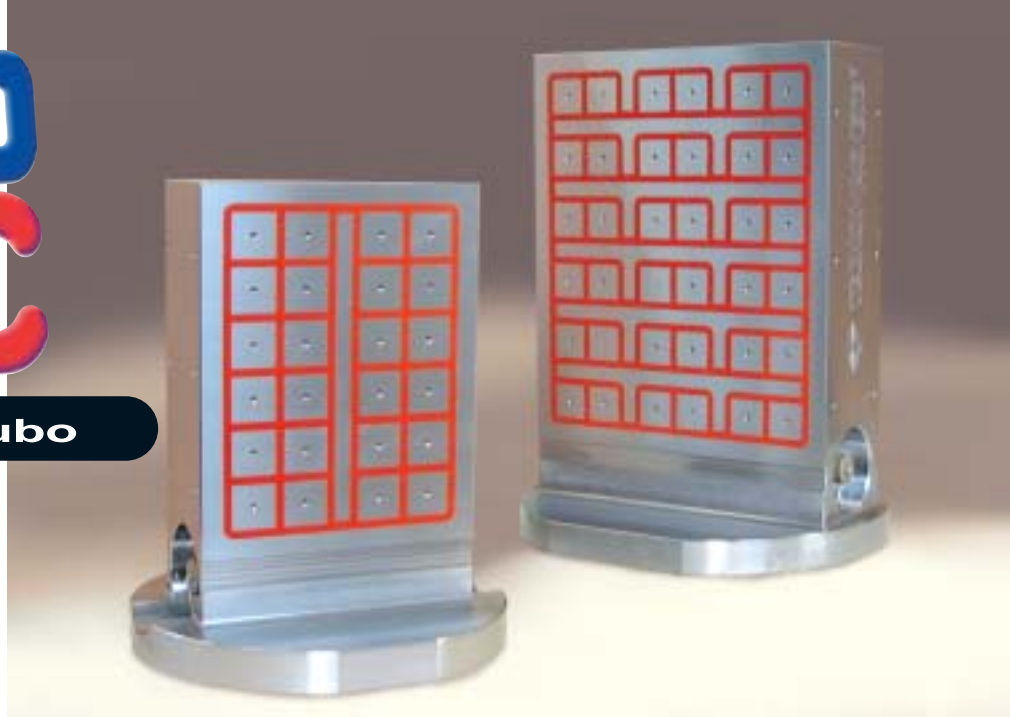
Ottimali valori di ortogonalità e parallelismo potranno essere ottenuti attraverso un azzeramento realizzato direttamente in macchina, per consentire l'ottenimento delle migliori precisioni di lavorazione.

### SPESORAZIONE AUTOMATICA

Prolunghe mobili di tipo innovativo consentono un'ottimale efficienza nell'ancoraggio di pezzi anche con superfici non uniformi e l'ottenimento di elevate tolleranze di planarità (fino a 0,02 mm/m).

L'ancoraggio avviene senza compressioni o deformazioni e la riduzione delle vibrazioni migliora la rugosità e riduce il consumo degli utensili.

Il pezzo può anche essere convenientemente posizionato su un letto di prolunghine fisse per operazioni di contornatura e passanti.



### CONTROLLO ELETTRONICO



I cicli di attivazione e disattivazione estremamente rapidi (1÷2 sec.) sono gestiti da apposite unità di controllo attivabili con pulsantiera digitale remotata. Avanzati sistemi di sicurezza controllano il flusso e l'interfacciamento con la macchina.

Ogni unità CUBOTEC è dotata di connettore a presa rapida a tenuta stagna, alloggiata in apposita nicchia per il collegamento con l'unità elettronica di controllo.



Ci riserviamo di apportare quelle modifiche che sono connesse al progresso tecnologico.

Sede Sociale:  
**TECNOMAGNETE spa**  
20020 Lainate (MI) - Italia - Via Nerviano 31  
Tel. +39-02.937.591, Fax +39-02.935.708.57  
e-mail: info@tecnomagnete.it



**TECNOMAGNETE®**  
La sicurezza della forza

Consociate e uffici all'estero:  
Brasile: TECNOMAGNETE R.O.  
Cina: TECNOMAGNETE R.O.  
Francia: TECNOMAGNETE S.A.R.L.  
Germania: TECNOMAGNETE GmbH  
Giappone: TECNOMAGNETE R.O.  
Gran Bretagna: TECNOMAGNETE Ltd  
Svezia: TECNOMAGNETE AB  
USA: TECNOMAGNETE Inc.

Distributore

www.tecnomagnete.com