

# TFPO

## NEW GRIND

Sistemi magnetici elettropermanenti a fitta polarità per rettifiche di alta precisione

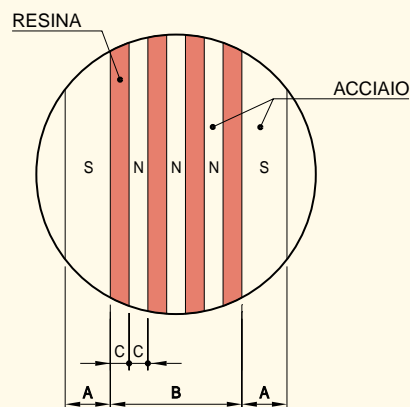


# TECNOMAGNETE

### LA FORZA DELL'ESPERIENZA

Oltre 25 anni di attività nel settore, la costante collaborazione con i principali costruttori di macchine e la garanzia dell'azienda leader mondiale nel campo dell'ancoraggio magnetico sono il biglietto da visita dei piani elettropermanenti serie TFPO in grado di assicurare potenza e flessibilità, per operazioni di rettifica di alta precisione su una grande varietà di pezzi..

### MODULO TFPO



	A	B	C
mm	11±15	35	5
in	0,43±0,59	1,38	0,20

### LA SOLUZIONE PIÙ CONVENIENTE

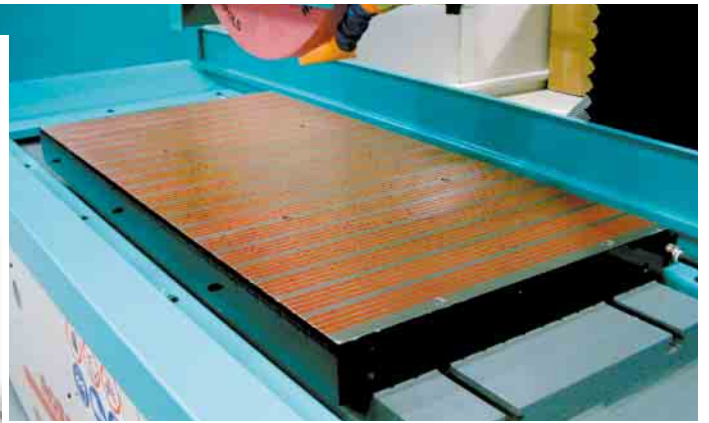
I piani elettropermanenti della nuova serie TFPO sono caratterizzati da una superficie mista acciaio/resina. Si possono definire veri e propri piani "universali", in quanto si adattano perfettamente alle esigenze della maggioranza degli utilizzatori. Garantiscono il perfetto ancoraggio di svariate tipologie di pezzi con la massima versatilità.

### UNA FITTA TRAMA MAGNETICA

La particolare disposizione dei poli crea una fitta maglia di cuciture magnetiche, con una ridotta sezione di cortocircuitaggio del flusso (5 mm). Il fitto passo polare, trasversale all'asse di lavoro, permette di ancorare con sicurezza anche pezzi di piccole dimensioni e di spessore limitato.

### TECNOLOGIA BREVETTATA

Il circuito elettropermanente Tecnomagnete permette di attivare e disattivare l'ancoraggio magnetico in pochi istanti e con la semplice pressione di un tasto; da questo momento e per tutta la fase di lavorazione l'alimentazione elettrica è esclusa. I vantaggi che ne derivano sono immediati: massimo livello di sicurezza, risparmio energetico, assenza di dilatazioni e deformazioni legate al surriscaldamento del piano.



### STRUTTURA MONOBLOCCO

Un singolo pezzo di acciaio scavato dal pieno con apposita lavorazione di fresatura costituisce la struttura di base dei piani TFP. Ciò assicura caratteristiche uniche di rigidità ed assenza di deformazioni nel tempo.



### CONTROLLO ELETTRONICO

L'apparecchiatura di controllo elettronico è disponibile in due versioni:

- Controller tipo "AX" per l'utilizzo autonomo.
- Controller tipo "QE" integrabile nell'armadio elettrico della macchina.

### COMANDO DIGITALE REMOTO

Le sue funzioni gestite da un microprocessore digitale consentono di controllare a distanza tutti i comandi del piano, quali:

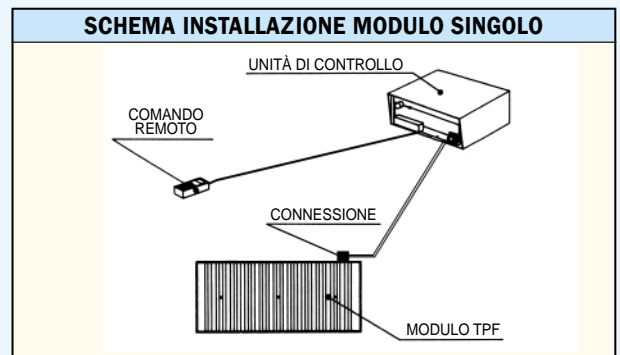
- cicli di magnetizzazione e smagnetizzazione (1 - 2 sec.).
- regolazione della potenza di ancoraggio su 8 livelli preselezionabili e facilmente ripetibili.

### SISTEMA NUFLUX

Le unità di controllo sono equipaggiate di serie con il sistema brevettato "NUFLUX", che consente di eliminare interamente ed automaticamente, durante la fase di demagnetizzazione, ogni eventuale residuo magnetico dalla superficie del pezzo, anche con materiali legati.

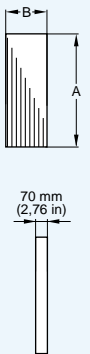
### ANCORAGGIO CON FORATURE PASSANTI

Un adeguato numero di forature passanti possono essere eseguite sui poli indiretti in base all'interasse delle cave, assicurando un'installazione semplice, rapida e un perfetto accoppiamento planare alla tavola della macchina. Moduli multipli possono essere affiancati per l'ottenimento di grandi bancate magnetiche.

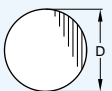


### Dimensioni nominali standard

Modello TFPO/R	A		B		Peso	
	mm	in	mm	in	~kg	~lb
204	200	7,87	400	15,75	40	87
205	200	7,87	500	19,69	49	109
206	200	7,87	600	23,62	59	131
305	300	11,81	500	19,69	74	164
306	300	11,81	600	23,62	89	196
308	300	11,81	800	31,50	119	262
310	300	11,81	1000	39,37	148	327
406	400	15,75	600	23,62	119	262
407	400	15,75	700	27,56	138	305
408	400	15,75	800	31,50	158	349
410	400	15,75	1000	39,37	198	436
412	400	15,75	1200	47,24	237	523
508	500	19,69	800	31,50	198	436
510	500	19,69	1000	39,37	247	545
610	600	23,62	1000	39,37	297	654

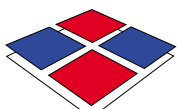


Modello TFPO/C	D		Peso	
	mm	in	~kg	~lb
0400	400	15,75	35	78
0500	500	19,69	55	122
0600	600	23,62	80	176
0700	700	27,56	109	240
0800	800	31,50	142	313
1000	1000	39,37	222	489



- 1) Cavi di collegamento standard lunghezza 6 m.
- 2) Forature di ancoraggio a richiesta; specificare interasse in fase d'ordine

Tutti i dati sono stati redatti e controllati con la massima cura. Non ci assumiamo comunque nessuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. Ci riserviamo di apportare quelle modifiche che sono connesse al progresso tecnologico.



Sede Sociale

La sicurezza della forza  
**TECNOMAGNETE®**

TECNOMAGNETE S.p.A.  
Via Nerviano, 31 - 20020 Lainate (MI) - ITALY  
Tel. +39+02.937.591 - Fax +39+02.935.708.57  
<http://www.tecnomagnete.com>

Consociate all'estero:

TECNOMAGNETE S.A.R.L. - Francia  
TECNOMAGNETE Inc. - Stati Uniti  
TECNOMAGNETE GmbH - Germania  
TECNOMAGNETE U.K. - Gran Bretagna  
TECNOMAGNETE AB - Svezia