

Sistema di bloccaggio magnetico elettro-permanente per la lavorazione degli scambi ferroviari.

Esempi di applicazioni











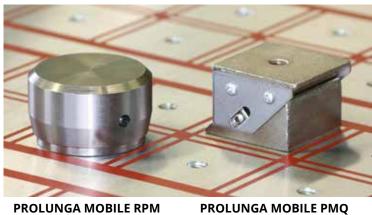


	Codice	Descrizione	Utilizzo	Piani magnetici
	PFQ 50/32	Prolunga fissa quadra 50 x 50 x 32 mm Peso 0,6 Lamatura per M8	Per bloccare i pezzi su quote differenti. Usare insieme a PMQ 50/32 o RMP 50/32	QXHE50 QXHD50 QXHP50
	PFR 50/32	Prolunga fissa tonda Ø 50 x 32 mm Peso 0,5 Kg Lamatura per M8	Per bloccare i pezzi su quote differenti. Usare insieme a PMQ 50/32 o RMP 50/32	QXHE50 QXHD50 QXHP50
	PMQ 50/32	Prolunga mobile quadra 50 x 50 x 31,5 mm Peso 0,6 Lamatura per M8	Per la spessorazione automatica di pezzi deformati. Usare insieme a PFR 50/32	QXHE50 QXHD50 QXHP50
4	RMP 50/32	Prolunga mobile tonda Ø 50 x 31,5 mm Peso 0,6 Lamatura per M8	Per la spessorazione automatica di pezzi deformati. Usare insieme a PFR 50/32 o PFQ 50/32	QXHE50 QXHD50 QXHP50
	PFR 70/20	Prolunga fissa tonda Ø 70 x 20 mm Peso 0,5 Kg Lamatura per M8	Per proteggere il piano magnetico, permettere lavorazioni di scontornatura, bisellatura e forature passanti	MTB MTG QXHE70 QXHE70 QXHP70
Ph	PFR SC 70/20	Prolunga fissa tonda Ø 70 x 20 mm Peso 0,5 Kg Lamatura per M8	Per ridurre la profondità del flusso magnetico nel pezzo	MTB MTG QXHE70 QXHE70 QXHP70
	PFR 70/45	Prolunga fissa tonda Ø 70 x 45 mm Peso 1,3 Kg Lamatura per M8	Per bloccare i pezzi su quote differenti. Usare insieme a PMP 70/45	MTB MTG QXHE70 QXHE70 QXHP70
44	RMP 70/45	Prolunga mobile tonda Ø 76 x 45 Peso 1,2 Kg Lamatura per M8	Per la spessorazione automatica di pezzi deformati. Usare insieme a PFR 70/45	MTB MTG QXHE70 QXHE70 QXHP70

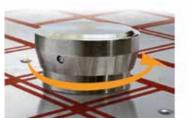


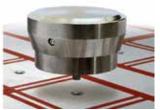


	Codice	Descrizione	Utilizzo	Piani magnetici
en h	PFR SC 70/45	Prolunga fissa tonda con recesso Ø 70 x 45 mm Peso 1,3 Kg Lamatura per M8	Per ridurre la profondità del flusso magnetico nel pezzo. Usare insieme a RMP SC 70/45	MTB MTG QXHE70 QXHE70 QXHP70
TO THE PARTY OF TH	RMP SC 70/45	Prolunga mobile tonda Ø 76 x 45,5 Peso 1,2 Kg Lamatura per M8	Per la spessorazione automatica di pezzi deformati con spessori ridotti. Usare insieme a PFR SC 70/45	MTB MTG QXHE70 QXHE70 QXHP70
	DPPQX50HE2/32 DPPQX50HE4/32 DPPQX50HE6/32 DPPQX50HE8/32 DPPQX50HD2/32 DPPQX50HD6/32 DPPQX50HD6/32 DPPQX50HD8/32 DPPQX70HD2/45 DPPQX70HD4/45 DPPQX70HD6/45 DPPQX70HD8/45	Come da progetto	Piastre Polari Dedicate per la creazione di sovra-piastre lavorabili per QUAD- EXTRA	QXHE50, QXHP50 QXHE50, QXHP50 QXHE50, QXHP50 QXHD50 QXHD50 QXHD50 QXHD50 QXHD50 QXHD70 QXHD70 QXHD70 QXHD70
	DPPMT70HD2/45 DPPMT70HD4/45 DPPMT70HD6/45 DPPMT70HD8/45 DPPMT70HD12/45	Come da progetto	Piastre Polari Dedicate per la creazione di sovra-piastre lavorabili per QUAD- EXTRA	MTB, MTG MTB, MTG MTB, MTG MTB, MTG MTB, MTG













UNITÀ ELETTRONICA DI CONTROLLO ST200

per piani magnetici elettropermanenti serie TECNOCLAMP bloccaggio pezzi su macchina utensile

L'unità elettronica di controllo serie ST200

Per tutte le soluzioni magnetiche di boccaggio pezzi TECNOCLAMP su macchine utensili per fresatura, tornitura, rettifica ed elettroerosione.

ST200 in configurazione standard con 1, 2, 3 o 4 canali

Per essere collegato direttamente a piani magnetici di piccola, media o grande dimensione.

Design modulare espandibile senza limiti

In grado di controllare grandi bancate magnetiche composte anche da decine di piani magnetici elettropermanenti tramite la prima unità (Master) serializzata con altre (Slave) tramite connettori DB9.

Pulsantiera serie TC**

Per operare manualmente tutte le funzioni di magnetizzazione, smagnetizzazione, selezione moduli e controllo di forza.

Per evitare cicli accidentali di magnetizzazione o smagnetizzazione

Display MAG / DEMAG / SAFE

Per una chiara indicazione sullo stato del controller

Interfaccia PCR

Per gestire in modo automatico tutte le funzioni direttamente dal PLC della

Tecnologia UCS

Controllo della corrente circolante nel piano magnetico per garantire il 100% della forza





Unità di controllo	Codice	Descrizione	Piani magnetici
	ST200FA1CH	Unità con 1 canale, fornita per piani elettropermanenti serie fresatura	MTB, QX
	ST200FA2CH	Unità con 2 canali, fornita per piani elettropermanenti serie fresatura di grandi dimensioni e per installazioni multiple in configurazione ECP (pag 48)	MTB, QX
	ST200FA4CH	Unità con 4 canali, fornita per piani elettropermanenti serie fresatura di grandi dimensioni e per installazioni multiple in configurazione ECP (pag 48)	MTB, QX
	ST200FB1CH	Unità con 1 canale e pulsantiera TCF1, fornita per piani serie fresatura	MTB, QX
	ST200FB2CH	Unità con 2 canali e pulsantiera TCF1, fornita per piani serie fresatura di grandi dimensioni e per installazioni multiple in configurazione ECP (pag 48)	MTB, QX
	ST200FB4CH	Unità con 4 canali e pulsantiera TCF1, fornita per piani serie fresatura di grandi dimensioni e per installazioni multiple in configurazione ECP (pag 48)	MTB, QX
	ST200SK1CH	Unità con 1 canale e pulsantiera TCF1, fornita per piani serie fresatura MTG GRIP	MTG
	ST200SK2CH	Unità con 2 canali e pulsantiera TCF1, fornita per piani serie fresatura MTG GRIP di grandi dimensioni e per installazioni multiple in configurazione ECP (pag 48)	MTG
	ST200SK4CH	Unità con 4 canali e pulsantiera TCF1, fornita per piani serie fresatura MTG GRIP di grandi dimensioni e per installazioni multiple in configurazione ECP (pag 48)	MTG
	ST200RB1CH	Unità con 1 canale e pulsantiera TCR8 con 8 livelli di forza, fornita per piani serie rettifica e tornitura	PRF, GT, MDS
	ST200RB2CH	Unità con 2 canali e pulsantiera TCR8 con 8 livelli di forza, fornita per piani serie rettifica e tornitura di grandi dimensioni e per installazioni multiple in configurazione ECP (pag 48)	PRF, GT, MDS
	ST200RB4CH	Unità con 4 canali e pulsantiera TCR8 con 8 livelli di forza, fornita per piani serie rettifica e tornitura di grandi dimensioni e per installazioni multiple in configurazione ECP (pag 48)	PRF, GT, MDS
	ST200QE1CH	Unità con 1 canale, per installazione nel quadro elettrico della macchina utensile. Per i costruttori di macchine per fresatura e rettifica	MTB, MTG, QX, GT
	ST200QE2CH	Unità con 2 canali, per installazione nel quadro elettrico della macchina utensile. Per i costruttori di macchine per fresatura e rettifica	MTB, MTG, QX, GT
	ST200QE4CH	Unità con 4 canali, per installazione nel quadro elettrico della macchina utensile. Per i costruttori di macchine per fresatura e rettifica	MTB, MTG, QX, GT
•	ST500	Unità dedicata per grandi sistemi magnetici speciali. Per RADIALTEC PRF Ø esterno ≥ 1250 mm oppure per bancate magnetiche composte da numerosi piani serie fresatura o rettifica	MTB, MTG, QX, PRF, GT



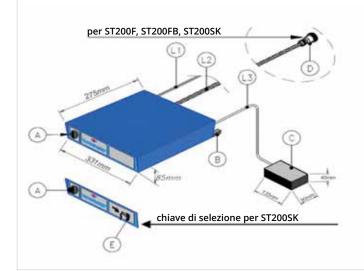


ACCESSORI - Pulsantiere

Pulsantiere	Codice	Dimensioni	Descrizione
	TCF1	135 x 90 x 40 mm	Pulsantiera standard con funzioni MAG/DEMAG/ SAFE montata a bordo del controller ST200FA oppure acquistabile separatamente con cavo L. 5 m
	TCR3	135 x 90 x 40 mm	Pulsantiera con funzioni MAG/DEMAG/ SAFE e 3 livelli di forza. Lunghezza cavo 5 m
	TCR8	135 x 90 x 40 mm	Pulsantiera per controller ST200RB con funzioni MAG/DEMAG/ SAFE e 8 livelli di forza. Lunghezza cavo 5 m
	TCF4	210 x 200 x 50 mm	Pulsantiera con funzioni MAG/DEMAG/ SAFE e selettore fino a 4 canali. Per controller serie fresa o rettifica ST200 4CH Lunghezza cavo 5 m
	TCF8	270 x 200 x 50 mm	Pulsantiera con funzioni MAG/DEMAG/ SAFE e selettore fino a 8 canali. Per più controllers serie fresa o rettifica ST200 4CH serializzati Lunghezza cavo 5 m
e i ei	PCR1	135 x 90 x 40 mm	Interfaccia per PLC con connettore DB37, led INPUT/OUTPUT e pulsanti MAG/DEMAG/SAFE (Master)
	PCR2	135 x 90 x 40 mm	Interfaccia addizionale per PLC per PCR1 con connettore DB37, led INPUT/OUTPUT (Slave)

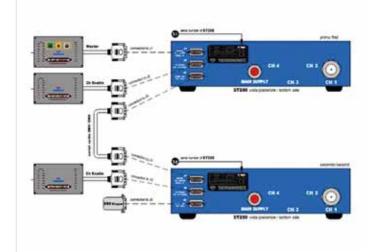


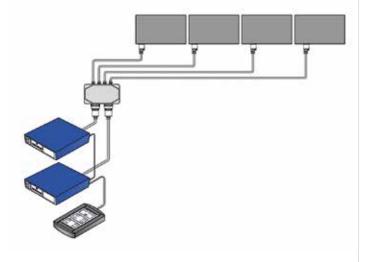
Esempio A - Installazione n. 1 controller ST200 e n. 1 piano magnetico elettropermanente



Descrizione	Tipologia
A - Interruttore generale	ON - OFF
B - Abilitazione	Chiavetta DB9
C - Pulsantiera remota	MAG - SAFE - DEMAG
D - Connettore	Esempio: FEME
E - Chiave di selezione	Servizio GRIP
L1 - Cavo di alimentazione	PVC
L2 - Cavo di scarica	PVC Armored (per ST200F, ST200FB, ST200K) PVC (per ST200RB
L3 - Cavo della pulsantiera	PVC schermato 5 coaxial x 22AWG Ø 9mm

Esempio B - Installazione multipla n. 2 controller ST200 e n. 4 piani magnetici elettropermanente







Installazioni multiple

Esempi di composizione ECP

Schema indicativo	COMPOSIZIONE DI FORNITURA	Serie FRESA connettore (presa/spina) su piano magnetico	Serie FRESA connessione fissa su piano magnetico	Serie RETTIFICA connessione fissa
	 n. 1 Unità di controllo in versione ST200 2CH, 2 scariche. n. 1 Cassetta di derivazione con 2 cavi L. 5m n. 1 Pulsantiera TCF4 con cavo L. 6m per cicli MAG/DEMAG e selezione canali (1-2) 	ECPM2/V3 ECPM2/V4	ECPF2/V3 ECPF2/V4	ECPR2/V3 ECPR2/V4
	 n. 1 Unità di controllo in versione ST200 2CH, 3 scariche n. 1 Cassetta di derivazione con 3 cavi L. 5m n. 1 Pulsantiera TCF con cavo L. 3m per cicli MAG/DEMAG e selezione canali (1-4) 	ECPM3/V3 ECPM3/V4	ECPF3/V3 ECPF3/V4	ECPR3/V3 ECPR3/V4
	 n. 1 Unità di controllo in versione ST200 2CH, 4 scariche n. 1 Cassetta di derivazione con 4 cavi L. 5m n. 1 Pulsantiera TCF con cavo L. 3m per cicli MAG/DEMAG e selezione canali (1-4) 	ECPM4/V3 ECPM4/V4	ECPF4/V3 ECPF4/V4	ECPR4/V3 ECPR4/V4

V3 = 400/415 V **V4** = 440/460/480 V ECP/SK per piani GRIP







Schema indicativo	COMPOSIZIONE DI FORNITURA	Serie FRESA connettore (presa/spina) su piano magnetico	Serie FRESA connessione fissa su piano magnetico	Serie RETTIFICA connessione fissa
	 n. 1 Unità di controllo in versione ST200 2CH, 2 scariche. n. 1 Cassetta di derivazione con 2 cavi L. 5m n. 1 Pulsantiera TCF4 con cavo L. 3m per cicli MAG/DEMAG e selezione canali (1-2) 	ECPM2/V1 ECPM2/V2	ECPF2/V1 ECPF2/V2	ECPR2/V1 ECPR2/V2
	 n. 2 Unità di controllo in versione ST200 2CH, 3 scariche n. 1 Cassetta di derivazione con 3 cavi L. 5m n. 1 Pulsantiera TCF con cavo L. 3m per cicli MAG/DEMAG e selezione canali (1-4) 	ECPM3/V1 ECPM3/V2	ECPF3/V1 ECPF3/V2	ECPR3/V1 ECPR3/V2
	 n. 2 Unità di controllo in versione ST200 2CH, 4 scariche n. 1 Cassetta di derivazione con 4 cavi L. 5m n. 1 Pulsantiera TCF con cavo L. 3m per cicli MAG/DEMAG e selezione canali (1-4) 	ECPM4/V1 ECPM4/V2	ECPF4/V1 ECPF4/V2	ECPR4/V1 ECPR4/V2

V1 = 200 V **V2** = 230 V

ECP/SK per piani GRIP













Batiment C - 01200 VALSERHONE - FRANCE

Email contact@tecnomagnete.com

Tel.: +33 (0)4 50 56 06 00 - Fax: +33 (0)4 50 56 06 10