

Boîtiers électroniques

pour plaques de serrage magnétiques électro-permanentes

Les appareils électronique d'inversion de polarité servent à allumer et éteindre les plaques de serrage magnétiques et à réguler la force d'adhérence en plusieurs niveaux sur l'appareil manuel y attendant.

Les appareils de commande EPM D50 permettent de commuter jusqu'à 99 pôles de la taille de pôle P50 (ou 49 pôles de la taille de pôle P75/P75T). Au-delà, l'appareil de commande D100 est nécessaire.

Les appareils monocanal D50 et D100 sont utilisés pour commander Magnaslot et Doublemag. Pour commander le Triplemag, le contrôleur D50-2 est nécessaire.

Si plusieurs plaques magnétiques doivent être commandées individuellement, le contrôleur D100-4 peut être utilisé. Ici, jusqu'à 4 plaques de serrage peuvent être commutées séparément. Il est également possible d'intercaler un répartiteur. En règle générale, chaque boîtier électronique équipé d'un câble d'alimentation de 3 m à pinces et d'un câble de raccordement à baïonnette de 3 m à pinces (5 broches, grand, w).



Commande EPM D50



Commande EPM D100



Commande EPM D100-4

Données techniques

	Canaux	Réf.
Boîtier électronique avec 3 m de câble d'alimentation et un câble de raccordement		
EPM D50 jusqu'à 50 A, pour Magnaslot et Doublemag, avec commande à distance et régulation de la	1	64200
EPM D50 Flux jusqu'à 50 A, pour EPFlux, avec commande à distance et régulation de la	1	66847
EPM D50-2 jusqu'à 100 A, pour Triplemag, avec commande à distance et régulation de	2	63863
EPM D100 jusqu'à 100 A, pour Magnaslot et EPRadial, avec commande à distance et régulation	1	52950
EPM D100-4 jusqu'à 100 A, pour Magnaslot, avec commande à distance et régulation	4	58088
Interrupteur au pied		53832
Appareils spéciaux et répartiteurs sur demande		



Fiche baïonnette



Appareil à actionnement manuel



Interrupteur au pied



Distributeur

Accessoires

pour plaques de serrage magnétiques électro-permanentes

Les extensions de pôles sont le complément idéal des plateaux magnétiques à pôles carrés et radiaux. Les pièces de toute structure peuvent être parfaitement serrées avec les rallonges de pôle Assfalg. Les rallonges de pôles mobiles s'adaptent parfaitement au contour de la pièce. La pièce à usiner est doublée et repose de manière stable sur les rallonges, pour un usinage circulaire sur cinq côtés sans vibrations ni déformations. De plus, la surface du plateau magnétique de serrage est protégée contre les dommages accidentels dus par exemple à un fraisage ou à un perçage trop profond. Une autre possibilité d'application est l'utilisation comme butée, par exemple, pour les moules 3D, les matériaux ronds et les petites pièces.

Les câbles de connexion sont disponibles en différentes longueurs. Ils relient les aimants entre eux en série ou bien plusieurs aimants individuels avec un répartiteur. Les câbles sont protégés contre les copeaux chauds et l'eau de refroidissement. Pour les machines-outils non encapsulées, une protection supplémentaire des câbles est néanmoins recommandée en cas d'usinage humide.



P50M ou P75M à l'état serré (gauche) et desserré (droite)



P75FR-15



P50FR ou P75FR



Câble de connexion

Données techniques	Taille de pôle	Dimensions	Modèle	Réf.
Extension de pôle [type]	[mm]	[mm]		
P50FR-15	50	Ø50 x 15	fixe	74419
P50FR	50	Ø50 x 32	fixe	61262
P50M	50	50 x 50 x 32	amovible	68980
P75FR-15	75	Ø75 x 15	fixe	67590
P75FR	75	Ø75 x 45	fixe	61264
P75M	75	75 x 75 x 48	amovible	69098

Données techniques	Longueur	Réf.
Câble de connexion	[mm]	
	500	67083
	1000	68992
	1600	70665
	2000	62542
Câble de raccordement	[mm]	
	3000	68374
	3000	52802

