

Dispositivos de control

para placas de sujeción magnéticas electropermanentes

Los dispositivos de control electrónicos de inversión de la polaridad sirven para activar y desactivar las placas de sujeción magnéticas y para regular la fuerza de penetración magnética en ocho niveles a través del correspondiente dispositivo de mando manual.

Con los dispositivos de control D50, se pueden conmutar hasta 99 polos con el tamaño de polo P50 (o 48 polos con el tamaño de polo P75/P75T). Para placas más grandes se requiere el modelo D100.

Los dispositivos monocanal D50 y D100 se utilizan para controlar Magnaslot y Doublemag. El controlador D50-2 es necesario para operar los módulos magnéticos Triplemag con superficie de sujeción adicional.

Si se deben controlar por separado varias placas de sujeción magnéticas, se puede utilizar un controlador D100-4. Ahí se pueden conmutar por separado hasta 4 placas de sujeción. Sin embargo, también se puede conectar un distribuidor entre placas. Por regla general, cada dispositivo de control está provisto de 3 m de cable de red con abrazadera y de 3 m de cable mosquetón con abrazadera (5 polos, grande, w).



Dispositivo de control D50



Dispositivo de control D100



Dispositivo de control D100-4

Datos técnicos

	Canales	Nº art.
Dispositivo de control con cable de red y de conexión de 3 m		
EPM-D50 hasta 50 A, para Magnaslot y Doublemag, con mando a distancia y regulación de la fuerza de adherencia	1	64200
EPM-D50 Flux hasta 50 A, para EPFlux, con mando a distancia y regulación de la fuerza de adherencia	1	66847
EPM-D50-2 hasta 50 A, para Triplemag, con mando a distancia y regulación de la fuerza de adherencia	2	63863
EPM-D100 hasta 100 A, para Magnaslot y EPRadial, con mando a distancia y regulación de la fuerza de adherencia	1	52950
EPM-D100-4 hasta 100 A, para Magnaslot, con mando a distancia y regulación de la fuerza de adherencia	4	58088
Interruptor de pedal a la unidad de control		53832
Equipos especiales y distribuidores bajo pedido		



Conector de bayoneta



Dispositivo de mando manual



Interruptor de pedal



Distribuidor

Accesorios

para placas de sujeción magnéticas electropermanentes

Las extensiones de polos son el complemento ideal para los mandriles magnéticos de polos cuadrados y radiales. Las piezas de trabajo de cualquier estructura se pueden sujetar perfectamente con las extensiones de Pole Assfalg. Las extensiones de los polos móviles se adaptan de forma óptima al contorno de la pieza. La pieza se alinea y se apoya de forma estable en las extensiones, para un mecanizado integral sin vibraciones ni distorsiones por los cinco lados. Además, la superficie de la placa de sujeción magnética está protegida contra daños accidentales, por ejemplo, al fresar y taladrar demasiado. Otra posible aplicación es el uso como tope para, por ejemplo, moldes 3D, material redondo y piezas pequeñas.

Los cables de unión están disponibles en diferentes longitudes. Conectan unos imanes con otros en serie o varios imanes individuales a un distribuidor. Los cables están protegidos contra las virutas calientes y el agua de refrigeración. No obstante, en el caso de las máquinas herramienta no encapsuladas, se recomienda una protección adicional de los cables para el mecanizado en húmedo.



P50M o P75M contraído (izquierda)
expandido (derecha)



P75FR-15



P50FR o P75FR



Cable de unión con bayoneta

Datos técnicos	Tamaño de los polos	Dimensiones	Ejecución	Nº art.
Extensiones polares[modelo]	[mm]	[mm]		
P50FR-15	50	Ø50 x 15	fija	74419
P50FR	50	Ø50 x 32	fija	61262
P50M	50	50 x 50 x 32	móvil	68980
P75FR-15	75	Ø75 x 15	fija	67590
P75FR	75	Ø75 x 45	fija	61264
P75M	75	75 x 75 x 48	móvil	69098

Datos técnicos	Longitud	Nº art.
Cable de unión 5 polos, grande, m + w	[mm]	
	500	67083
	1000	68992
	1600	70665
	2000	62542
	3000	68374
Cable de alimentación 5 polos, grande, w	[mm]	
	3000	52802

