

PLATS MAGNÈTICS ELECTROPERMANENTS QUADRI-POL, PER A FRESADORES

Plats magnètics especialment dissenyats per a la subjecció magnètica en les operacions de fresat. Permeten fer fresats lleugers i pesats en una gran varietat de tipus de peces.

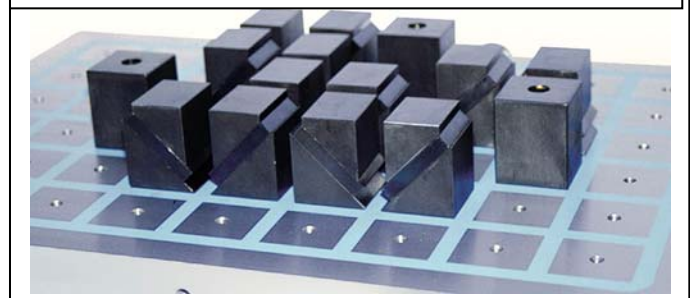
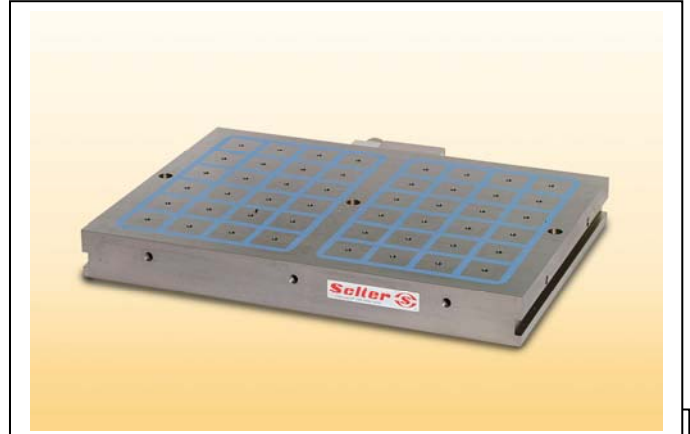
Milloren la productivitat en el planejat, escairat o mecanitzat. És possible mecanitzar les cinc cares accessibles de la peça en un únic amarratge.

El circuit electropermanent d'aquests plats ens permet combinar la potència d'un electroimant amb la seguretat de l'imant permanent, representant els següents avantatges:

- Mínim consum d'energia. Només consumeix durant el procés de imantat i desimantat
- Absència de deformacions del plat per escalfament.
- El risc d'accident per tall de corrent és nul.

L'estructura en monobloc C45 els confereix una gran solidesa i resistència a les deformacions, permetent un posicionament precís de la peça utilitzant qualsevol sistema de suport.

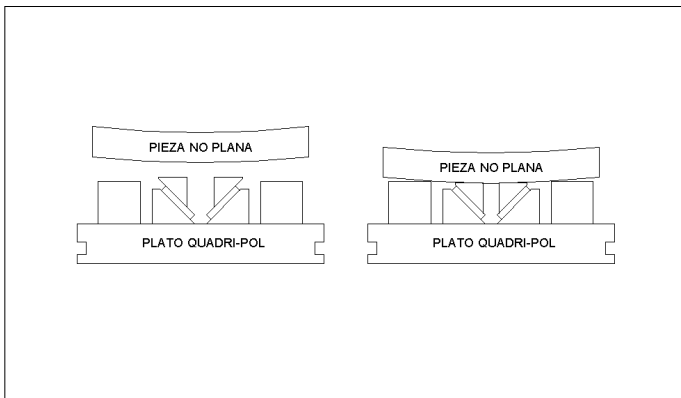
La unitat de control per al govern del plat, d'avançada tecnologia, permet l'activació de forma seqüencial de fins a quatre plats. D'altra banda també disposa de filtre antiparasitari d'alta potència EMC d'acord a la directiva de compatibilitat electromagnètica.



Possibilitat de muntar extensions polars per millorar les prestacions dels plats Quadri-Pol.

Són una prolongació del pol quadrat del plat a una alçada determinada. Les peces de superfície irregular que no s'assenten bé sobre el plat, queden perfectament subjectes gràcies a la col·locació d'extensions polars.

Hi ha dos tipus: fixes i mòbils. Les mòbils s'adapten a la superfície irregular de la peça i les fixes serveixen com a punt de suport. Una bona subjecció s'obté afegint el nombre apropiat d'extensions polars mòbils, i almenys tres extensions fixes.



PLATS MAGNÈTICS ELECTROPERMANENTS QUADRI-POL, PER A FRESADORES

VERSIONS

Es subministren en quatre versions diferents que es diferencien principalment en les mesures dels pols.

QP 1.50

Adequats per a la mecanització general de tota classe de peces i amb gruixos a partir de 8-10 mm. Gràcies als seus pols de 50x50 mm té una major flexibilitat per a la col·locació de les extensions polars en el cas de peces de formes particulars. En canvi la seva major nombre de pols respecte a la sèrie 70 comporta un cost més elevat.

QP 2.50

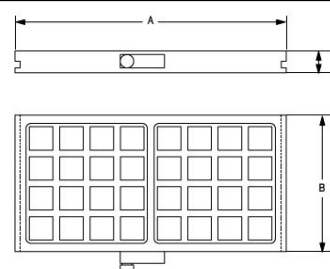
De característiques semblants a la versió 1.50 però de major potència, té un millor rendiment davant la presència de grans entreferros. La seva potència magnètica permet el mecanitzat amb eficàcia de peces forjades o amb superfícies deformades.

QP 1.70

Versió bàsica de la gamma i la més econòmica. Adequats per a la mecanització general de tota classe de peces i amb gruixos a partir de 15-20 mm. Com a conseqüència els seus pols més grans (70x70 mm) disposa de gairebé la meitat dels pols respecte a la sèrie 50. No té tanta flexibilitat com la sèrie 50 però el seu cost és més reduït.

QP 2.70

De característiques semblants a la sèrie 1.70 però de major potència, tenen un millor rendiment davant la presència de grans entreferros. Adequada per a peces forjades o amb superfícies irregulars.



QP 1.50					
CODI	A mm	B mm	C mm	Nº POLS	PES Kg
32.05.324	430	315	66	24	55
32.05.325	600	315	66	32	80
32.05.344	430	430	66	36	80
32.05.345	600	430	66	48	100
32.05.346	800	430	66	60	125
32.05.365	600	500	66	56	115
32.05.366	800	500	66	70	150
32.05.368	1000	500	66	84	190
32.05.385	600	600	66	64	146
32.05.386	800	600	66	80	190
32.05.388	1000	600	66	96	265

NOTA: es poden juntar varis plats per formar grans superfícies de mecanitzat

QP 1.70					
CODI	A mm	B mm	C mm	Nº POLS	PES Kg
32.25.325	600	315	66	18	86
32.25.327	800	315	66	24	120
32.25.344	430	430	66	16	85
32.25.345	600	430	66	24	120
32.25.347	800	430	66	32	160
32.25.367	800	500	66	40	180
32.25.368	1000	500	66	50	230
32.25.387	800	600	66	48	220
32.25.388	1000	600	66	60	227

NOTA: Se pueden juntar varios platos para formar grandes superficies de mecanizado.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques				
VERSIÓ	QP 1.50	QP 2.50	QP 1.70	QP 2.70
Força/pol (daN)	380,0	380,0	830,0	830,0
Força/pol (daN) Entreferro 1,0 mm	72,3	169,6	162,6	380,0
Força/pol (daN) Entreferro 1,5 mm	40,0	90,0	120,0	255,0
Mínim gruix de peça (mm)	10	10	20	20
Alçada del plat (mm)	66	85	66	85

EXTENSIONES POLARS					
TIPUS	Nº FIGURA	CODI	LONGITUD mm	AMPLADA mm	ALÇADA mm
MÒBIL	1	43.00.112	47,2	45	54
	1	43.00.113	47	45	32
	1	43.01.102	70	70	70
FIXA	2	43.00.011	50	50	20
	2	43.00.015	50	50	32
	2	43.01.001	70	70	30
	3	43.00.012	50	50	54
	3	43.01.002	70	70	70

