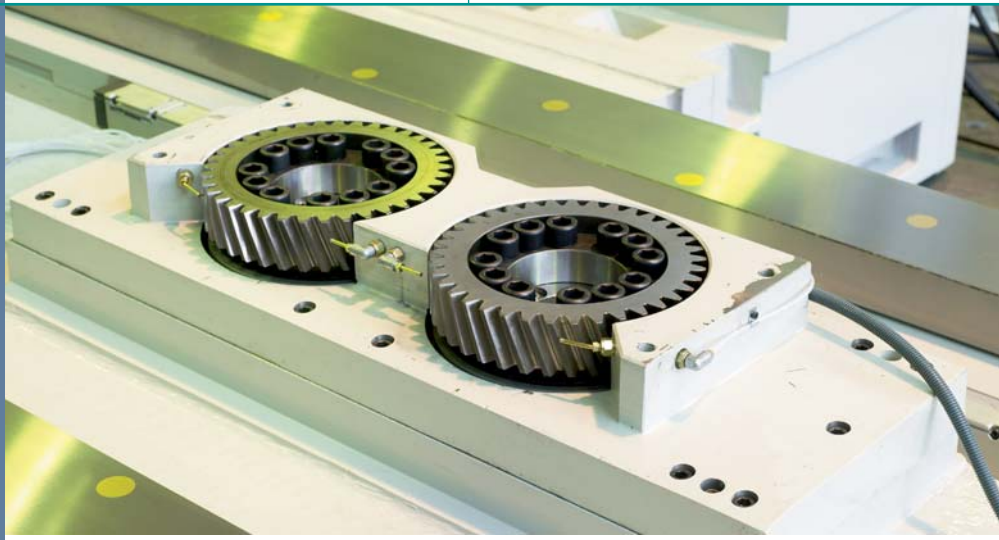


ZAYER



# Puente

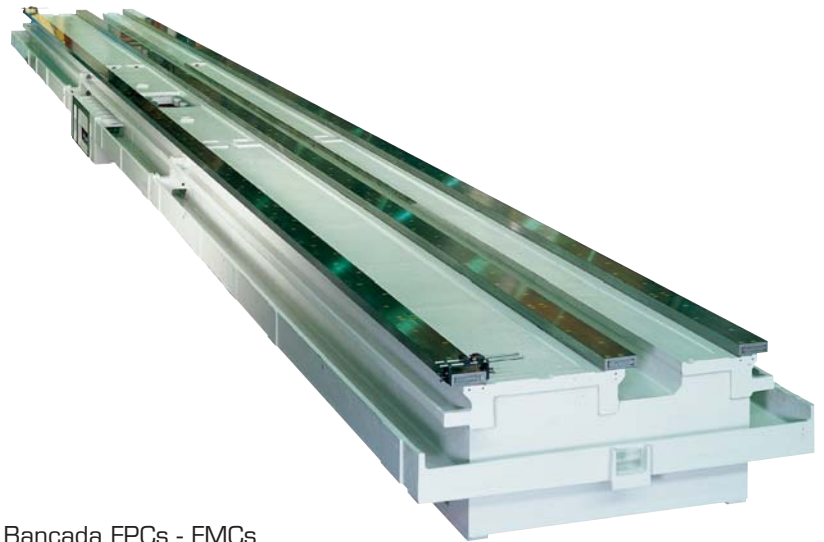
Fresadoras CNC  
y Centros de  
mecanizado



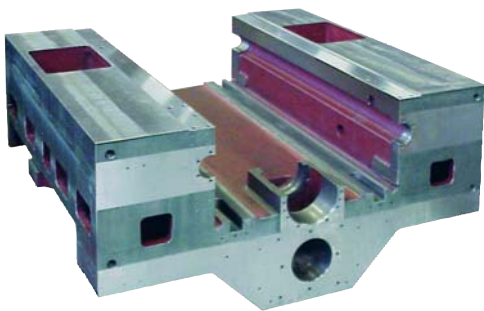
Doble motor piñón cremallera



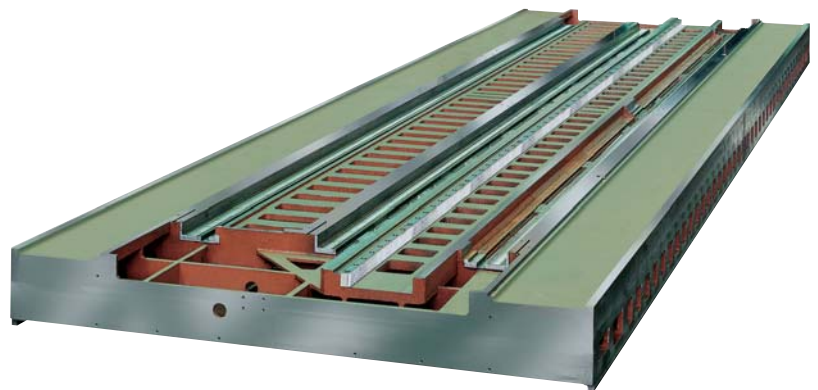
Carnero KPCs / FPCs / FMCs



Bancada FPCs - FMCs



Carro KPCs - FPCs - FMCs



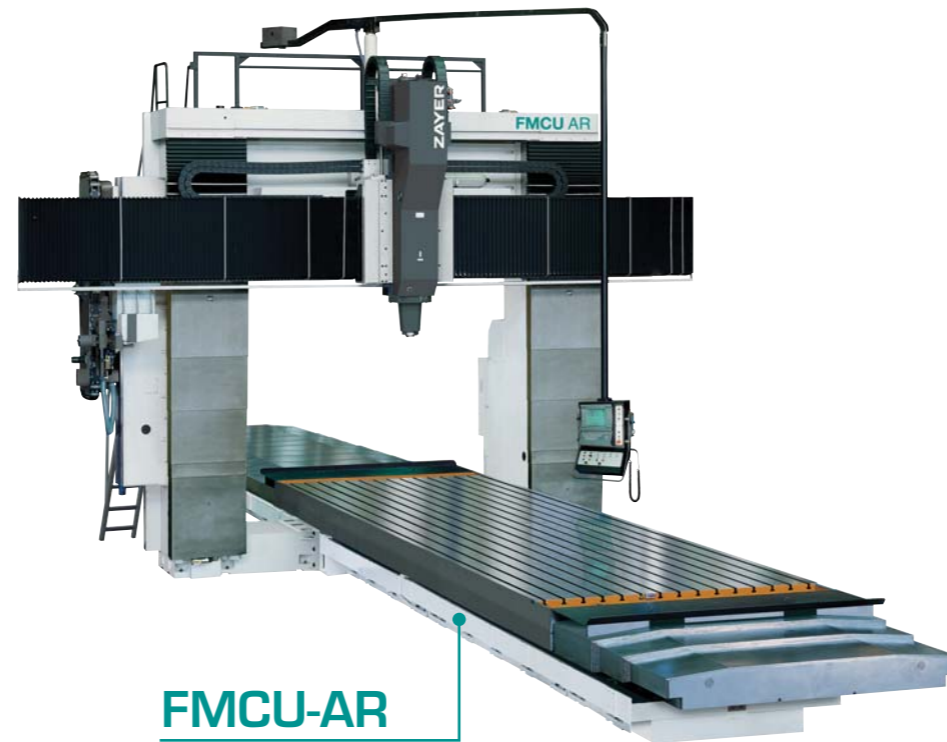
Mesa FPCs - FMCs



**TEBAS**



**KPCU-AR**



**FMCU-AR**



**MEMPHIS**

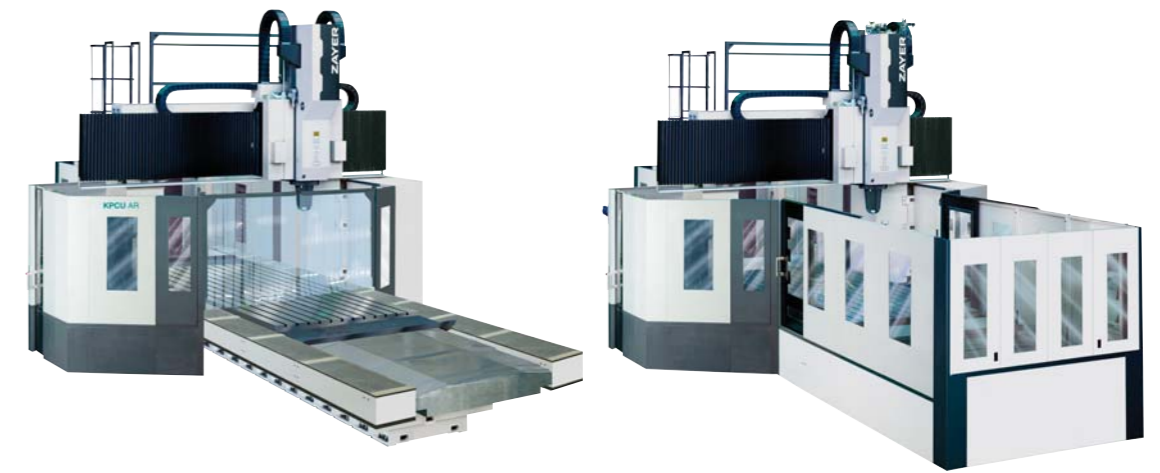


**GMCU-AR/2P**



**GPCU-AR/2C**

El cabezal 45° automático de 360.000 posiciones, puede posicionarse en incrementos de 0,001°, tanto en cabeza como en codo, permitiendo orientar la herramienta en cualquier ángulo en el espacio.



Características técnicas	PUENTE						GANTRY								
	TEBAS 4.000 - 6.000	KP-AR 3.000 - 5.000	KPU-AR 3.000 - 5.000	KPC-AR 4.000 - 12.000	KPCU-AR 4.000 - 12.000	FPC-AR 4.000 - 12.000	FPCU-AR 4.000 - 12.000	FMC-AR 4.000 - 12.000	FMCU-AR 4.000 - 12.000	MEMPHIS 3.000 - 20.000	MEMPHIS U 3.000 - 20.000	GPC-AR 4.000 - 30.000	GPCU-AR 4.000 - 30.000	GMC-AR 4.000 - 30.000	GMCU-AR 4.000 - 30.000
Travesaño móvil /Desplazamiento mm	-	-	-	-	-	-	-	1.700 (2.200)*	-	-	-	-	-	1.200 (1.700-2.200)*	-
Longitud de mesa mm	4.200 - 6.200	3.000 - 5.000	3.000 - 5.000	4.000 - 12.000	4.000 - 12.000	4.000 - 12.000	4.000 - 12.000	4.000 - 12.000	4.000 - 12.000	2.500 - 19.500	2.500 - 19.500	5.000 - 31.000	5.000 - 31.000	5.000 - 31.000	5.000 - 31.000
Ancho de mesa mm	2.200	1.800	1.800	2.000 (2.500)*	2.000 (2.500)*	2.000 (2.500)*	2.000 (2.500-3.000-3.500-4.000)*	2.000 (2.500-3.000-3.500-4.000)*	2.000 (2.500-3.000-3.500-4.000)*	2.000 (3.000-4.000)*	2.000 (3.000-4.000)*	2.000 (2.500-3.000-3.500)*	2.000 (2.500-3.000-3.500)*	2.000 (2.500-3.000-3.500)*	2.000 (2.500-3.000-3.500)*
Ancho entre montantes mm	3.000	2.300	2.300	2.800 (3.000)*	2.800 (3.000)*	2.800 (3.000)*	3.300 (3.300-3.800-4.300-4.800)*	3.300 (3.300-3.800-4.300-4.800)*	3.300 (3.300-3.800-4.300-4.800)*	3.000 (4.000-5.000)*	3.000 (4.000-5.000)*	3.300 (3.800-4.300-4.800)*	3.300 (3.800-4.300-4.800)*	3.300 (3.800-4.300-4.800)*	3.300 (3.800-4.300-4.800)*
Recorrido longitudinal mm	4.000 - 6.000	2.700 - 4.700	2.700 - 4.700	4.000 - 12.000	4.000 - 12.000	4.000 - 12.000	4.000 - 12.000	4.000 - 12.000	4.000 - 12.000	3.000 - 20.000	3.000 - 20.000	4.000 - 30.000	4.000 - 30.000	4.000 - 30.000	4.000 - 30.000
Recorrido transversal mm	3.750	3.050	3.050	3.550 (3.750)*	3.550 (3.750)*	3.550 (3.750)*	4.050 (4.050-4.550-5.050-5.550)*	4.050 (4.050-4.550-5.050-5.550)*	4.050 (4.050-4.550-5.050-5.550)*	2.000 (3.000-4.000)*	2.000 (3.000-4.000)*	4.050 (4.550-5.050-5.550)*	4.050 (4.550-5.050-5.550)*	4.050 (4.550-5.050-5.550)*	4.050 (4.550-5.050-5.550)*
Recorrido vertical mm	1.250	1.100 (1.250)*	1.100 (1.250)*	1.100 (1.250)*	1.100 (1.250)*	1.100 (1.250)*	1.250 (1.500)*	1.250 (1.500)*	1.250 (1.500)*	1.250 (1.500)*	1.250 (1.500)*	1.250 (1.500)*	1.250 (1.500)*	1.250 (1.500)*	1.250 (1.500)*
Distancia máxima de la mesa a la nariz del cabezal mm	1.465	1.315	1.315	1.315	1.315	1.315	1.515 (1.815)*	1.515 (1.815)*	1.515 (1.815)*	1.465 (1.715-1.965)*	1.465 (1.715-1.965)*	1.515 (1.815)*	1.515 (1.815)*	2.015 (2.515-3.015)*	2.015 (2.515-3.015)*
Avance rápido mm/min	50.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	40.000	40.000	25.000	25.000	25.000	25.000
Avance de trabajo mm/min	6 - 30.000	6 - 15.000	6 - 15.000	6 - 15.000	6 - 15.000	6 - 15.000	6 - 10.000	6 - 10.000	6 - 10.000	6 - 20.000	6 - 20.000	6 - 10.000	6 - 10.000	6 - 10.000	6 - 10.000
Accionamientos ejes X, Y, Z	X: C / 6 Y: C / 4 Z: H / 50 (2 husillos)	X: H / 80 Y: H / 80 Z: H / 80	X: H / 80 Y: H / 80 Z: H / 80	X: C / 6 Y: C / 4 Z: H / 80	X: C / 6 Y: C / 4 Z: H / 80	X: C / 6 Y: C / 4 Z: H / 80	X: C / 6 Y: C / 4 Z: H / 80	X: C / 6 Y: C / 4 Z: H / 80	X: C / 6 Y: C / 4 Z: H / 80	X: C / 5 Y: C / 5 Z: H / 50 (2 husillos)	X: C / 5 Y: C / 5 Z: H / 50 (2 husillos)	X: C / 6 Y: C / 4 Z: H / 80	X: C / 6 Y: C / 4 Z: H / 80	X: C / 6 Y: C / 4 Z: H / 80	X: C / 6 Y: C / 4 Z: H / 80
Potencia kW	32	37	37	37	37	37	60 (con caña 40)	60 (con caña 40)	60 (con caña 40)	32	32	60 (con caña 40)	60 (con caña 40)	60 (con caña 40)	60 (con caña 40)
Velocidad eje cabezal min <sup>-1</sup>	6.000	4.500 ó 6.000	4.500 ó 6.000	4.500 ó 6.000	4.500 ó 6.000	4.500 ó 6.000	4.500	4.500	4.500	6.000	6.000	4.500	4.500	4.500	4.500
Precisión de posicionamiento y repetibilidad mm	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000	0,010/4.000 0,005/4.000
Almacén de herramientas	20 (30-40-60)*	-	30 (40-60-80-100-120)*	-	30 (40-60-80-100-120)*	-	-	30 (40-60-80-100-120)*	-	30 (40-60-80-100-120)*	-	30 (40-60-80-100-120)*	-	30 (40-60-80-100-120)*	-
Peso admisible sobre la mesa kg	20.000	10.000	10.000	10.000 - 20.000	10.000 - 20.000	10.000 - 20.000	15.000 - 35.000	15.000 - 35.000	15.000 - 35.000	15.000 / m <sup>2</sup>	15.000 / m <sup>2</sup>	15.000 / m <sup>2</sup>	15.000 / m <sup>2</sup>	15.000 / m <sup>2</sup>	15.000 / m <sup>2</sup>
Peso neto aproximado kg	40.000 - 65.000	40.000 - 55.000	40.000 - 55.000	45.000 - 85.000	45.000 - 85.000	45.000 - 85.000	70.000 - 140.000	70.000 - 140.000	70.000 - 140.000	50.000 - 220.000	50.000 - 220.000	65.000 - 250.000	65.000 - 250.000	70.000 - 260.000	70.000 - 260.000

(Opcional) \*

Accesorios

Accesorios	TEBAS	KP-AR	KPU-AR	KPC-AR	KPCU-AR	FPC-AR	FPCU-AR	FMC-AR	FMCU-AR	MEMPHIS	MEMPHIS U	GPC-AR	GPCU-AR	GMC-AR	GMCU-AR
Cabezales															
Cabezal 45 automático 360.000 pos. 0,001°	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Cabezal 45° automático 360 x 1° - 144 x 2,5°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cabezal salida directa	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cabezal en "L"	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Cabezal en "L" alargado	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Cabezal TWIST	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Caña desplazable Ø 175 x 500 mm	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○
Cambio de cabezales	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Extractores de Virutas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Depósito de Taladrina	1.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	1.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	1.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	1.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	1.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	1.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	1.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	1.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	1.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	1.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	1.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	2.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	2.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	2.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar	2.000 l - 30 l/min - 15 bar 60 l/min - 5 bar

● Estándar ○ Opcional - No disponible

Dado el proceso de mejora continua y evolución en tecnología, Zayer se reserva el derecho de modificar las características técnicas y de diseño mostradas en este catálogo sin previo aviso.



Ferroviano

Grandes mecanizados



Troquelaría

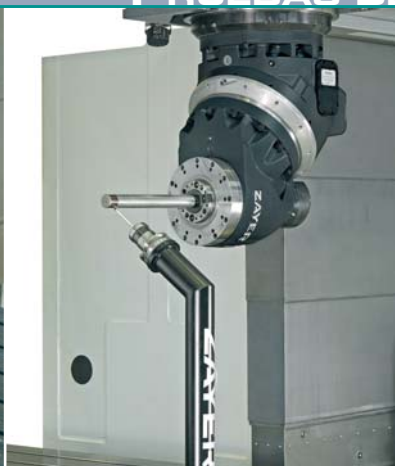


Aeronáutica

Hidroeléctrico



PRUEBAS DE PRECISIÓN





**ZAYER**

05 - 2010

**Central**

Pol. Ind. Betoño  
Portal de Bergara, 7  
01013 VITORIA-GASTEIZ  
España

Tel.: 34 945 26 28 00\*

Fax: 34 945 28 66 47

[zayer@zayer.es](mailto:zayer@zayer.es)

[www.zayer.com](http://www.zayer.com)