

# FS Series



# CME

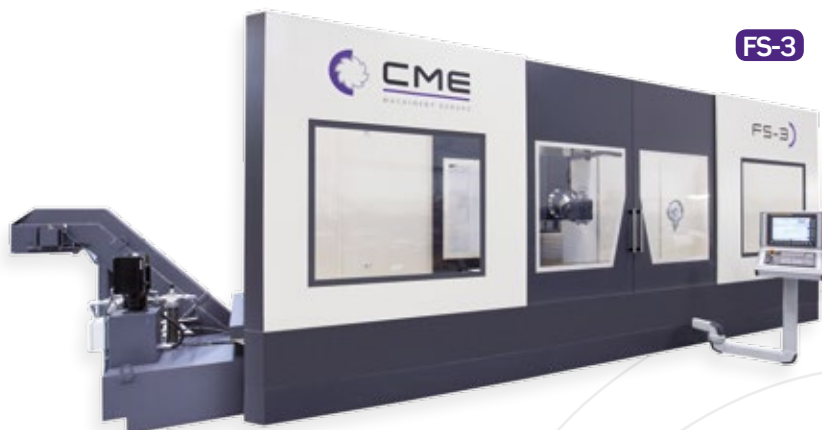
MACHINERY EUROPE

## FS Series · Centro de Mecanizado

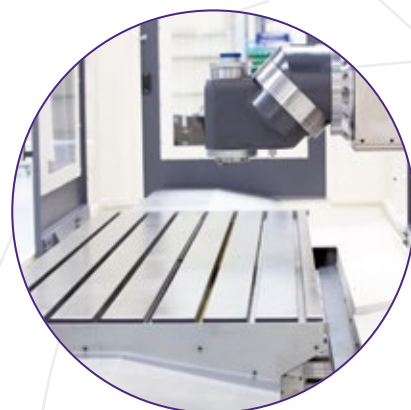
La gama FS Series es el resultado de años de experiencia y mejora, desarrollando un producto de una gran rigidez estructural, para asegurar la mejor respuesta posible en condiciones de trabajo límite.

Los diferentes modelos de la gama FS combinan la flexibilidad con el diseño modular para conseguir una fresadora de bancada fija con grandes capacidades y soluciones de trabajo.

El equipamiento estándar de la gama FS incluye un cabezal automático que permite un gran número de posibilidades de mecanizado.



FS-3



## Cabezales de fresado automáticos

Cuerpo trasero



Cuerpo delantero





## ▶ CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA MÁQUINA

CURSOS		FS-2	FS-3	FS-4	FS-5
Longitudinal	mm	2000	2500	3000	3500
Transversal	mm	1200	1200	1200	1200
Vertical	mm	1500	1500	1500	1500
<b>MESA</b>					
Superficie	mm	2100 x 1000	2600 x 1000	3100 x 1000	3600 x 1000
Ranuras en T		1 in H7 & 6 in H10	1 in H7 & 6 in H10	1 in H7 & 6 in H10	1 in H7 & 6 in H10
Distancia entre ranuras	mm	140	140	140	140
Peso admisible	Kg	5500	6000	6500	7000
<b>AVANCES</b>					
Avances (ejes X, Y, Z)	mm/min	20000	20000	20000	20000
<b>HUSILLO PRINCIPAL</b>					
Potencia	Kw	24 (S1) / 30 (S6)			
Cono		ISO-50 / DIN 69871			
Velocidades (*)	rpm	50 / 4000 (opcional 5000 RPM)			
POTENCIA TOTAL INSTALADA	KvA	50			
<b>HUSILLOS</b>					
Eje (X)	mm	63 x 10	63 x 20	63 x 20	63 x 20
Eje (Y, Z)	mm	50 x 10	50 x 10	50 x 10	50 x 10
<b>PRECISIONES</b>					
Posicionamiento 3 ejes	mm	±0,005	±0,005	±0,005	±0,005
Repetibilidad 3 ejes	mm	±0,005	±0,005	±0,005	±0,005
PESO	Kg	16500	18000	19000	21000

## ▶ Plato Divisor 4° eje



## ▶ CNC Digital



## ▶ Equipación Estándar

- Control Heidenhain TNC i530 HSCI
- Reglas lineales codificadas en los 3 ejes
- Motores y reguladores digitales
- Caja de velocidades ZF (1:4 ratio)
- Enfriador caja ZF
- Guías de rodadura lineales
- Compensación térmica (sonda)
- Seguridad máquina según normas CE. Carenado integral sin techo + cierre posterior
- Husillos a bolas con doble tuerca precargada en los 3 ejes
- Bomba de refrigeración taladrina (hasta 25 bar). Depósito de 500 litros
- Sistema de lubricación automático husillos
- Lubricación cabezal automático sistema aceite-aire
- Sistema de compensación hidráulica del movimiento vertical
- Pre-instalación del 4º eje (sin regulador)
- \* RPM: 4000 estándar/5000 opcional
- Cabezal automático 1ºx2.5º
- Volante electrónico HR-510
- Roscado rígido
- Refrigeración interna a través de la herramienta
- Refrigeración externa
- Extractor de viruta longitudinal
- Almacén de herramientas automático. Tipo tambor. 24 herramientas
- Filtro para depurar taladrinas
- Climatizador armario eléctrico
- Iluminación led integrada
- Señal luminosa led con alarma (semáforo)

## ▶ Opciones

- Plato Divisor 4º eje horizontal / Vertical
- Sondas, palpadores y calibradores laser
- Sistema CMS Brankamp anticollision

\* CME Machinery Europe se reserva el derecho de hacer cambios en este catálogo sin previo aviso debido a la mejora continua e innovación del producto.