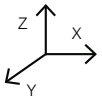
FMC Serie 4 - 5 ejes

Centro de mecanizado de 5 ejes controlados





✓ = de serie O = opcional ✕ = no disponible

Especificaciones técnicas

Campos de trabajo	FMC 475	FMC 445
Eje X solo en la cara superior	7 260 mm	4 260 mm
Eje X en cara superior + extremos	7 100 mm	4 100 mm
Ejes Y y Z para el mecanizado en 2 caras del perfil con tampones rebajados	300x270 mm	
Ejes Y y Z para el mecanizado en 3 caras del perfil	300x270 mm	
Eje C / D	370° / 190°	

Rendimiento dinámico

Velocidad del eje X	100 m/min

Posicionamiento y bloqueo del perfil

Mordazas con posicionamiento independiente a lo largo del eje X (longitudinal)	8	4
Número máximo de mordazas	10	8
Par de mordazas con posicionamiento independiente	O	O
Tope fijo y con reclinación automática	2 ✓	2 ✓
Regulación automática de la presión de sujeción	✓	✓
Mecanizado de varias piezas	✓	✓
Mecanizado pendular	✓	O
Mecanizado pendular de varias piezas	✓	O
Mecanizado con medidas especiales	✓	✓
Mecanizado para cortar y separar	O	✕
Dispositivo para medir la longitud del perfil y detectar la posición de la pieza	✓	✓
Barra led con función de temporizador y asistencia visual para el posicionamiento de la pieza	✓	✓

Los datos y las imágenes de este documento se facilitan a título orientativo; por lo tanto, **Fom** se reserva el derecho a realizar modificaciones en cualquier momento y sin previo aviso, por motivos de carácter técnico o comercial.

FMC Serie 4 - 5 ejes

Centro de mecanizado de 5 ejes controlados

✓ = de serie O = opcional ✕ = no disponible

Especificaciones técnicas

Electromandril	FMC 475	FMC 445
Electromandril de 7 kW y 20 000 rpm	✓	✓
Electromandril de 11 kW y 20 000 rpm	O	O
Roscado rígido (hasta M16 en aluminio y M10 en acero)	O	O
Refrigeración	Liquido	
Fijación de la herramienta	HSK F63	

Lubricación de componentes mecánicos		
Lubricación automática de los patines en las guías lineales y de los tornillos sinfín en los tornillos de bolas	✓	✓

Almacén de herramientas		
Almacén de herramientas con 12+1 posiciones en el cabezal	✓	✓
Diámetro máximo del disco en el almacén específico	300 mm	
Dispositivo de medición de la longitud herramienta	✓	✓
Longitud máx. herramienta en el almacén	200 mm	

Lubricación de las herramientas		
Lubricación mínima	✓	✓
Lubrorrefrigeración (emulsión de agua y aceite) + depósito para la emulsión	O	O
Sistema de lubricación adicional específico para Flowdrill	O	O
5 inyectores incorporados en el cabezal	✓	✓

Control y software		
Pantalla de 24”	✓	✓
El logotipo luminoso de Fom indica el estado de la máquina	✓	✓
Compatible con IoT	✓	✓
Lector óptico inalámbrico de códigos de barras	O	O
FSTCam4	✓	✓

Los datos y las imágenes de este documento se facilitan a título orientativo; por lo tanto, **Fom** se reserva el derecho a realizar modificaciones en cualquier momento y sin previo aviso, por motivos de carácter técnico o comercial.