



Espaciosa
área de
mecanizado

con mesa fija para
piezas de máx. 800 kg.

Centros de mecanizado vertical

DMC 650 V

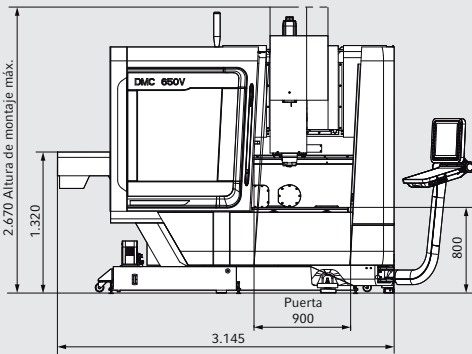
DMC 650 V

Datos técnicos

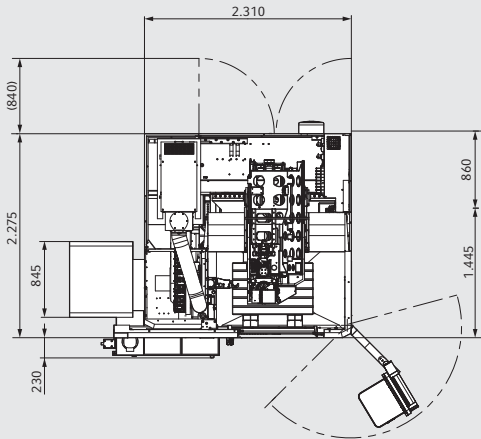
		DMC 650 V
Ejes		
Eje X	mm	650
Eje Y	mm	520
Eje Z	mm	475
Marcha rápida	m/min	36
Aceleración	m/s ²	5
Fuerza de avance 40 / 100 %	kN	10 / 5
Mesa		
Tamaño	mm	900 x 520
Peso de carga	kg	800
Husillos	estándar	Motor husillo lineal: 14.000 rpm, 121 Nm, 14 kW
	opción	Motor husillo: 18.000 rpm, 130 Nm, 35 kW
	opción	Motor husillo: 24.000 rpm, 100 Nm, 24 kW
	opción	Motor husillo: 10.000 rpm, 200 Nm, 46 kW
	opción SK50/HSK A-100	Motor husillo: 10.000 rpm, 303 Nm, 35 kW
Almacén de herramientas SK40 / HSK63	estándar	20
	opción	30, 60, 120
Tiempo de viruta a viruta	seg.	5,5
Almacenes de herramientas SK50 / HSK100	opción	20
	opción	40

Planos de instalación DMC 650 V

Vista frontal



Vista desde arriba



DMC 650 V

Concepto de máquina sin igual para un potente mecanizado vertical.

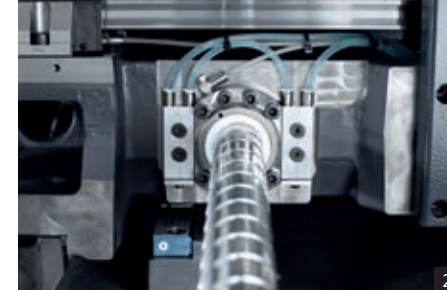
Con la DMC 650 V seguimos desarrollando la exitosa serie vertical de DECKEL MAHO para el fresado en 3 ejes del futuro, habiendo mejorado notablemente todos los parámetros técnicos cuya base la forma una sólida bancada de fundición mineral.

En comparación a la máquina anterior, la mesa fija no sólo ofrece una superficie de sujeción un 16 % más grande sino que también es capaz de cargar un 33 % más de peso, permitiendo así el mecanizado de piezas pesadas de hasta 800 kg. Con una velocidad de 36 m/min, la DMC 650 V es además un 20 % más rápida.

Highlights DMC 650 V

- + **Potente equipamiento en el modelo estándar** – Husillo básico de 14.000 rpm / 121 Nm, marcha rápida de 36 m/min
- + **Husillo SK50 de 303 Nm***
- + **Almacén para máx. 120 herramientas***
- + **Piezas con un peso máx. de 800 kg**
- + **Precisión un 30 % mayor** gracias a la refrigeración de los accionamientos y las guías
- + **Con la experiencia de más de 10.000 centros de mecanizado vertical**

* opción



1+2: Concepto de refrigeración para eliminar eficientemente el calor y garantizar la precisión 3: Láser para la medición de herramientas – telescópico 4: Almacén para máx. 120 herramientas



Desde el husillo estándar de 14.000 rpm y 121 Nm, el motor husillo de 24.000 rpm hasta el husillo SK50 ó HSK100 con un par de giro de 303 Nm – la unidad modular implica tanto soluciones para el mecanizado de precisión como para el mecanizado con gran arranque de viruta.

El almacén de herramientas convence por sus cortos tiempos de viruta a viruta de 5,5 seg. y ofrece sitio para 20 herramientas. La excelente ergonomía de la nueva DMC 650 V facilita una cómoda carga y descarga de las piezas.



Un 30 % más de potencia y precisión

CELOS

Desde la idea hasta la pieza acabada. Compatible. Uniforme. Universal.

Óptima comodidad de manejo: DMG ERGOline® Control y tecnología de control de alta tecnología

La DMC 650 V está disponible con el Siemens 840D solutionline y SINUMERIK Operate 4.5 ó con el Heidenhain TNC 640. A partir del 2º trimestre 2014 el nuevo ERGOline® Control estará a su disposición con una pantalla de 21,5", Siemens y CELOS.

Nuevo diseño de máquina

- + **Funcionalidad mejorada**
La máxima visibilidad sobre el área de mecanizado para el máximo control. Funcionalidad mejorada: Desmontaje de las ventanas de seguridad de cristales blindados desde afuera.
- + **Superficies de larga vida útil**
Estructura fina de calidad superior, la base para una mayor resistencia al rayado y la prevención de daños.
- + **Fácil manejo**
CELOS de DMG MORI SEIKI: ERGOline® Control con pantalla multitáctil de 21,5" y una superficie uniforme.
- + Junto con todos los componentes técnicos, podrá elegir en el futuro entre una versión Black & White sin suplemento alguno de precio y darle así a su producción un toque individual.