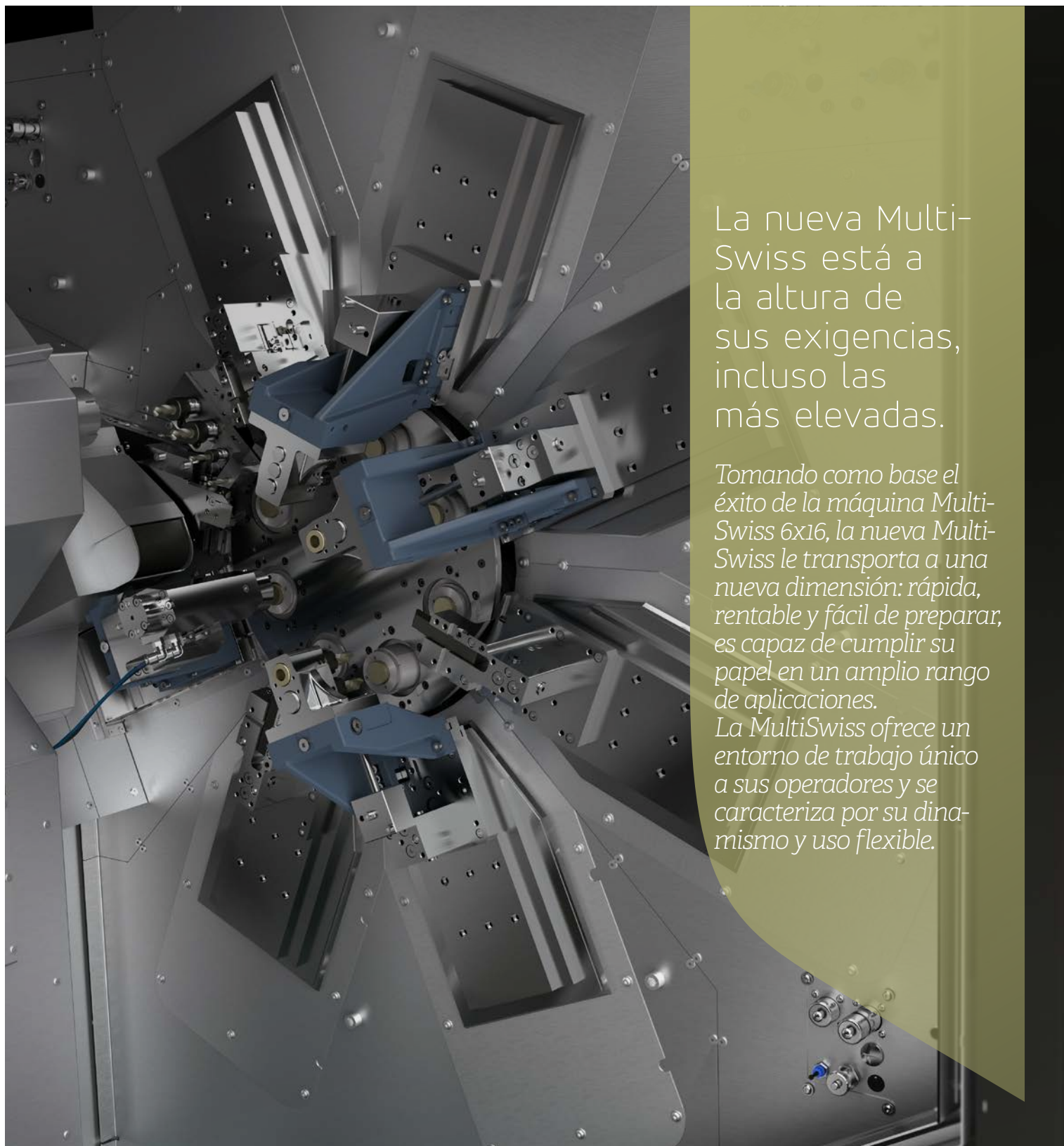


TORNOS



*Entre
en una nueva
dimensión*

MultiSwiss



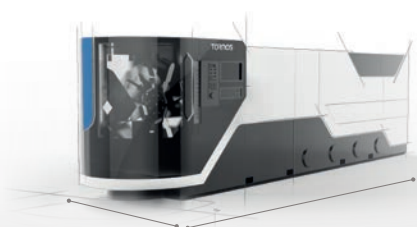
La nueva Multi-Swiss está a la altura de sus exigencias, incluso las más elevadas.

Tomando como base el éxito de la máquina Multi-Swiss 6x16, la nueva Multi-Swiss le transporta a una nueva dimensión: rápida, rentable y fácil de preparar, es capaz de cumplir su papel en un amplio rango de aplicaciones.

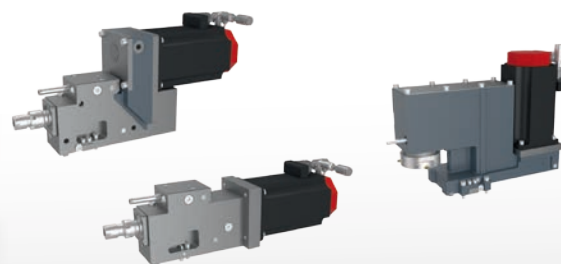
La MultiSwiss ofrece un entorno de trabajo único a sus operadores y se caracteriza por su dinamismo y uso flexible.

Ventajas

- Aumento de la reactividad
- Reducción del tiempo de puesta en marcha
- Producción homogénea
- Acabados de superficie y precisión fuera de lo común
- Disminución del desgaste de las herramientas



Compacta



Amplia variedad de equipos y de portaherramientas

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		MultiSwiss 6x16	MultiSwiss 8x26	MultiSwiss 6x32
Paso de barra	mm	4-16	8-26	8-32
Longitud máx.	mm	40	65	65
Longitud máx. de remanente	mm	70	118	120
Velocidad máx. del husillo principal	rpm	8 000	8 000	6 000
Potencia del husillo principal	kW	5,60	11,00	11,00
Par del husillo principal	Nm	8	17,30	20,00
Velocidad máx. del contrahusillo	rpm	8 000	8 000	8 000
Potencia del motor del contrahusillo	kW	5,00	11,00	11,00
Par motor del contrahusillo	Nm	8,00	12,00	15,00
Recorrido Z del husillo principal	mm	50	75	75
Recorrido Z del contrahusillo	mm	150	150	150
Número de ejes lineales		14	18	14
Número de ejes Y		1 (opción)	3 / 6 (opción)	3 (opción)
Número de ejes giratorios (eje C)		6 + 1 (opción)	8 + 1	8 + 1
Número de correderas transversales en la operación principal		5 + 1 (corte)	7 + 1 (corte)	5 + 1 (corte)
Número máx. de herramientas		18	26	20
Número máx. de herramientas para contraoperación		2	5	5
Número máx. de herramientas giratorias para contraoperación		1	2	2
Longitud máx.	mm	5 920	9 000	9 000
Anchura máx.	mm	1 440	2 260	2 260
Altura	mm	2 120	2 160	2 160
Peso	kg	7 000	15 000	14 800
Potencia instalada	kW	59	140	140
Control numérico		Fanuc	Fanuc	Fanuc
Sistema de programación		TB-DECO ADV, PC integrado	TB-DECO ADV, PC integrado	TB-DECO ADV, PC integrado

Entre en una nueva dimensión

Hermana mayor de la conocida MultiSwiss 6x16, la máquina grande está disponible en dos versiones:

- MultiSwiss 6x32: de gran rendimiento gracias a sus seis husillos y hasta cinco herramientas en contraoperación para piezas de hasta 32 mm de diámetro y 65 mm de longitud.
 - MultiSwiss 8x26: mismo rendimiento en contraoperación, pero la máquina está equipada con ocho husillos y puede trabajar en piezas de hasta 26 mm.
- La MultiSwiss cuenta con una amplia gama de portaherramientas y está disponible en diferentes configuraciones sin eje Y, lo que le permite realizar las operaciones de mecanizado más complejas en un tiempo de producción récord.

La preparación de la máquina MultiSwiss es muy sencilla y ofrece unos costes operativos excepcionalmente bajos. El tambor con motor propio y los husillos independientes con motor síncrono permiten alcanzar tasas de producción inéditas en una máquina CNC, todo ello con un nivel de ruido excepcionalmente bajo. Cada husillo cuenta con su propio eje Z guiado por rodamientos hidrostáticos. Estos rodamientos consiguen alargar la vida útil de las herramientas entre un 30% y un 40%, además de unos acabados superficiales insuperables. La programación simple y la zona de mecanizado ergonómica garantizan la accesibilidad perfecta a un operador monohusillo. La integración completa de los periféricos en la parte trasera de la máquina incrementan, si cabe, su facilidad de uso. La MultiSwiss cuenta con una amplia gama de portaherramientas y está disponible en varias configuraciones sin o con eje Y; de esta forma, le permite realizar las operaciones más complejas en un tiempo de producción récord.

We keep you turning



tornos.com

TORNOS SA

Rue Industrielle 111
CH-2740 Moutier
Tél. +41 (0)32 494 44 44
Fax +41 (0)32 494 44 03
contact@tornos.com

Tornos en todo
el mundo



De acuerdo con la normativa de seguridad CE/CEM europea

Este documento está basado en la información disponible en el momento de su publicación. Se han realizado todos los esfuerzos posibles para hacer de éste un documento preciso; no obstante, ello no significa que la información aquí contenida recoja todos los detalles o todas las variaciones relativas al hardware y al software, ni tampoco prevea el conjunto de las posibles contingencias relacionadas con la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de las máquinas. TORNOS SA no asume la obligación de advertir a los poseedores de este documento con relación a las modificaciones que puedan realizarse en un futuro. TORNOS SA no ofrece ninguna garantía ni asume ninguna responsabilidad, ya sea de forma expresa, implícita o reglamentaria, respecto a la precisión, la suficiencia, la utilidad y la completitud de la información contenida en el presente documento. No son aplicables ninguna garantía de uso comercial ni de capacidad para un propósito concreto.