



NUEVO ROBOBAR SBF 213 Y ROBOBAR SBF 326 DE TORNOS

La I+D, la tecnología y la innovación invertidas en máquinas-herramienta por CNC de gama alta pueden quedar limitadas en muchos casos por el equipo que carga el material en la máquina. Ello es especialmente válido en el caso de centros de torneado y cargadores de barras, donde la integración de ambos está estrechamente relacionada.



Por ello, Tornos ha lanzado recientemente varios centros de torneado nuevos y tiene otros previstos a corto plazo. Para garantizar una velocidad y una precisión óptimas y eliminar las vibraciones, Tornos presenta nuevos cargadores de barras.

Para diámetros de barra de 2 a 13 mm, Tornos está sustituyendo el existente Robobar SBF 216 por el nuevo Robobar SBF 213. La carga de barras correspondiente mejorará la ergonomía para el usuario final gracias a su capacidad de carga lateral. Desde el punto de vista del cliente, otra de las principales ventajas será el precio reducido de la nueva unidad. Desde el punto de vista de la capacidad, el nuevo Robobar SBF 213 está disponible en varias versiones, que incluyen 3 m, 12 pies y 4 m. El Robobar

SBF 213 es capaz de almacenar hasta 20 barras. Estas barras se cargan lateralmente y de forma ordenada en el Robobar SBF 213. Dichas versiones pueden soportar un peso máximo por barra de 300, 355 o 377 kg, respectivamente.

Con el nuevo Robobar SBF 213, Tornos ha desarrollado un cargador de barras que ofrece la misma calidad de guía que un cargador de barras de gran calidad equipado con tubos, pero es fácil de usar por el usuario final gracias a su diseño ergonómico y a su innovadora capacidad de carga lateral, utilizable incluso cuando el cargador está funcionando.

El Robobar SBF 213 se ha desarrollado sobre un marco de viga principal e incluye subgrupos de CN. Está dotado de una construcción de marco de viga rectificadas que reduce las vibraciones y mejora la

Presentación

transición de la barra del cargador a la máquina-herramienta con una excelente calidad de guiado de las barras. Además, los canales del nuevo cargador de barras alojan simultáneamente dos diámetros distintos. El movimiento de las barras se alinea con el husillo mediante un dispositivo mecánico de sincronización. El cabezal móvil está conectado directamente a este dispositivo con el fin de garantizar una sincronización perfecta sin demoras.

Asimismo, el cargador de barras no requiere ninguna herramienta para cambiar los canales de barras y es de fácil ajuste. Las funciones programables controlan fácilmente el dispositivo. El impresionante SBF 213 es compatible con todas las máquinas de control numérico de la línea de productos Tornos, siempre y cuando las capacidades de diámetro sean compatibles.

El dispositivo de sincronización, montado en el eje del husillo, permite la operación sin esfuerzo, eficiente y sin vibraciones del Robobar SBF 213. Las mordazas para extraer los restos de barra son auto-centrantes entre 2 y 13 mm y no requieren ajuste.

Y para las barras más grandes...

El establecido y solicitado Robobar SBF 326e de Tornos ha sido completamente rediseñado desde la base, pero se han conservado todas las funciones clave y las ventajas que han contribuido al éxito de este cargador de barras. El cargador de barras que lo sustituirá será el nuevo Robobar SBF 326.

Tornos ha decidido remodelar y reforzar el diseño del cargador de barras anterior, dándole un mayor rendimiento a un precio comparable. El nuevo Robobar SBF 326 tiene un diseño de mayor rendimiento, creado para soportar procesos de producción a velocidades y avances óptimos. La última



incorporación garantiza al usuario final la máxima calidad de guía con poco ruido y una amortiguación efectiva de las vibraciones incomparable gracias a un diseño de amortiguador patentado. Este sistema de apoyo delantero con bloque en V ofrece una guía perfecta de la barra con reducción del ruido que prolonga la vida útil de la herramienta al eliminar las vibraciones.

El dispositivo antivibraciones incorporado en el nuevo Robobar SBF 326 es de control neumático con abertura independiente. Ello ofrece al usuario final una guía de barra mucho más precisa, sea cual sea la posición de la barra. El empujador de la barra está montado en una guía de raíl lineal que elimina la fricción y contribuye al concepto de gran precisión de guía.

Desde el punto de vista de la capacidad, el nuevo SBF 326 está disponible en tres versiones que ofrecen una capacidad máxima de longitud de barra de 2 m a 4 m para diámetros de barra de 3 a 26 mm.





Control en la punta de los dedos...

El nuevo Robobar SBF 326, al igual que el Robobar SBF 213, incorpora una unidad de control remoto (IHM) extremadamente fácil de usar. El control remoto de avisos es fácil de usar y garantiza la interacción entre el cargador de barras y el torno. Con ello se asegura que el proceso de producción funcione de forma segura y eficaz. Es fácil de configurar y requiere solo 1 minuto en el panel, gracias a sencillas teclas de función que optimizan la configuración de los parámetros, aceleran la resolución de problemas y permiten detectar fácilmente la respuesta a funciones de visualización anormal.



TORNOS

Tornos SA
 Industrielle 111
 2740 Moutier
 Tel. +41 32 494 44 44
 Fax +41 32 494 49 07
 www.tornos.com



DEJAMOS QUE NUESTROS CLIENTES HABLEN POR NOSOTROS....



www.partmaker.com/video/integral/

... ESCUCHE LO QUE DICEN

“ Con PartMAKER sacamos mucho más partido de nuestros programadores y de nuestros operarios. PartMAKER nos ha ayudado a incrementar nuestro negocio y a reducir costes. ”

Peter Reyba | Presidente
 Integral Machine | Oakville, ON Canadá

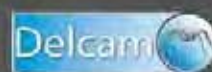
Certificado para Deco [a-line] por

TORNOS



Utilice PartMAKER para programar las siguientes máquinas Tornos:

- * Tornos DECO Series
- * Tornos EvoDECO Series
- * Tornos Sigma Series
- * Tornos Gamma Series
- * Tornos Delta Series
- * Tornos Micro Series



Advanced
 Manufacturing
 Solutions

PartMaker

A Division of Delcam Plc

Contáctenos para ver cómo PartMAKER puede mejorar su productividad

Tel: 98 517 51 27

Email: marketing@delcam.es | Web: www.partmaker.com