

W&F WERKZEUGTECHNIK-EL DIRECTOR MIRKO FLAM HABLA SOBRE HERRAMIENTAS MODULARES MOTORIZADAS PARA EL TORNEADO AUTOMÁTICO

« LOS SISTEMA DE HERRAMIENTAS MODULARES OFRECEN POSIBILIDADES TOTALMENTE NUEVAS »

Los inteligentes sistemas de herramientas motorizadas abren amplios abanicos de posibilidades a los usuarios de Tornos.

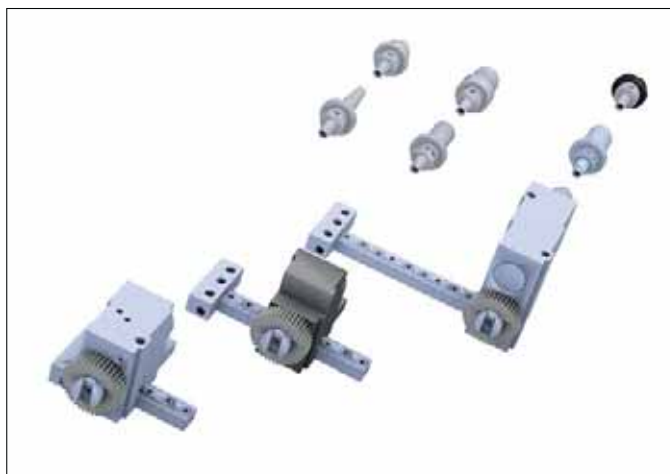


El sistema modular WFB ofrece gran variedad de grupos de accionamiento y adaptadores, de forma que pueden combinarse soluciones de herramientas para casi todas las tareas de mecanizado.

Junto con los ingenieros de Tornos, W&F ha desarrollado conceptos de herramienta totalmente nuevos para todo tipo de series de máquinas Tornos. Así, en la actualidad están disponibles herramientas modulares giratorias y estáticas para todas las máquinas de las series Deco.

Para las nuevas **máquinas de cabezal móvil ST 26** presentadas por Tornos, ambas marcas han desarrollado un revolucionario concepto de herramienta totalmente nuevo.

Barras refrigerantes especiales permiten cargar todas las herramientas con alta o baja presión. Gracias a ello, los complejos y molestos tubos flexibles para refrigerante pertenecen al pasado.



Ahora, el programa estándar de Tornos también incluye portafresas, tornos de alta velocidad y portaherramientas angulares, con y sin refrigeración interna.

También son únicas en el mundo las **unidades completamente modulares de laminado** de roscas con insertos intercambiables de precisión micrométrica. El dispositivo de roscado giratorio permanece en la máquina; y en menos de 1 minuto puede cambiarse el inserto giratorio equipado con placas reversibles, lo que supone un verdadero ahorro de tiempo y dinero.

Además, la interfaz con superficie de contacto plana y cónica patentada y de gran precisión con collarín cilíndrico de inserción/apoyo proporciona unas cualidades de concentricidad claramente mejoradas frente a las interfaces cilíndricas. Esto contribuye a un considerable aumento de la productividad.



El «conjunto de adaptadores WFB»

Muchas más de 100 variantes del adaptador WFB ofrecen nuevas posibilidades de mecanizado.



Lo que resulta especial en los sistemas de herramientas modulares de Tornos/W&F es su complejo diseño, la extrema rigidez y la elevada precisión.

La interfaz WFB transmite grandes fuerzas y es apta tanto para un gran rendimiento de fresado como para elevadas velocidades. La precisión de concentricidad y de repetición de intercambio es inferior a dos micras. Esto proporciona mecanizados de alta calidad y largos tiempos de aplicación de las fresas y los taladros. Nuestras herramientas construyen de forma muy corta y ofrecen de esta forma libertad y flexibilidad de aplicación en las máquinas Tornos.

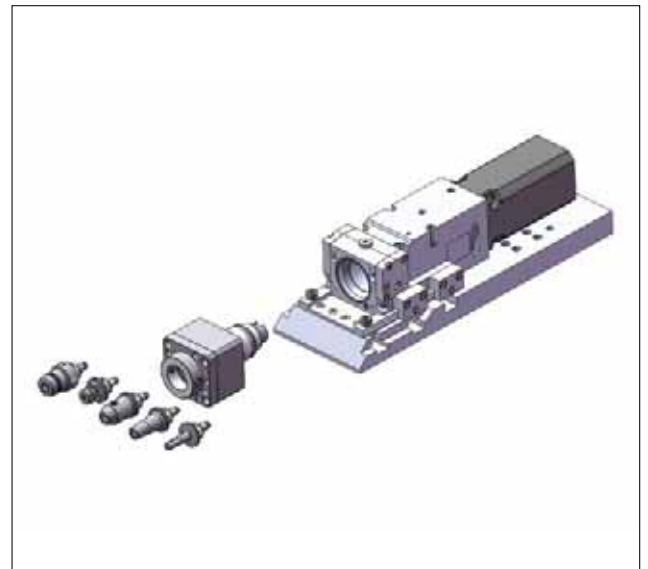
El mecanismo de cambio se maneja de forma muy sencilla, rápida y segura

Todos los adaptadores WFB cuentan con refrigeración interna. La totalidad de adaptadores puede configurarse previamente fuera de la máquina, de forma que ya no son necesarios largos tiempos para equiparlos y cambiarlos. De esta forma, los tiempos de equipamiento y cambio prácticamente se reducen a cero, con lo que aumenta considerablemente la productividad.

Para todas las máquinas

El sistema Tornos/WFB puede aplicarse en todas las máquinas y en todas las series de máquinas.

Una gran selección de más de 100 adaptadores diferentes, como pinzas (ER8 a ER25); Weldon/Whistle-Notch, espigas de fresado, machos de roscar, sistemas de expansión hidráulica (Hydrodehn), soportes para barras de mandrinar, etc. y adaptaciones para mandrinos de contracción con diámetros y longitudes de todas las medidas ofrecen posibilidades de mecanizado totalmente nuevas.



Precisamente al utilizar la tecnología de contracción con los insertos de contracción WFB puede alcanzarse la máxima calidad de fabricación y una mejora de los tiempos de aplicación de hasta el 300%.

Grupos de accionamiento Tornos / W&F

La fabricación de grupos de accionamiento es de la más alta calidad.

Utilizamos los mejores cojinetes y una técnica de estanqueizado especial.

Todos los componentes son de gama alta; solo así puede garantizarse la calidad requerida y la durabilidad de los soportes Tornos/W&F. En este caso, la máquina y la herramienta constituyen una unidad. El concepto de portaherramientas modular permite sustituir por portaherramientas estándar numerosas opciones especiales necesarias hasta ahora. De esta forma se logra elevar la disponibilidad y reducir los costes.

Auténtica alta velocidad

Tornos presenta un revolucionario desarrollo de auténtica alta velocidad en máquinas multihusillo (Multideco/Sigma/Alpha)

El torno de alta velocidad con 27500 rpm es modular con WFB y está disponible en versión con y sin refrigeración interna.

WF-Micro para el sector de miniaturas

El sistema Tornos/WF-Micro se presentó por primera vez en la SIAMS.

Esta pequeñísima interfaz W&F puede aplicarse tanto en unidades giratorias (p. ej., Deco 10) como en portaherramientas estáticos.

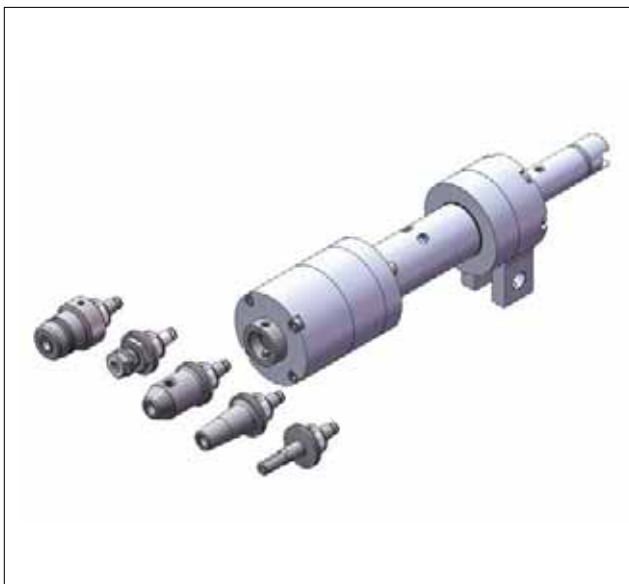
Colaboración de sistema

A finales de 2013, entre el fabricante de tornos Tornos y el fabricante de herramientas W&F se inicia una colaboración en el ámbito de los portaherramientas giratorios y estáticos.

La globalización no solo ha traído muchas ventajas, sino también una enorme presión en cuanto al precio de los productos.



Precisamente en el torneado automático es donde se nota el coste por pieza. Por esto es imprescindible una constante mejora de la productividad. Se precisan reducidos tiempos de equipamiento y cambio, así como la máxima flexibilidad. El sistema Tornos/WFB nos permite satisfacer estas exigencias. Los nuevos conceptos de máquina y herramienta satisfacen prácticamente todas las necesidades.



W&F Werkzeugtechnik GmbH
Kantstraße 4
72663 Großbettlingen/Germany
Tel: 0049 - (0)7022 / 40580
Fax: 0049 - (0)7022 / 405858
info@wf-werkzeugtechnik.de
www.wf-werkzeugtechnik.de