

# APPLITEC: NUEVO BLOQUE PORTAHERRAMIENTAS DE CORTE PARA MULTISWISS

La nueva máquina MultiSwiss de Tornos ya ha dado mucho que hablar. En vista de su implantación progresiva en el mercado, ciertos proveedores de productos adicionales presentan soluciones que completan sus posibilidades. En este sentido, la empresa Applitec propone el cabezal portaherramientas previsto para las operaciones de corte.



En calidad de empresa especializada en herramientas de mecanizado, Applitec propone soluciones perfectamente adaptadas para el mecanizado de piezas con tamaños que van desde solo unas décimas de milímetro a 32 mm. Gracias a este portaherramientas de corte dedicado, MultiSwiss puede beneficiarse de placas Top-Line bien conocidas de este fabricante.

## Perfectamente intercambiable

En la versión estándar, la barra 16x16 de la herramienta está sujeta a un portaherramientas fijado a su vez en la corredera. Del mismo modo, Tornos propone a sus clientes una segunda versión que consta de una base maciza en la que se aloja un cabezal portaherramientas. Ofrece ventajas en cuanto a ergonomía gracias a una accesibilidad optimizada y una mayor rigidez. Applitec, al igual que otros proveedores, propone este tipo de cabezal portaherramientas compatible con el bloque Tornos.

## Las ventajas

El portaherramientas Applitec puede ajustarse en altura, la fijación se consigue mediante dos tornillos

fácilmente accesibles y el rociado integrado está compuesto de una cánula de rociado estándar y modular. En función de las exigencias, puede cambiarse fácilmente para permitir un rociado más próximo al corte. Las reducidas dimensiones de este portaherramientas permiten sujetar piezas muy cortas con el contrahusillo sin necesidad de utilizar una pinza especial prolongada.

## Una herramienta de corte adaptada a las aplicaciones más exigentes

Los objetivos de mecanizado con pequeños diámetros son en ocasiones difíciles de conseguir. No solo se requiere que las piezas presenten un estado impecable (sin rebabas), sino que también el esfuerzo de corte se reduzca al mínimo para evitar cualquier deformación de la pieza. Las diferentes geometrías de corte de las placas Top-Line han sido desarrolladas a medida para poder superar dichas dificultades.

El portaherramientas Applitec está dotado de un sistema de fijación normalizado en la familia Top Line que asegura una rigidez perfecta y un reposicionamiento preciso de la placa sobre el portaherramientas.

## Técnica

### Para todos los diámetros...

El portaherramientas presentado ofrece la rigidez necesaria para todas las operaciones de corte, inclusive las más exigentes. Para los pequeños diámetros, el fabricante recomienda el portaherramientas 730R Multiswiss que es compatible con las placas de la gama 731R. Por lo que respecta a los diámetros más grandes, se aconseja utilizar el portaherramientas 750R Multiswiss para las placas tipo 751R. Estas permiten cubrir toda la capacidad de la máquina. No obstante, resulta más económico elegir los tipos 731R si el cliente solo va a cortar piezas de diámetros pequeños.

### ... y todas las aplicaciones

Las placas Top-Line están disponibles en varios tipos de carburo con microgranos, con o sin revestimiento (N, TiN, TiALN y HN, HTiN, HTA). En función de los materiales y los diámetros de las piezas que se vayan a mecanizar, una gama de distintas geometrías permite adaptar la herramienta a la aplicación.

Pascal Kohler, responsable de desarrollo en Applitec precisa: «Las placas Top-Line están perfectamente

adaptadas a la máquina MultiSwiss y las pruebas efectuadas con Tornos respaldan nuestra voluntad de integrarlas en esta máquina extraordinaria».

Si desea más información al respecto, póngase en contacto con su distribuidor Applitec habitual o Applitec Moutier SA en la dirección que figura a continuación.



Applitec Moutier SA  
Swiss Tooling  
Chemin Nicolas-Junker 2  
CH-2740 Moutier  
Tel.: +41 32 494 60 20  
Fax: +41 32 493 42 60  
info@applitec-tools.com

# Mastercam Swiss Expert



Mastercam Swiss Expert delivers everything you need to make the most of your Swiss machine, including:

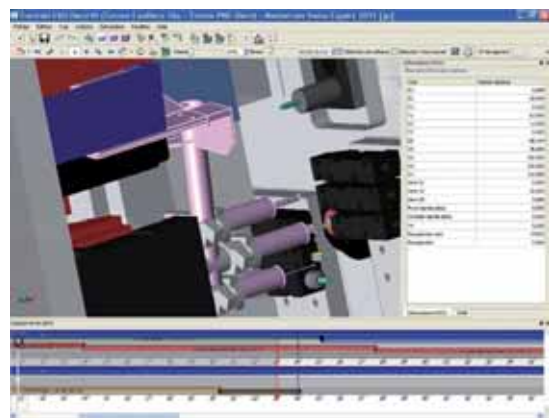
- ✓ Solids-based programming precision.
- ✓ Easily read in and machine families of parts.
- ✓ Full support for gang, turret, and sub-spindle programming.
- ✓ Immediate machine simulation, letting you see your finished job before it goes to the shop floor.
- ✓ Support for unlimited programming streams.
- ✓ Powerful synchronization tools for complete control over your streams.
- ✓ G-code editor tailored to a multi-stream Swiss environment.

**mc software, inc.**

Tolland, CT 06084 USA  
Call (800) 228-2877  
www.mastercam.com

CNC Software Europe SA  
CH - 2900 Porrentruy, Switzerland  
www.mastercamswissexpert.com

certified for DECO [a-line] by **TORNOS**



Management of a collision on EvoDECO 10a

**Jinfo**

CH - 2900 Porrentruy, Switzerland  
Call +41 32 465 50 60  
www.jinfo.ch