

# APPLITEC: NEUER SCHNEIDWERKZEUGBLOCK FÜR MULTISWISS

Die neue Maschine MultiSwiss von Tornos hat bereits hohe Wellen geschlagen und verankert sich immer stärker auf dem Markt. Deshalb bieten einige Lieferanten bereits ergänzende Produkte zur Erhöhung ihrer Bearbeitungsmöglichkeiten an. So auch Applitec mit seinem Schneidwerkzeughalterkopf.



Applitec ist in der Herstellung von Werkzeugen für die Drehteilfertigung spezialisiert und bietet optimale Lösungen für die Bearbeitung von Werkstücken von ein paar Zehnteln bis 32 Millimeter an. Mit dem speziell für die MultiSwiss entwickelten Schneidwerkzeughalter kann die Maschine die bewährten Top-Line-Wendeplatten von Applitec aufnehmen.

## Perfekt austauschbar

In der Standardausführung wird der Werkzeugschaft 16x16 in einen Werkzeughalter, der auf dem Schlitten montiert ist, eingespannt. Tornos bietet seinen Kunden auch eine Ausführung mit einer massiven Basis und einem Werkzeughalterkopf an. Dieser bietet dank einer optimalen Zugänglichkeit und einer höheren Steifigkeit bedeutende ergonomische Vorteile. Auch Applitec – und andere Lieferanten – entwickelt diese Art von Werkzeughalterköpfen, die mit dem Tornos-Werkzeugblock kompatibel sind.

## Vorzüge

Der höhenverstellbare Werkzeughalter von Applitec wird mit zwei leicht zugänglichen Schrauben befestigt.

Die integrierte Kühlmittelzufuhr besteht aus einem modularen und Standardröhrchen. Je nach Anforderungen kann es einfach ausgewechselt werden, um eine Kühlung möglichst nahe am Schneidvorgang sicherzustellen. Dank des geringen Platzbedarfs dieses Werkzeughalters können sehr kurze Werkstücke mit der Gegenspindel aufgenommen werden, ohne dass eine verlängerte Sonderzange notwendig ist.

## Schneidwerkzeug für höchste Anforderungen

Die Bearbeitungsziele bei kleinen Durchmessern sind nicht immer einfach zu erreichen. Die Werkstücke müssen makellos (ohne Gratbildung) und die Schnittkraft muss möglichst gering sein, um die Verformung des Werkstücks zu vermeiden. Die verschiedenen Schnittgeometrien der Top-Line-Wendeplatten wurden speziell dafür ausgelegt, um solche Schwierigkeiten zu überwinden.

Der Werkzeughalter Applitec weist das Standardbefestigungssystem der Top-Line-Produkte auf, das eine perfekte Steifigkeit sowie eine präzise Wechselgenauigkeit der Wendeplatten auf dem Werkzeughalter garantiert.

## Technik

### Für alle Durchmesser...

Der Werkzeughalter verfügt auch für höchst anspruchsvolle Schneidbearbeitungen über die notwendige Steifigkeit. Für kleine Durchmesser empfiehlt der Hersteller den Werkzeughalter 730R-Multiswiss zur Aufnahme der Wendepplatten der Reihe 731R. Für grössere Durchmesser bietet er den Werkzeughalter 750R-Multiswiss zur Aufnahme der Wendepplatten der Reihe 751R an. Letztere decken die gesamte Maschinenkapazität ab. Es ist jedoch kostengünstiger, die Wendepplatten 731R zu verwenden, wenn der Kunde lediglich kleine Durchmesser bearbeitet.

### ... und alle Anwendungen

Die Wendepplatten Top-Line sind in verschiedenen Feinstkorn-Hartmetallsorten erhältlich, mit oder ohne Beschichtung (N, TiN, TiALN und HN, HTiN, HTA). Je nach Werkstoff und Durchmesser der Werkstücke kann das Werkzeug aus einer Auswahl an verschiedenen Geometrien der jeweiligen Verwendung angepasst werden.

Pascal Kohler, technischer Leiter bei Applitec, meint: „Die Wendepplatten Top-Line sind perfekt massge-

*schneidert für die Maschine MultiSwiss. Die mit Tornos durchgeführten Tests bestärken uns in unserem Bestreben, sie für diese hervorragende Maschine bekannt zu machen.“*

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren gewohnten Applitec-Händler oder direkt an Applitec Moutier SA unter der nachfolgenden Adresse.



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:

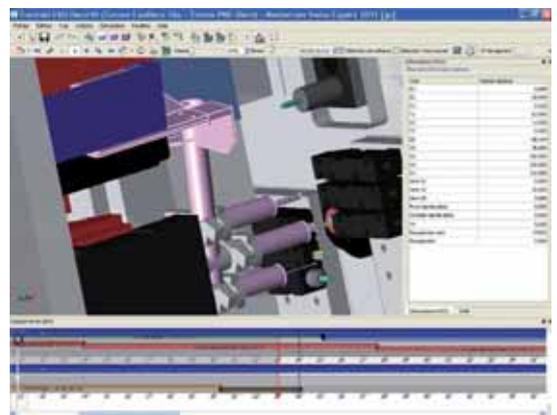
- ✓ Solids-based programming precision.
- ✓ Easily read in and machine families of parts.
- ✓ Full support for gang, turret, and sub-spindle programming.
- ✓ Immediate machine simulation, letting you see your finished job before it goes to the shop floor.
- ✓ Support for unlimited programming streams.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

**cnx 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