

## APPLITEC: MULTISWISS 新型切削刀座夹持架

Tornos全新的MultiSwiss设备已经给市场带来了巨大的冲击。随着其市场份额的不断增长，辅助产品的供应商也正在不断带来具有强大扩展功能的解决方案。Applitec就是这方面一个成功的案例，他们专业生产切削使用的刀座夹持头。



作为棒料车削刀具领域的专家，Applitec提供专门设计用于加工直径从几十分之一毫米到32毫米零件的解决方案。通过使用这种专用的切削刀座，MultiSwiss从该制造商知名的顶级嵌入件系列中获得了极大的优势。

### 完美的互换性

标准的解决方案是刀具上的16x16刀杆，它被夹持在刀座上，然后固定在导轨上。Tornos也向客户提供固定底座组合的第二个型号，把刀架头密封在箱体内部。这在人机工程方面提供了很大的优势，不但改善了加工的易接近性、且增加了刚性。Applitec与其他供应商一起提供了这种能兼容TORNOS夹持架的刀架头。

### 优点

Applitec刀座的优点是其可调性；它由两个易介入的螺栓固定，且集成的冷却液喷射系统有标准与模块化喷射管。能够根据要求轻松地进行转换，使喷射的冷却液更接近切削的位置。这种刀座尺寸紧凑，意味着能够在背轴上拾取极短的工件，无需特殊扩展夹头。

### 满足最高要求的切削刀具

有时对于小直径工件的加工会非常困难，因为这样的零件不仅需要完美的质量（无毛刺），还需要把切削力降到最低，防止工件变形。由于对顶级嵌入件也进行了特殊的定制，因此它们具有不同的切削几何形状，用以克服这种困难。Applitec刀座在顶级系列中设置了标准的安装系统，确保了镶片刀的完美刚性和精度重新定位。

## 技术

### 对于所有的直径…

这种刀座对所有的切削操作提供了所需的刚性，可满足绝大多数用户的要求。对于较小的直径，制造商推荐使用支持731R范围镶片刀的730R-MultiSwiss刀座。对于较大的直径，推荐使用751R型嵌入件的750R-MultiSwiss刀座。从而保证使设备具备全范围的加工能力。对于只切削小直径工件的客户，最经济的选择将是731R。

更多资料，请联系当地Applitec代理机构或者下列地址Applitec Moutier SA:

### … 及所有的应用

顶级插件系列可用于多个等级的超细晶粒硬质合金，无论是否有镀层（N、TiN、TiAlN和HN、HTiN、HTA）。根据材料和被加工零件的直径可以选择不同的几何尺寸，使刀具满足实际的应用要求。

Pascal Kohler, Applitec的研发经理，解释道：“顶级嵌入件与MultiSwiss设备可以完美结合，Tornos执行的试验更确定了我们保证了与这种杰出设备的兼容性使我们更加信心百倍”。



Applitec Moutier SA  
Swiss Tooling  
Chemin Nicolas-Junker 2  
CH-2740 Moutier  
电话: +41 32 494 60 20  
传真: +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:

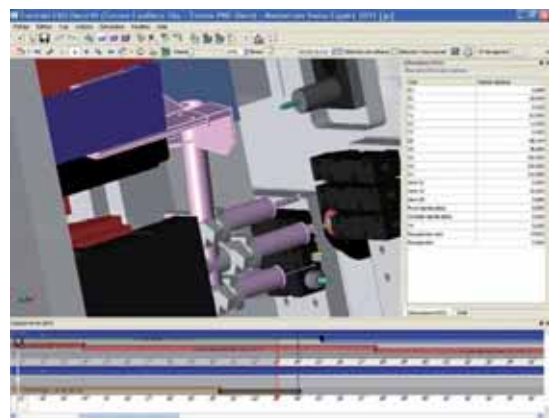
- ✓ Solids-based programming precision.
- ✓ Easily read in and machine families of parts.
- ✓ Full support for gang, turret, and sub-spindle programming.
- ✓ Immediate machine simulation, letting you see your finished job before it goes to the shop floor.
- ✓ Support for unlimited programming streams.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

**cnc 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