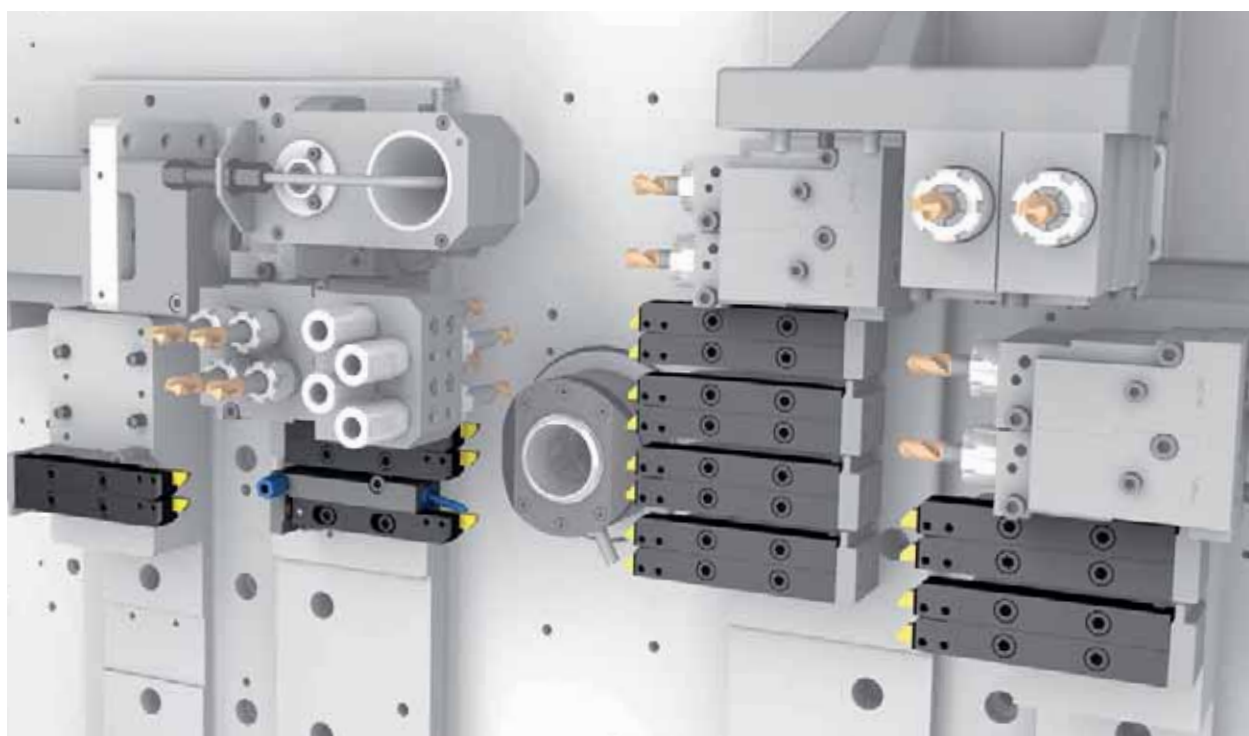


## PORTAHERRAMIENTAS FLEXIBLES

Los sistemas de portaherramientas independientes son una de las mayores ventajas de los tornos de la familia Deco. En su nueva máquina Swiss ST 26 Tornos ofrece de serie placas portaherramientas como todas las máquinas de la competencia y además son totalmente compatibles con los portaherramientas fijos de Deco 13 y EvoDeco 16 y con los portaherramientas Modu-Line de Applitec para los usuarios que desean más flexibilidad.



Como en las máquinas Deco, pueden montarse en paralelo herramientas estándares de Deco 13, herramientas giratorias ST 26 (véase el artículo sobre los nuevos portaherramientas W&F en la página 40) y herramientas Modu-Line Applitec.

### El concepto Modu-Line

Cabe recordar que el concepto de portaherramientas Modu-Line es un sistema patentado por Applitec y compartido por varios fabricantes que suministran herramientas para el mecanizado. La sujeción del portaplaquitas a la base se realiza con dos tornillos a través de la sección del cuerpo de herramienta. La base de apoyo con dentado longitudinal garantiza una excelente rigidez y una colocación precisa. La colocación longitudinal viene determinada por un tope (fijo o regulable) cuyo apoyo está garantizado por la presión de un elemento bola-muelle. Los dos

tornillos de fijación son prisioneros del portaplaquitas, lo que evita su pérdida y facilita la manipulación de las herramientas.

### Más rigidez

La colocación de portaherramientas Modu-Line en la Swiss ST aporta numerosas ventajas. François Champion, responsable de ventas de Applitec, afirma: «El sistema de portaherramientas Tornos es ideal como complemento de los portaherramientas Modu-Line. En la nueva ST 26 ofrecemos la posibilidad de montar herramientas de sección cuadrada de 16 mientras que lo estándar de base es cuadrado de 12». Philippe Charles, responsable de producto de Tornos, añade: «Para los clientes que desean utilizar toda la potencia de la máquina con materiales de mayor dureza, las herramientas de 16 son una posibilidad interesante». Se aumenta considerablemente

la capacidad de arranque de virutas y operaciones simultáneas como el desbaste/acabado permiten incrementar la productividad.

### Más posiciones de herramientas

Su sistema de fijación hace que las herramientas ocupen muy poco espacio y permite aumentar notablemente el número de posiciones de herramientas y, por tanto, las capacidades de mecanizado de la máquina. Los portaherramientas Modu-Line pueden montarse en los dos peines tanto en operación como en contraoperación.

### Ajuste rápido de herramientas

El cambio de herramientas es muy fácil y rápido. El principio de colocación de las herramientas y del ajuste longitudinal garantizan la precisión de la nueva colocación de las herramientas. El cambio de placa puede realizarse cómodamente fuera de la máquina sin ajustes posteriores, con lo que se obtiene un ahorro de tiempo considerable también en este aspecto. Se reducen los tiempos de parada de las máquinas. Para los clientes acostumbrados a trabajar de este modo, la llegada de este estándar a la ST 26 es una excelente noticia.

### Refrigeración precisa

En caso de necesitar una refrigeración precisa en la punta de la herramienta, el sistema Modu-Line ofrece una solución garantizada de hasta 100 bares en la salida de la boquilla. El Sr. Champion puntualiza: *«La posibilidad de dirigir con precisión el chorro de alta presión en la herramienta de manera independiente y en un espacio muy reducido ya ha conven-*

*cido a un gran número de usuarios de Modu-Line». En este sistema el dispositivo de rociado está integrado en el portaherramientas.*

### Opciones con tarifa Tornos

Los nuevos sistemas Modu-Line se encuentran disponibles en dos versiones. El portaherramientas doble de torneado compatible ML16 (DUO), opción número 1020, y el portaherramientas de torneado simple compatible ML16 (JET) con rociado en la punta de la herramienta, opción número 1021.

El Sr. Charles concluye: *«La máquina ST 26 ha cosechado un gran éxito en el salón EMO y el público ha apreciado sobremanera la flexibilidad del sistema de portaherramientas de Applitec. Una amplia variedad de herramientas y de portaplaquetas para adaptar las distintas plaquetas disponibles en el mercado, incluidas las de tipo ISO, permite a este equipamiento estándar aumentar aún más las posibilidades de la máquina».*



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

