

## 3 SOLUCIONES INNOVADORAS PARA AUMENTAR EL NÚMERO DE HERRAMIENTAS EN SU TORNO

La complejidad creciente de las piezas mecanizadas requiere cada vez más operaciones y, en consecuencia, más herramientas en los tornos. Los mecánicos se enfrentan a las limitaciones impuestas por la capacidad de posiciones de herramientas de sus máquinas y por ello es preciso encontrar nuevas soluciones. Bimu se ha dedicado de lleno a este problema y ha desarrollado varios conceptos innovadores entre los que se encuentran los tres que presentamos a continuación.

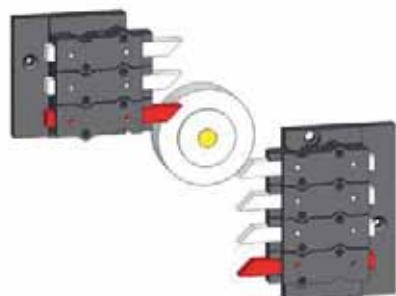
### 1. Añadido de dos portaherramientas a Tornos Delta

La máquina Tornos Delta 12/20 va equipada de origen con dos peines sobre los que se montan respectivamente dos y tres herramientas. Bimu ha repensado la geometría de los peines para poder montar en ellos tres y cuatro herramientas respectivamente y pasar así de un total de cinco a siete herramientas.

*Configuración estándar*



*Configuración Bimu con dos herramientas adicionales*

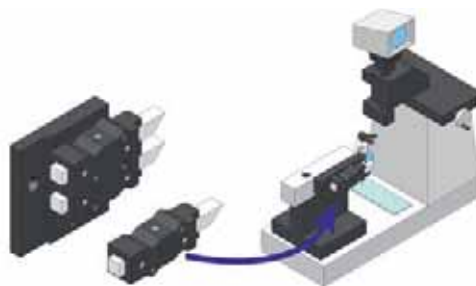


Este nuevo sistema permite montar cualquier herramienta de sección 8x8 ó 10x10 mm (buril soldado o herramienta con placa); por tanto, el cliente puede conservar sin más las herramientas que utilizaba con la configuración estándar.

Además de ganar dos posiciones de herramienta, este sistema también ofrece la ventaja de la posibilidad de preajuste.

Los portaherramientas sobre los que van fijadas las herramientas se pueden transferir fácilmente a un preseting Tornos gracias a una placa especial fijada en éste último.

*Posibilidad de preajuste para Tornos Delta 12/20 en un preseting estándar Tornos Deco*

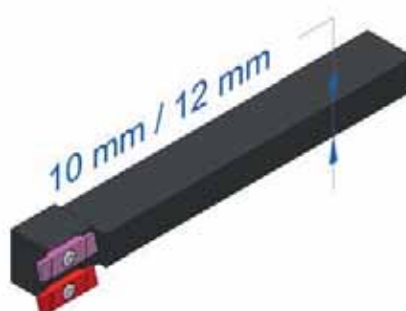


Este nuevo sistema de portaherramientas para Tonos Delta ya lo utilizan muchos mecánicos de forma satisfactoria.

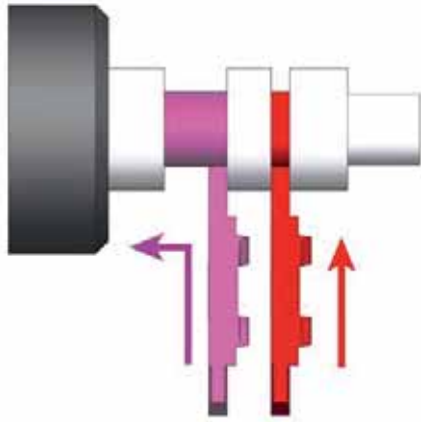
### 2. Portaherramientas dobles para máquinas que utilizan portaherramientas estándar de sección 10 ó 12 mm

Para paliar la falta de posiciones de herramienta que puede darse en las máquinas, Bimu ha desarrollado recientemente los portaherramientas de tipo 400RD. La ventaja de éstos últimos es que no tienen una sino dos placas.

Disponibles en variante 10 mm ó 12 mm, se montan en todas las máquinas que utilizan estas secciones.

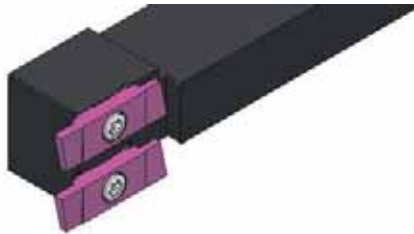


Un único portaherramientas permite dos aplicaciones distintas

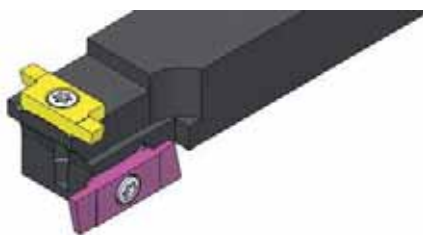


De momento, los portaherramientas 400RD existen con las siguientes combinaciones de placas:

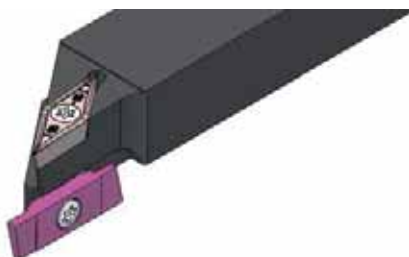
- 2 placas Bimu 400line  
(esta variante también se encuentra disponible para las secciones de 16 mm)



- 1 placa Bimu 400line +  
1 placa de tipo «herramienta de gancho»



- 1 placa Bimu 400line +  
1 placa de tipo ISO VCGT11

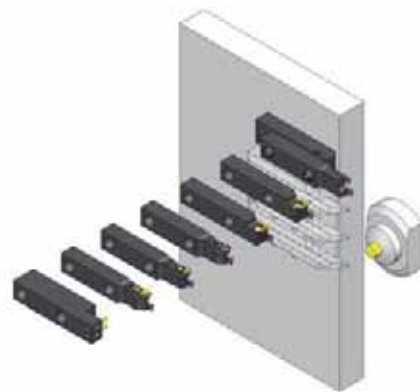


### 3. Portaherramientas dobles para configuración con el sistema de herramientas modular «Tecko» en Deco 10/13

El concepto de portaherramientas también se encuentra disponible para el sistema Tecko. En este caso, el diseño de los portaherramientas es distinto y aporta nuevas ventajas como el cambio rápido gracias a los tornillos «Quicklock» y la posibilidad de preajustar la herramienta. Podrá obtener información más detallada sobre el sistema «Tecko» en la web [www.bimu.ch/pr\\_tecko\\_f.html](http://www.bimu.ch/pr_tecko_f.html)

La gama de portaherramientas dobles para el sistema «Tecko» es más amplia que en los portaherramientas estándar e incluyen en particular combinaciones de herramientas con placa VPGT, placa ISO DC07, centrador de placa o incluso taladro.

*Sustitución de un portaherramientas Deco 10 estándar por un portaherramientas doble Tecko (posibilidad de combinar diferentes herramientas)*



Los portaherramientas dobles «Tecko» se encuentran disponibles, entre otros, para Deco 10 y Deco 13.

El sistema permite sustituir uno o varios portaherramientas estándar Tornos por portaherramientas dobles «Tecko», en función de si el usuario desea duplicar un máximo de posiciones de herramientas o conservar alguna de las herramientas de origen.

Encontrará la documentación completa de los productos presentados en [www.bimu.ch](http://www.bimu.ch)



Rue du Quai 10  
CH-2710 Tavannes  
t. +41 32 482 60 50  
f. +41 32 482 60 59  
e. [info@bimu.ch](mailto:info@bimu.ch)  
i. [www.bimu.ch](http://www.bimu.ch)