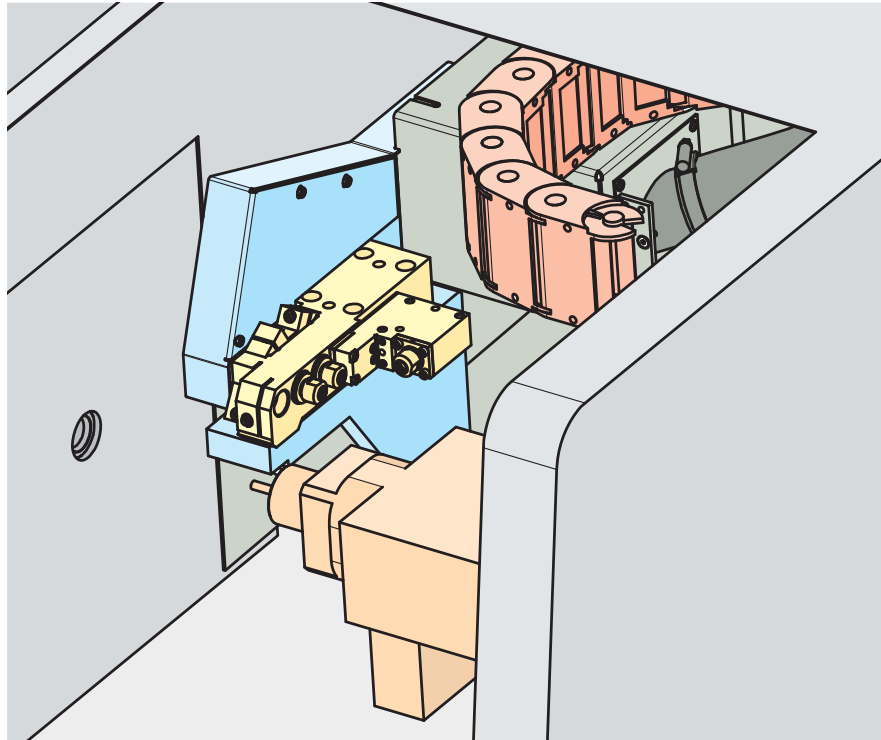


## CONTRAOPERACIONES MOTORIZADAS EN DELTA



### Opciones

Motorización para herramientas de contraoperación y aparatos.

### Principio

Un nuevo bloque portaherramientas motorizado permite montar distintos tipos de aparatos en contraoperación.

Los aparatos motorizados en contraoperaciones son un complemento excelente de los husillos AF. Estos últimos permiten realizar operaciones ligeras, pero que requieren velocidades de rotación de las herramientas muy altas (tal como aparece en el número 53 de Decomag).

El bloque para herramientas motorizadas permite llevar a cabo operaciones de perforación, fresado y hendido que requieren un par más elevado.

Los aparatos existentes son los siguientes:

- Husillo axial de 25 mm de diámetro para las operaciones de perforación, roscado y fresado en la parte posterior de la pieza, en el eje o las excéntricas.
- Unidad de fresado/hendido transversal para el fresado de caras y ranura.

### ESPECIFICACIONES

#### Bloque motorizado

**Velocidad máxima de las herramientas:** 7.000 rpm – 2 velocidades programables mediante funciones M

**Potencia máx. del motor:** 0,75 kW

**Limitación:** No se puede realizar la sincronización con el contrahusillo.

#### Husillo axial

**Montaje:** Se pueden montar tres husillos a la vez en las posiciones T52, T53 y T54.

**Ajuste:** Pinzas ER11/ESX12  
Ø de la cola 7 mm

#### Unidad de fresado/hendido transversal

**Montaje:** T52 y/o T54 (máx. 2 unidades)

Ø de fresa máx.: 30 mm

**Ajuste:** Ajuste en altura con distanciadores.

### Requisitos

El montaje del soporte y la motorización deben venir hechos «de fábrica».

Las herramientas motorizadas no pueden utilizarse de forma simultánea con los husillos AF.

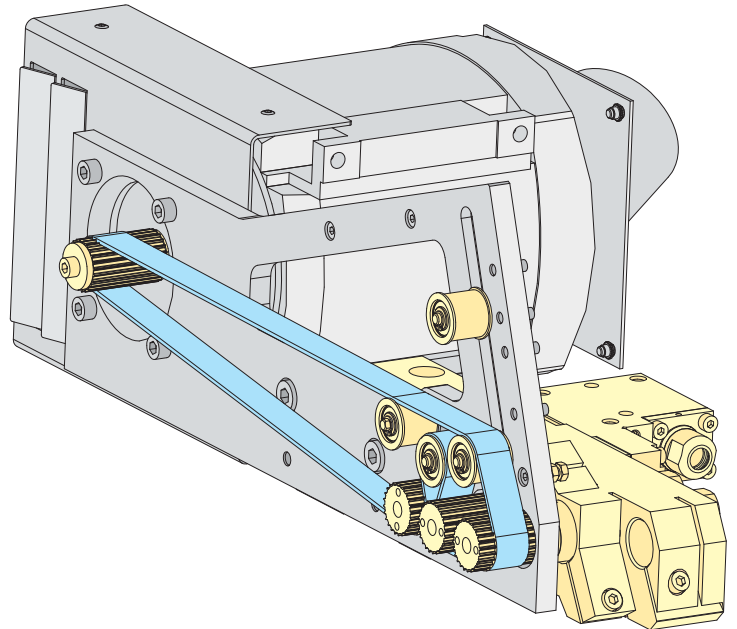
### Compatibilidad

Delta 12 y 20 en versión 5 ejes tipo II y III

### Disponibilidad

Estos aparatos ya pueden venir montados de fábrica.

Husillos AF en Gamma 20



**« Los test han demostrado que con nuestros aceites de corte podemos aumentar el rendimiento hasta un 40%. »**

Daniel Schär  
Director de producto, Ingeniero Mecánico Diplomado

**Desgaste de la herramienta**

Vida útil de la herramienta [m]	Desgaste vb [mm] (Producto estándar)	Desgaste vb [mm] (Blaser Swisslube)
0	0.05	0.05
5	0.15	0.10
10	0.25	0.15
15	0.30	0.20
20	0.35	0.25

**Desgaste vb [mm]**

**Vida útil de la herramienta [m]**

Producto estándar

Blaser Swisslube

¡Estamos muy satisfechos por poder ayudarle!

[www.blaser.com](http://www.blaser.com)

E-Mail: [liquidtools@blaser.com](mailto:liquidtools@blaser.com)

Tel: +41 (0) 34 460 01 01