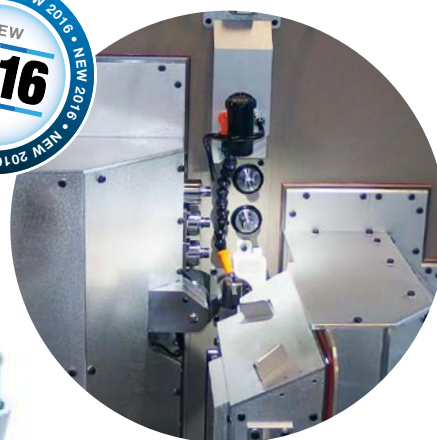


LA FAMILIA ALMAC BA 1008 SE AMPLÍA CON LA LLEGADA DE LA BA 1008 HP

Con ocasión de la Siams 2016, Almac ha presentado su nuevo producto: la BA 1008 HP. Esta máquina, la cual puede considerarse como la hermana mayor de la BA 1008, ofrece numerosos avances que seducirán a los usuarios más exigentes.



¿Qué significa HP?

Muy fácil: significa «High Pressure» (alta presión). Esta es la principal ventaja de esta nueva máquina, permitiendo realizar el mecanizado suministrando refrigerante a alta presión (120 bar) a través del husillo. Se trata de una enorme ventaja para este tipo de máquinas, ya que permite reducir los tiempos de taladrado, especialmente en los taladros profundos, ofreciendo una calidad y precisión impecables.

Gestión perfecta de fluidos, piezas y virutas

El sistema periférico de gestión de fluidos se ha montado convenientemente en la parte trasera de la BA 1008. Esta unidad está equipada con una bomba de alta presión de 120 bar para el suministro de refrigerante a través del husillo, una bomba de 5 bar para el suministro de chorro de refrigerante en la zona de mecanizado, un intercambiador térmico de placas para la termoestabilización del aceite de corte y un depósito con una capacidad de hasta 300 l.

Además se ha integrado una cubeta de transferencia en el lateral de la máquina. Permite filtrar el aceite de corte que sale de la zona de mecanizado primero a través de una bolsa de filtrado (100 µm, 50 µm o 25 µm) y después por un filtro de cartucho de 6 micrones. Dicha cubeta de transferencia tiene una capacidad de 70 litros de aceite e incluye una cubeta grande para virutas de 30 litros.

De este modo, el aceite que sale de la zona de mecanizado puede filtrarse perfectamente y enviarse al depósito de alta presión. El aceite de corte se refrigera antes de utilizarlo para el suministro de refrigerante a alta presión y como chorro de refrigerante. Las piezas de mecanizado se transportan con cuidado a una bandeja colectora, fácilmente accesible desde el lateral de la máquina.

En las figuras de abajo se ilustra perfectamente el funcionamiento de la gestión de fluidos.

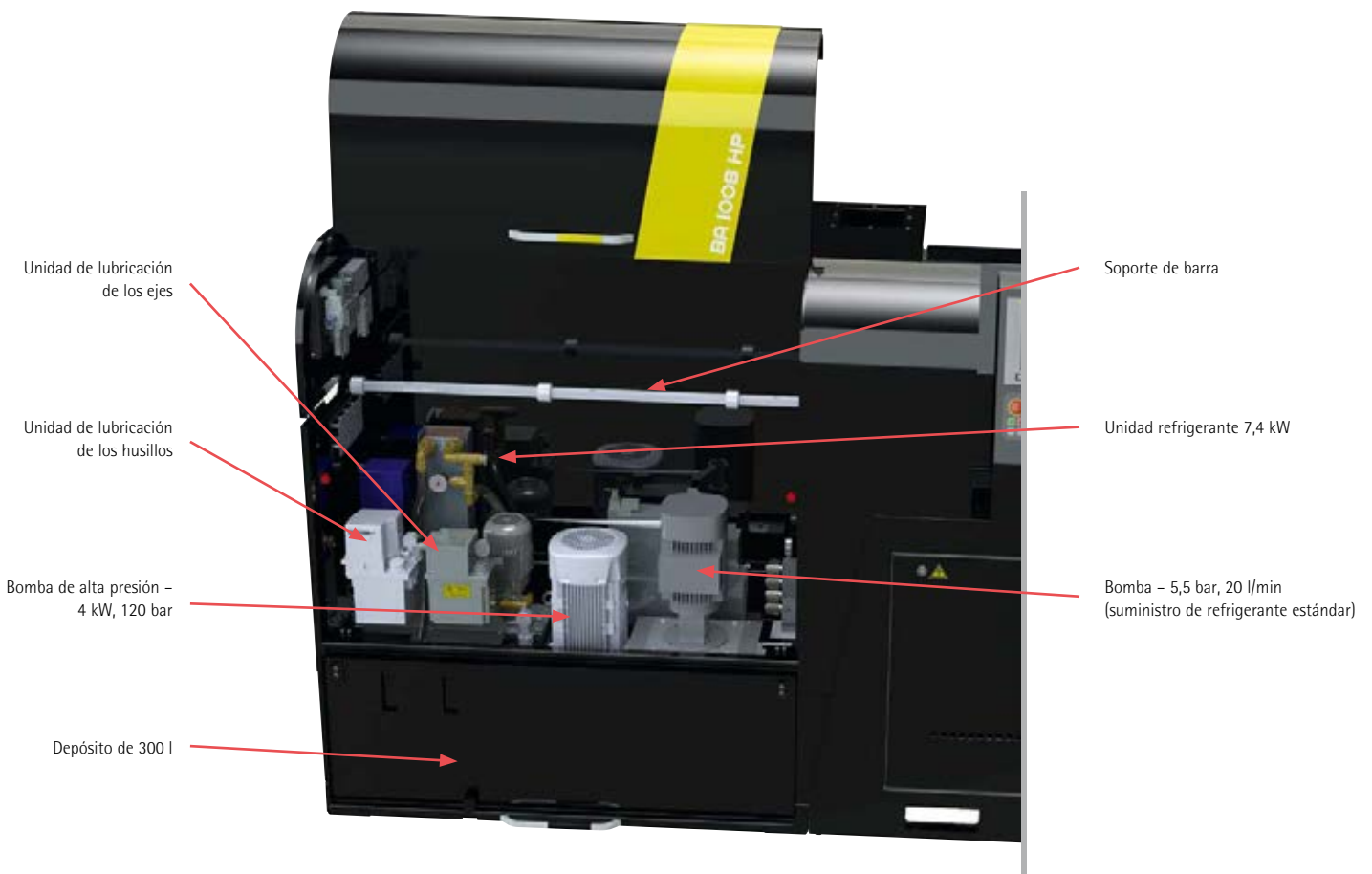
La máquina ideal para el mecanizado de metales preciosos

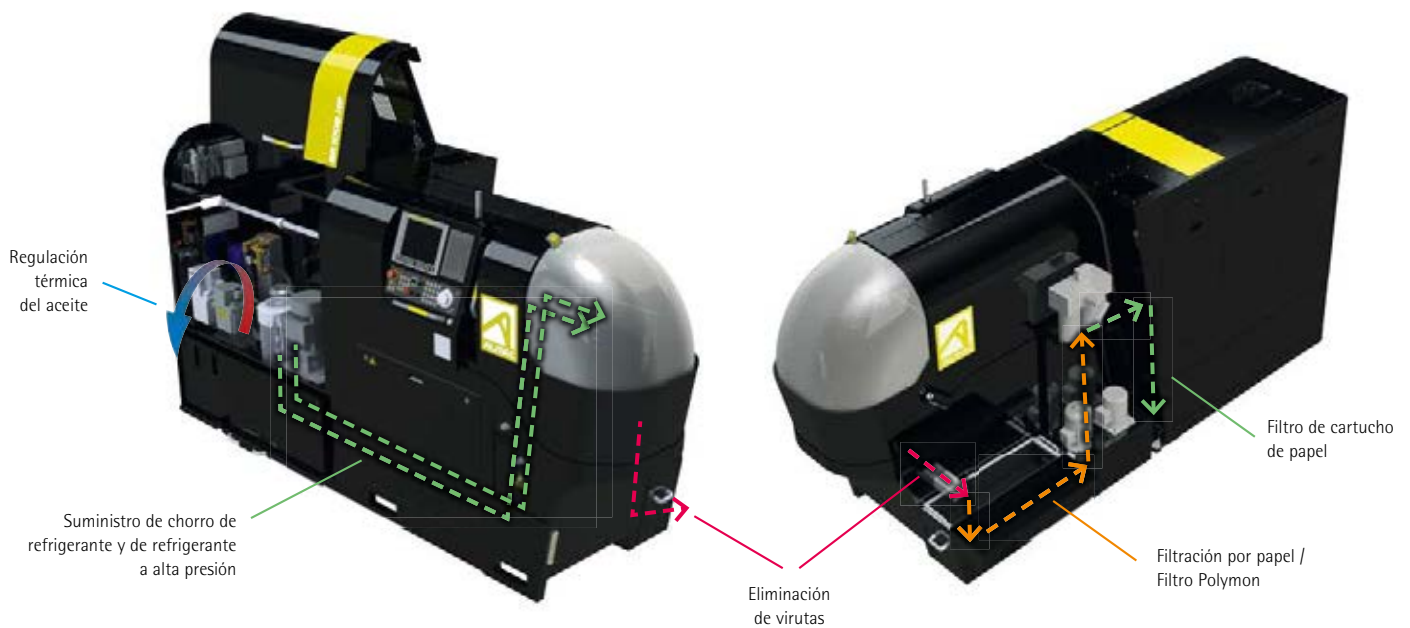
Además de estar dotada de un sistema de filtrado de virutas óptimo, la BA 1008 HP ha sido diseñada especialmente para el mecanizado de metales preciosos. Efectivamente, la zona de mecanizado está completamente encerrada con el fin de minimizar la acumulación de virutas y de aumentar considerablemente la recolección de las mismas. Ello permite al operador recuperar hasta un 99,97% de material precioso en menos de 20 minutos.

Esta opción también está disponible para los modelos estándar de la BA 1008.

Homogeneidad perfecta de diseño

A pesar de haberse incorporado un gran número de funciones, la BA 1008 HP sigue siendo una máquina muy compacta (998 x 3,200 x 1,690 mm). Además, el reconocido diseño de la SwissNano y de la BA 1008 se ha conservado a la perfección.





En la actualidad, Tornos y Almac ofrecen una familia de máquinas ultra compactas con un aspecto único: un torno monohusillo, una fresadora de barras y un centro de fresado/taladrado con suministro de refrigerante a través del husillo.

Una inversión más que sensata

Como hemos mencionado anteriormente, la BA 1008 HP permite llevar a cabo una producción a un ritmo excepcional y, sobre todo, con una calidad excelente. Así pueden producirse, p. ej. simples eslabones de brazaletes de acero seccional con tiempos de ciclo inferiores a 5 s. Según el tipo de piezas a mecanizar, es perfectamente lógico e interesante comparar la inversión que supone un parque de máquinas BA 1008 HP con respecto a una máquina transfer.

Un estudio realizado por expertos de Almac permite constatar que, para el mecanizado de una serie pequeña o mediana de un eslabón de brazaletes vale realmente la pena invertir en tres o cuatro máquinas BA 1008 HP en lugar de en una máquina transfer. Con una inversión inicial equivalente, la BA 1008 HP ofrece mayor flexibilidad de producción, tiempos de puesta en funcionamiento considerablemente más cortos, menos requisitos de superficie y, sobre todo, una reducción de costes por pieza entre un 10 y un 20%.

Exhibición en la feria EPMT-EPHJ

La BA 1008 HP se exhibirá en la feria EPMT, que se celebrará en las instalaciones Palexpo de Ginebra del 14 al 17 de junio. Aproveche la oportunidad para visitarnos en el stand B82 y ver esta sorprendente máquina. Los representantes de Almac le mostrarán con mucho gusto las posibilidades de esta máquina.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Compacta
- Ergonómica
- Alta productividad
- Mecanizado de metales preciosos
- Inversión progresiva
- Puesta en funcionamiento rápida
- Gran flexibilidad



Almac SA
 39, Bd des Eplatures
 CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
 Tel. +41 32 925 35 50
 Fax +41 32 925 35 60
 www.almac.ch
 info@almac.ch