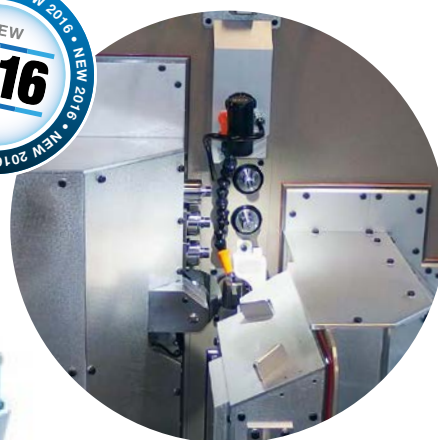


A FAMÍLIA ALMAC BA 1008 ESTÁ CRESCENDO E GANHA UM NOVO MEMBRO COM A BA 1008 HP

A Almac apresenta seu novo produto que ganhou destaque por ocasião da Siams 2016: a BA 1008 HP. Esta máquina, que pode ser considerada a irmã mais velha da BA 1008, oferece vários avanços que certamente atrairão a atenção até mesmo dos clientes mais exigentes.



O que significa HP?

Do inglês "High Pressure" (alta pressão), este é o benefício mais marcante desta nova máquina que permite a usinagem com fornecimento de líquido de arrefecimento sob alta pressão através do eixo-árvore (120 bar). Esta é uma enorme vantagem para este tipo de máquinas, pois permite a redução do tempo de perfuração, sobretudo perfurações profundas, e assegura perfeita qualidade e precisão.

Perfeito controle de fluidos, peças e cavacos

O sistema periférico para controle de fluidos foi convenientemente instalado na parte traseira da BA 1008. Esta unidade compreende uma bomba de alta pressão de 120 bar para fornecimento de líquido de arrefecimento dentro do eixo-árvore, uma bomba de 5 bar para alimentação de líquido de arrefecimento de lavagem da área de usinagem, um trocador de calor em placa, para estabilização térmica do óleo de corte, e um tanque com capacidade de até 300 l.

Além disso, há uma bandeja de transferência instalada na lateral da máquina. Com ela, o óleo de corte que sai da área de usinagem é primeiramente filtrado por um filtro de saco (100 µm, 50 µm ou 25 µm) e, em seguida, por um filtro de cartucho de 6 microns. A bandeja de transferência tem capacidade para 70 litros de óleo e inclui um balde grande para cavacos, com capacidade de 30 litros.

Portanto, o óleo que sai da área de usinagem pode ser perfeitamente filtrado e transferido para o tanque de alta pressão. Deste modo, o óleo de corte é arrefecido antes de ser utilizado para o fornecimento de líquido de arrefecimento de alta pressão e fornecimento de líquido de arrefecimento para lavagem. As peças acabadas são cuidadosamente transportadas para uma bandeja coletora que é pode ser facilmente acessada pela lateral da máquina.

As figuras abaixo ilustram perfeitamente como é feito o controle de fluido.

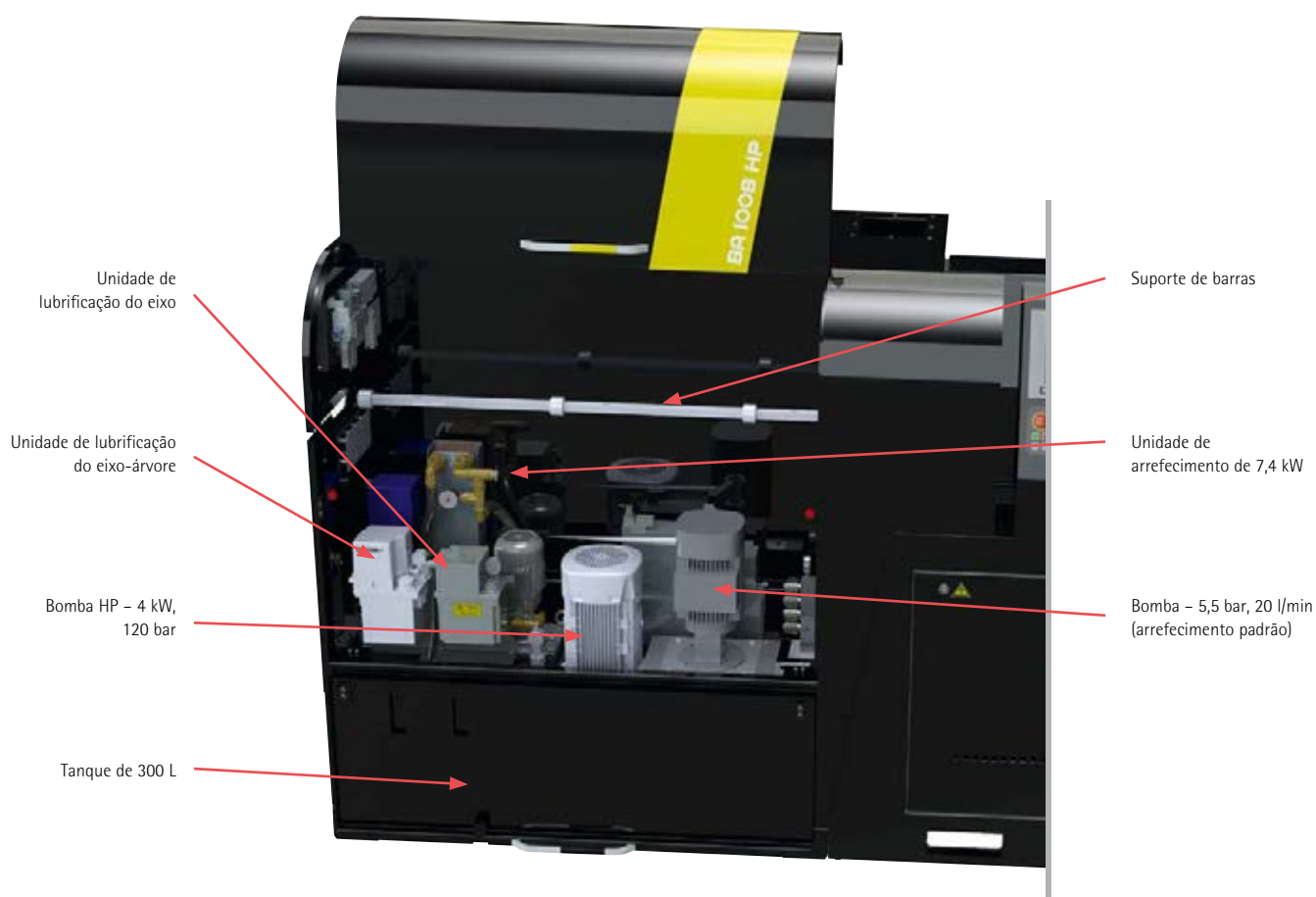
A máquina ideal para usinar metais preciosos

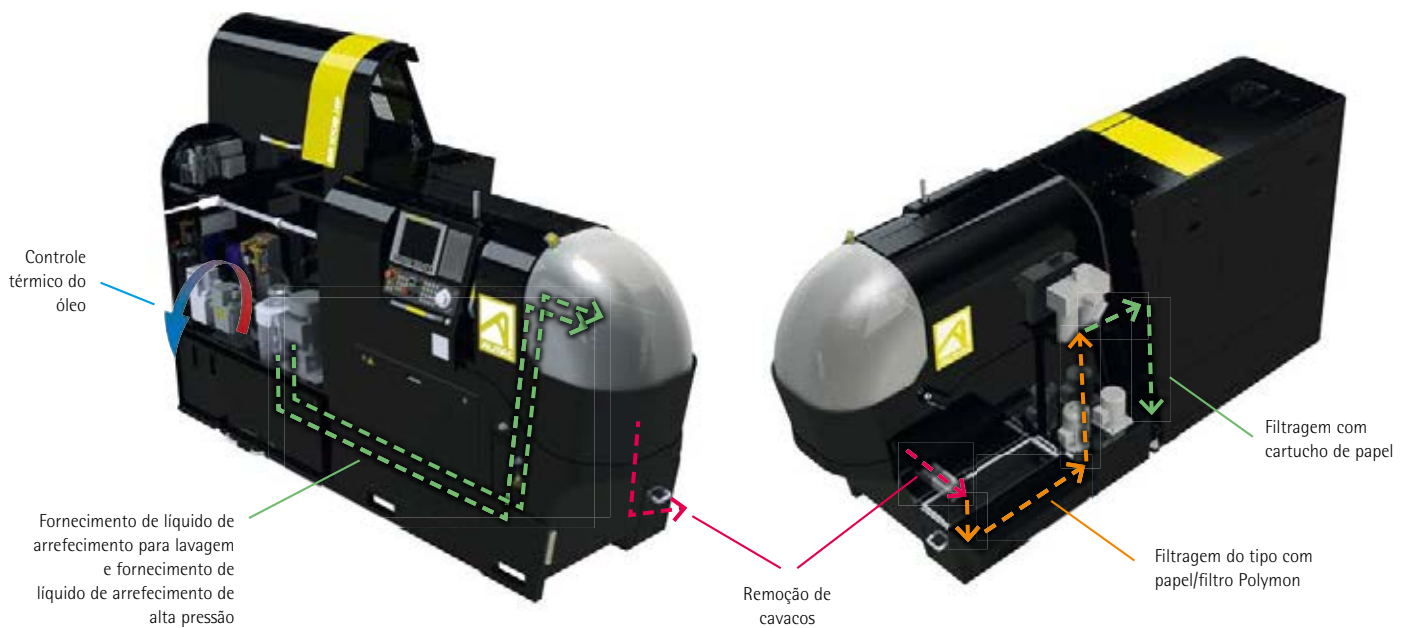
Além de ter um sistema ideal para filtragem de cavacos, a máquina BA 1008 HP foi especialmente concebida para usinagem de metais preciosos. Na verdade, a área de usinagem tem um invólucro com paredes lisas cujo objetivo é minimizar o acúmulo e melhorar consideravelmente a coleta de cavacos. O operador da máquina pode, assim, colher até 99,97% do material precioso para reciclagem, em menos de 20 minutos.

Esta opção também é oferecida nos modelos BA 1008 padrão.

Perfeita consistência de design

Apesar do grande número de recursos adicionais, a BA 1008 HP é ainda uma máquina bastante compacta (998 x 3.200 x 1.690 mm). Além disso, foi possível preservar o renomado design da SwissNano e da BA 1008.





Hoje, a Tornos e a Almac oferecem uma família de máquinas ultracompactas com aparência única: um torno do tipo Swiss, uma máquina de fresagem de barras e um centro de fresagem/perfuração com fornecimento de líquido de arrefecimento dentro do eixo-árvore.

Um investimento mais do que inteligente

Como mencionado anteriormente, a BA 1008 HP permite a produção, com excelente rendimento e, acima de tudo, com excelente qualidade. Desta forma, por exemplo, é possível executar elos de braceletes simples a partir de aço em corte com tempos de ciclo inferiores a 5 segundos. De acordo com o tipo de peça a ser usinada, é, portanto, absolutamente lógico e interessante comparar o investimento em uma frota de máquinas BA 1008 HP com o investimento em máquinas do tipo transferência.

Um estudo realizado por especialistas da Almac mostrou que, para a usinagem de lotes pequenos ou médios de elos de braceletes, realmente faz sentido investir em três ou quatro máquinas BA 1008 HP, em vez de em uma única máquina do tipo de transferência. Para um investimento inicial equivalente, a opção BA 1008 HP oferece mais flexibilidade de produção, reduz consideravelmente o tempo para início da produção, ocupa menos espaço e, por último mas não menos importante, reduz o custo por peça em 10% a 20%.

A ser apresentada na EPMT/EPHJ

A máquina BA 1008 HP será exibida na EPMT, que será realizada de 14 a 17 de junho no centro de exposições Palexpo, em Genebra. Não deixe de nos visitar para conhecer esta máquina formidável no estande B82. Os representantes da Almac terão o prazer de oferecer uma demonstração completa da máquina.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- Compacta
- Ergonômica
- Alta produtividade
- Usinagem de metais preciosos
- Investimento gradual
- Rapidez no início de produção
- Grande flexibilidade



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