

CONTROLADOR DE FLUIDOS TORNOS - PARA OTIMIZAR A PRODUÇÃO

O fornecimento de líquido refrigerador nos pontos de precisão é um dos parâmetros de usinagem que têm impacto direto na produtividade e no tempo de inatividade.



Isso se aplica especialmente a operações de usinagem de valor agregado, tais como perfuração profunda, fresagem ou rosqueamento. Essas operações causam a rápida contaminação do acúmulo de óleo de corte e lodo no tanque da máquina.

Para resolver esse problema, a Tornos oferece uma solução compacta e eficiente: o controlador de fluidos. O dispositivo já inclui um tanque de 500 L e um filtro de papel hidrostático. Como opção, pode vir equipado com até duas bombas de alta pressão. No momento, este é o dispositivo mais compacto desta

Apresentação

BENEFÍCIOS

- Aumenta a disponibilidade da máquina
- Reduz o espaço ocupado pelas unidades hidráulicas
- Design compacto “totalmente integrado”
- Sem necessidade de filtros na máquina
- Filtragem contínua de todo o óleo de corte da máquina
- Reduz as operações de limpeza
- Elimina o lodo de usinagem
- Melhor acabamento superficial
- Maior vida útil

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Dimensões: 1900 x 800 x A 1700 mm
- Bomba de transferência incluída
- Filtro de papel hidrostático
- Enrolador automático de papel
- Tanque de 500 L
- Até 2 bombas de alta pressão (HP)
- 3 tipos de bombas HP disponíveis - 60, 120 ou 340 bar
- 5 configurações possíveis

categoria no mercado. Cada controlador de fluidos é fornecido com um trocador de calor de óleo/água. De acordo com a configuração das instalações, o dispositivo pode ser conectado a uma rede de água centralizada pela sua interface. Se necessário, pode-se adicionar um refrigerador de água.

Um sistema integrado

O controlador de fluidos é integrado ao conjunto da máquina/alimentador de barras. Ele bombeia e filtra todo o óleo de corte da máquina e reabastece o próprio tanque. Uma vez filtrado, o óleo é extraído diretamente pela bomba do líquido refrigerador da máquina e/ou pelas bombas de alta pressão do controlador de fluidos. O dispositivo tem oito saídas independentes para as bombas. O filtro de papel hidrostático pode filtrar até 150 litros por minuto, com um filtro de malha entre 50 e 100 microns, dependendo do tipo de usinagem.

Grande facilidade de manutenção

O controlador de fluidos não só melhora o acabamento da superfície das peças usinadas e prolonga a vida útil do óleo de corte da máquina, mas também ajuda a reduzir drasticamente a manutenção de rotina. Na verdade, este tipo de filtragem é feito sem filtros dentro da máquina e reduz a operação de limpeza necessária.

Para obter informações detalhadas sobre o controlador de fluidos, entre em contato com a representação da Tornos mais próxima.



TORNOS

Tornos SA
Industrielle 111
2740 Moutier
Tel. +41 32 494 44 44
Fax +41 32 494 49 07
www.tornos.com