



RECUPERAÇÃO DE PEQUENAS PEÇAS NA BA 1008

Um belo exemplo de sinergia entre o torno automático Tornos SwissNano e a fresa em barra Almac BA 1008.



Na decomag #71, apresentamos o novo sistema de vácuo de recuperação de pequenas peças das máquinas SwissNano. Divulgada principalmente durante a Jornada relojoeira em Moutier (em março de 2015), essa solução é também perfeitamente adequada para a recuperação de peças na fresa em barra Almac BA 1008.

Um sistema de recuperação de pequenas peças

A recuperação de peças é uma função muito importante para a produção. É essencial armazenar peças eficaz e adequadamente e, sobretudo, não danificá-las durante o transporte da área de usinagem para a área de armazenagem. Um grande desafio é o

caso das pequenas peças de precisão, tais como as produzidas pelas fresas BA 1008. O sistema de recuperação a vácuo desenvolvido pela Tornos para a SwissNano foi profundamente estudado e apresenta várias vantagens em termos de velocidade de execução, precisão e confiabilidade.

Um sistema engenhoso

Uma das últimas etapas do fresamento em barra é o corte da peça, que é então mantida pela pinça de recuperação, fixada ao bloco de fuso dianteiro com 3 eixos. Em seguida, a peça é transportada com precisão, seja para os fusos de operação reversa, seja diretamente para o sistema de recuperação a vácuo,

Técnico

que aspira instantaneamente a peça para transportá-la para um recipiente de armazenamento. O sistema de aspiração é comandado por uma função M do comando numérico. O acionamento do vácuo é assim sincronizado com o sistema de fixação da pinça de recuperação, o que permite uma recuperação confiável e rápida.

Simple de usar

Vem com 2 cestos de armazenagem que deslizam lateralmente, o que permite trocar o recipiente sem ter que parar a produção. O operador pode retirar o cesto cheio de peças e substituí-lo por um cesto vazio em menos de 5 segundos. Absolutamente todas as peças são recuperadas sem nenhum impacto na produtividade. As caixas de recuperação são colocadas na carenagem da máquina, no interior da área reservada ao armazenamento de peças, e podem ser facilmente acessadas por uma pequena porta de acesso.



Um transporte sem deterioração das peças

Os recipientes são fabricados em material plástico resistente à benzina e solventes. Eles são projetados para armazenar um nível de óleo que permite amortecer a queda das peças. Dessa forma, é impossível estragar as peças durante o transporte. Tanto que todos os elementos do sistema de recuperação que entram em contato com as peças transportadas são feitos de plástico.

Disponível desde janeiro de 2015 para desbastadoras, esse sistema agora vem como um opcional para a BA 1008. Também é possível integrar esse sistema de vácuo às máquinas existentes. Não hesite em contatar o seu representante Almac para obter mais informações.



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