



MARPOSS

RETROFIT
sua máquina-ferramenta
e dê um novo **IMPULSO**
aos seus **NEGÓCIOS!**





MARPOSS

Graças aos serviços de “retrofit” Marposs, você pode instalar novos equipamentos em sua máquina-ferramenta para torná-la mais **eficiente, moderna e produtiva**, com um investimento muito inferior ao da compra de uma nova.

BALANCEAMENTO DO REBOLO

Condições: instabilidade da máquina com altas vibrações; - problemas na qualidade das peças; - necessidade de aumentar a velocidade de corte do rebolo; - vida do rebolo é muito curta; - eixo necessita de reparos frequentes; - necessidade de reduzir custos de manutenção.

Solução: a linha de balanceador de rebolo do grupo Marposs é a melhor solução para monitoramento contínuo das condições do rebolo, compensando imediatamente qualquer desequilíbrio durante o ciclo da máquina.

Vantagens: melhora a estabilidade mecânica; - melhora a qualidade do acabamento superficial em todas as peças; - aumento da superfície do rebolo e da velocidade de corte; - aumento da quantidade de peças retificadas com o mesmo rebolo; - redução da carga e estresse sobre os rolamentos do eixo.



MARPOSS
DITTEL
MARPOSS

RETORNO sobre o INVESTIMENTO
em “RETROFIT”

na máquina de retifica (*)

+ Produção

+ 20 ~ 30%

- Refugo

- 95 ~ 100%

+ Vida do rebolo

+ 25 ~ 35%

R.O.I. = 4 ~ 8 meses

(*) avaliação baseada em um modelo médio

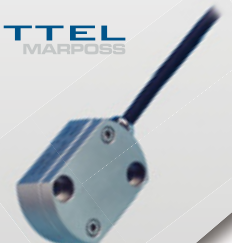
SENSOR DE DISTÂNCIA E COLISÃO

Condições: necessidade de reduzir o ciclo de retificação, aumentar a segurança da retífica, melhorar o ciclo de dressagem, otimizar a dressagem do rebolo CBN, reduzir os custos de retificação e os custos de manutenção.

Solução: o grupo MARPOSS oferece sensores de emissão acústica, para controle contínuo dos processos, corte no ar, dressagem do rebolo e para evitar colisões.

Vantagens: tempo de ciclos mais curtos; - otimização do ciclo de dressagem do rebolo; - redução dos custos de produção e manutenção; - redução de riscos de lesões graves para os operadores ou danos ao rebolo e à máquina; - maior segurança.

MARPOSS
DITTEL
MARPOSS



A Marposs oferece uma vasta gama de produtos e especialistas qualificados para atender a todas as necessidades do “retrofit” em sua máquina-ferramenta, proporcionando as seguintes vantagens:

- melhor produtividade e eficiência;
- melhora na segurança;
- melhor qualidade das peças fabricadas;
- redução dos custos de manutenção;
- **redução dos custos de produção.**

POSICIONAMENTO DAS PEÇAS



Condições: automatizar o posicionamento e a fase angular da peça e do rebolo aumenta significativamente a qualidade e a velocidade da produção.

Solução: A linha de sondas **mida** garante alta qualidade e funções metrológicas precisas para aplicações de posicionamento de peças.

Vantagens: Otimização dos tempos de usinagem; - gerenciamento automático do ciclo sem supervisão ou ação do operador da máquina; - melhor produtividade.

MEDIÇÃO IN-PROCESS



Condições: peças com tolerâncias precisas; - ampla gama de aplicações e tipos de peças; - necessidade de reduzir o tempo do ciclo; - controle do erro de forma; - necessidade de correção automática do desgaste do rebolo e prevenção de colisões entre o rebolo e a peça; - ambiente de trabalho agressivo.

Solução: com as cabeças de medição MARPOSS ligadas aos amplificadores MARPOSS, os quais processam e exibem as medidas em tempo real, você pode ter uma série de vantagens.

Vantagens: garantia de usinagem final da peça dentro da tolerância programada; - otimização do tempo de usinagem; - correção automática do desgaste do rebolo; - gerenciamento automático do ciclo sem supervisão ou ação do operador da máquina; - melhor produtividade.



MARPOSS



Nossa presença no mundo

AUSTRALIA - AUSTRIA - BRAZIL - CANADA - CESHÁ REPUBLIKA - CHINA - CRNA GORA
DEUTSCHLAND - ESPAÑA - FRANCE - GREAT BRITAIN - HONG KONG - INDIA
ISRAEL - ITALIA - JAPAN - KOREA - R.O.K. - MALAYSIA - MEXICO - POLSKA
ROMANIA - RUSSIA - SCHWEIZ - SINGAPORE - SLOVENIJA
SLOVENSKA REPUBLICA - SOUTH AFRICA - SRBIJA
SVERIGE - TAIWAN - THAILAND - TÜRKIYE - U.S.A.

Obtenha mais informações
sobre RETROFIT no
www.marposs.com/retrofit



D6103900P0 - Edition 10/2013 - Specifications are subject to modifications
© Copyright 2013 MARPOSS S.p.A. (Italy) - All rights reserved.

MARPOSS, and Marposs product names/signs mentioned or shown herein are registered trademarks or trademarks of Marposs in the United States and other countries. The rights, if any, of third parties on trademarks or registered trademarks mentioned in the present publication are acknowledged to the respective owners.

Marposs has an integrated system to manage the Company quality, the environment and safety, attested by ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001 certifications. Marposs has further been qualified EAQF 94 and has obtained the Q1-Award.