

Boletim Informativo 169

Indústria:

Ferro e Fundição de Aço – área de Máquinas

Componentes/Produtos:

Com ligas de ferro e aço vários produtos são produzidos: componentes para a extração, refinamento e transporte de óleo e combustível para a industria automotiva.

Situação:

Como um serviço adicional e para satisfazer as exigências de seus clientes esta Fundição de Buenos Aires tem um grande equipamento CNC para a fabricação de componentes de moldes. Uma quantidade grande de fragmentos de metal pode ser produzido durante o processo desta máquina.



O Problema:

Na operação de transporte da máquina os fragmentos caem sobre a superfície deslizante e nas guias, resultando em: custo de danos na máquina e rejeição da produção. Para prevenir este problema uma grande proteção de borracha cobriu a área inteira, mas com o passar do tempo, fluidos cortantes e abrasivos levaram a danificação da borracha.

Área de Máquinas



Máquina CNC



Fragmentos no processo de transporte

A Solução:



Seis **Super Facas de Ar EXAIR Modelo BP110006** foram instaladas no carro da máquina (três de cada lado) sobre a área de deslizamento e sobre as guias. As Super Facas de Ar cobriram completamente os seis modos de transporte, com uma lâmina de ar uniforme de alta velocidade, sendo os fragmentos soprados assim que o carro da máquina fosse movido.

Comentário:

O cliente está agora repetindo esta aprovada solução e usando o efetivo custo da Super Facas de Ar EXAIR em outras máquinas. Peças rejeitadas, danificação por fragmentos na parte do transporte e o custo de manutenção nas troca de componentes teve significativa redução.

Contato:

- Gerentes de Produção
- Gerentes de Manutenção
- Engenheiros Industriais