

1999-2024
25
ANOS



REFORMA DE EQUIPAMENTOS

Uma forma econômica de manter sua produção



Reforma, repotenciamento e peças

Manter sua produção sem surpresas



▲ Equipamentos perdem performance ao longo do tempo



▲ As peças de reposição adequadas

Nunca se falou tanto em produtividade, em diminuição dos custos de produção e em competitividade sem obviamente se deixar de lado a qualidade. Aliado a todos estes conceitos, não podemos esquecer de um outro não menos importante que é o da sustentabilidade.

Gerenciar e reduzir os tempos nos processos produtivos além de ser inteligente, hoje em dia é uma questão de sobrevivência.

Manter os equipamentos em funcionamento e com a performance adequada é o meio mais seguro e econômico para evitar a queda de produção pelo envelhecimento do processo produtivo.

A ARCORI P.S.L., pensando nisso, dispõe de seus experientes profissionais para atender essa demanda de mercado que geralmente não interessam aos grandes fabricantes de equipamentos, normalmente interessados em vender equipamentos novos.

Qualquer equipamento de mistura ou separação, como misturadores, agitadores, dispersores, centrífugas de cesto, filtros ou secadores podem ser reparados, otimizados, repotencializados, por uma fração do preço de um novo equipamento.

Além disso a Arcori tem condições de mapear as peças de desgaste mais críticas e fornecer um plano de reposição rápida para diminuir o tempo de máquina parada, aumentando a disponibilidade.

Os processos produtivos da ARCORI se baseiam na Indústria 4.0, para isso contamos com parceiros de fabricação rigorosamente escolhidos de forma que o projeto das máquinas, equipamentos e sistemas que saem de nossos modernos softwares de CAE/CAD e CAM sejam seguidos à risca com rigor dimensional e qualidade.

Nosso processo da garantia da qualidade é baseado na ISO 9001-2015 com sistema de melhoria contínua com aprimoramento de processos e procedimentos de forma a obtermos de nossos cliente o máximo de satisfação.

Com profissionais experientes mesclados entre nossos jovens talentos, unimos a experiência e a juventude de forma proativa e buscando um sistema sucessório de cabeças pensantes visando a perenização da empresa.

Fabricamos misturadores, sistemas de manuseio de matérias primas, transportadores e muito mais.

Como fabricantes experiente de equipamentos temos a disposição a engenharia necessária para prestar esse tipo de serviço, projetando sistemas, integrando equipamentos, propondo melhorias em equipamentos existentes e reformando em campo (quando possível) ou em nossas instalações.

Os equipamentos antigos não tinham acesso a grande diversificação de materiais que temos hoje, antiaderentes, antiabrasivos, de alta resistencia aos inumeros produtos quimicos ou a altas temperaturas. Essas adequações podem tornar processos consolidados em processos mais eficientes quando mais duráveis em termos de vida útil.

Um maquinário atualizado se paga com o tempo, pois reduz os gastos com reparos. Além de consumirem menos energia, reduzindo gastos excessivos.

O avanço das tecnologias proporciona máquinas cada vez melhores, que exercem sua função em menor tempo e que geram produtos com maior qualidade final.

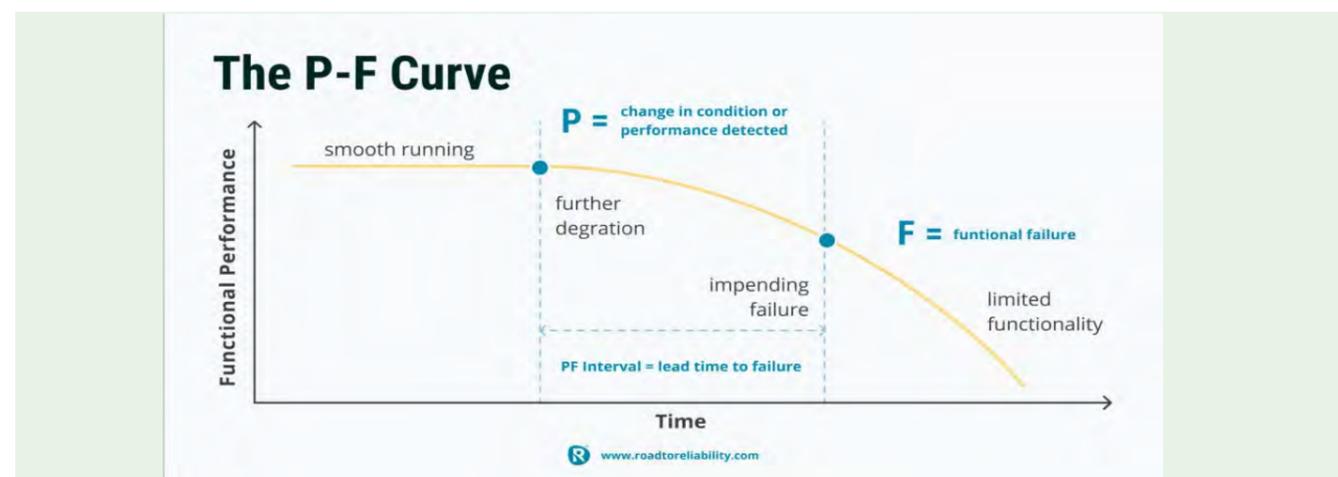
Atualizar tecnologicamente os equipamentos da sua indústria pode ser a melhor forma de aumentar a produtividade sem ter que desembolsar grandes valores para renovação do maquinário. Mesmo aquelas máquinas que estão no final da sua vida útil de operação podem ganhar uma "sobrevida" graças a um projeto desenvolvido por empresa capacitada. Os benefícios imediatos são:

Melhora da produtividade;

- Diminuir as paradas por quebras;
- Aumentar a segurança para operadores;
- Atualizar sistemas com modernidade e acessibilidade facilitada;
- Possibilitar a integração a redes e sistemas;
- Facilitar a manutenção e supervisão das máquinas;
- Baixo custo de investimento.
- Permitir adequação às NR-12, 10 e 13.

A ARCORI TAMBÉM É ESPECIALIZADA EM NR-12, NR-13 E EM CERTIFICAÇÃO INTEGRADA DE SAÚDE E SEGURANÇA, AMBIENTAL E QUALIDADE. CONSULTE-NOS

Temos sempre uma solução criativa para colocar seus equipamentos como novos



▲ Análise de falhas e perda de performance demonstram qual é a melhor hora de investir na reforma aumentando o tempo de vida útil e reduzindo a depreciação do equipamento

Manutenção Baseada em Condição (CBM)

A maioria dos modos de falha não está relacionada à idade. No entanto, a maioria dos modos de falha dá algum tipo de aviso de que eles estão ocorrendo ou estão prestes a ocorrer. Se houver evidência de que algo está nos estágios iniciais de falha, pode ser possível tomar medidas para evitar que falhe completamente e/ou evitar as consequências da falha.

A Manutenção Baseada em Condição como estratégia, portanto, procura evidências físicas de que uma falha está ocorrendo ou está prestes a ocorrer. Pensar no CBM dessa maneira mostra suas aplicações mais amplas fora das técnicas de monitoramento de condições, muitas vezes associadas apenas a equipamentos rotativos.

Um conceito importante dentro da Manutenção Baseada em Condição é a curva P-F mostrada na figura acima:

A curva mostra que, à medida que uma falha começa a se manifestar, o equipamento se deteriora até o ponto em que pode ser detectado (ponto "P"). Se a falha não for detectada e mitigada, ela continua até que ocorra uma falha funcional (ponto "F"). O intervalo de tempo entre P e F, comumente chamado de intervalo P-F, é a janela de oportunidade durante a qual uma inspeção pode detectar a falha iminente e dar tempo para resolvê-la.

É importante perceber que o CBM como estratégia de manutenção não reduz a probabilidade de uma falha ocorrer por meio de renovação de vida, mas visa intervir antes que a falha ocorra, na premissa de que isso é mais econômico e deve ter menos impacto na disponibilidade.

Em outras palavras: o monitoramento de condições não conserta as máquinas e o monitoramento de condições não interrompe as falhas. O monitoramento de condições apenas permite que você encontre problemas antes que eles se tornem uma falha.

Uma regra prática comum é que o intervalo entre as tarefas CBM deve ser metade ou um terço do intervalo P-F.





ARCORI PROCESS SOLUTIONS

Há mais de 20 anos desenvolvendo e implementando tecnologias de processo industrial, com dezenas de referências bem sucedidas

ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA

arcori@arcori.com.br

+55 11 4487-7336

www.arcori.com.br

www.arcori.com.br

Todos os dados, informações, declarações, fotografias e ilustrações neste folheto são sem qualquer obrigação e não levantam responsabilidades nem fazem parte de quaisquer contratos de venda da ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA ou de quaisquer afiliadas para equipamentos e/ou sistemas aqui referidos. ©ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste trabalho protegido por direitos autorais pode ser reproduzida, modificada ou distribuída sob qualquer forma ou por qualquer meio, ou armazenada em qualquer banco de dados ou sistema de recuperação, sem a permissão prévia por escrito da ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA ou de suas afiliadas. Qualquer uso não autorizado para qualquer finalidade é uma violação das leis de direitos autorais. ARCORI PROCESS SOLUTIONS LTDA Travessa Alto das Pedizes, 83 05014-060 - São Paulo - SP