

SERVIÇOS TÉCNICOS E DE CAMPO Para Otimizar o Desempenho do Processo

Como empresa líder na prestação de serviços de manutenção avançada, a SMS Siemag Services projeta, repara e fabrica praticamente todas as peças da aciaria ao laminador usadas na produção de aço e alumínio. Usando essa experiência prática e nossa qualificação tecnológica, nossa equipe de experientes especialistas técnicos, operacionais e de controle de processo tem um portfólio completo de serviços, inclusive diagnóstico, alinhamento de campo e gestão de projeto, para auxiliar os produtores de metais a alcançarem suas metas de produtividade e qualidade. Os serviços estão disponíveis dia e noite e podem ser prestados conforme a necessidade ou com base em um contrato.

Serviços de Diagnóstico e Alinhamento

Nossos serviços de diagnóstico podem identificar problemas operacionais e falhas que resultam em redução de produção ou prejudicam a qualidade. Utilizando nossa ampla experiência na medição de vibrações, tensões, forças, temperaturas, deslocamento, pressão e torque, nossos especialistas conseguem resolver problemas de operações no local, usando técnicas comprovadas e ferramentas de diagnóstico de última geração.

Também prestamos uma ampla gama de serviços de alinhamento para otimizar o desempenho das máquinas de lingotamento contínuo, inclusive: monitoramento das condições operacionais básicas; teste de deflexão de componentes; diagnósticos do sistema de acionamento; monitoramento da temperatura e vibrações dos



▲ Teste de torque dos componentes de acionamento otimizam o desempenho do lingotamento contínuo

mancais; alinhamento a laser; análise de estampagem com carga e estudos de referência. Além disso, somos uma das poucas empresas a oferecer aos produtores de aço teste de torque dos componentes do acionamento.

Para garantir níveis de tolerância e alinhamento preciso em máquinas de lingotamento contínuo, usamos instrumentos de diagnóstico analítico de ponta: sistemas de aquisição de dados em tempo real e na planta; diagnósticos permanentes do sistema de acionamento; sistemas de medição do espaçamento entre rolos; medidores de alinhamento elétrico portáteis;



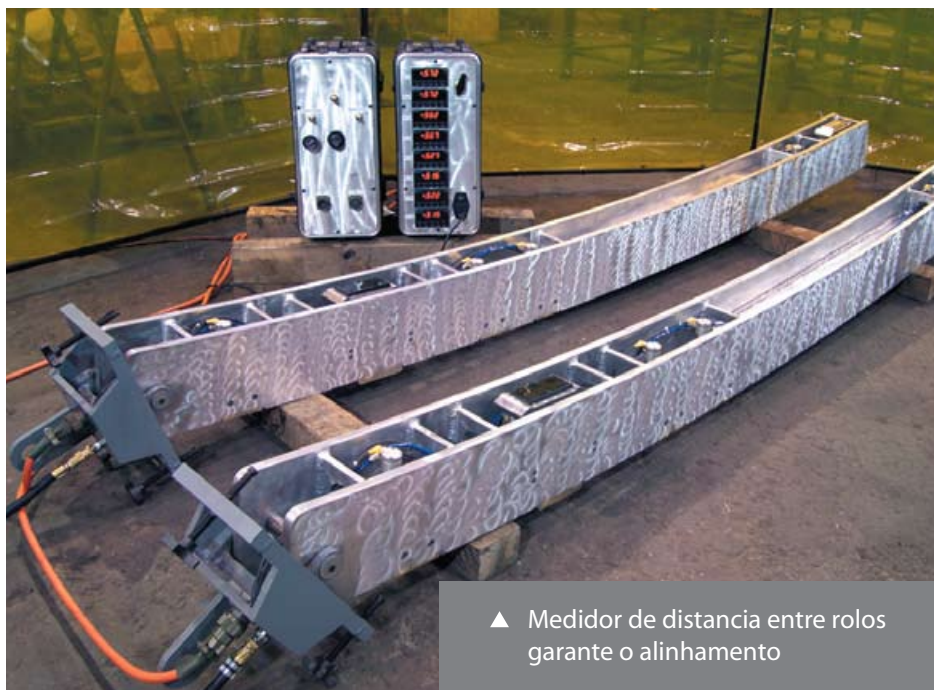
▲ Monitoramento e diagnóstico preciso do oscilador consegue aumentar a produção

medidores de alinhamento eletrônico do molde com o segmento; células de carga personalizadas, medidores de tensão e sistemas de telemetria sem fio. Por alinharmos os segmentos com precisão nossos serviços são garantidos por um ano.

Monitoramento Integrado das Condições do Equipamento

Com o aumento da pressão para aumentar a produtividade, a qualidade do produto e os lucros, a manutenção preditiva pode extrair um valor inexplorado dos ativos e auxiliar os produtores de metais a alcançarem seus objetivos. Nosso Sistema de Monitoramento Integrado (ICMS) patenteado pode ser uma forma econômica de implementar estratégias de manutenção preditivas que reduzem o tempo ocioso, maximizam o retorno sobre o investimento (ROI) e oferecem vantagens competitivas.

Nosso sistema fornece as informações necessárias para operar de forma mais eficiente os equipamentos críticos da planta. Monitorando continuamente o desempenho do equipamento por meio de um sistema de aquisição de dados, que pode ser integrado a sistemas existentes, ele pode identificar pequenas alterações na operação dos equipamentos muito antes do problema se tornar aparente. Algumas das condições que podem ser monitoradas e analisadas são



▲ Medidor de distancia entre rolos garante o alinhamento

vibrações, temperatura, lubrificação e corrente do motor. Usando nosso sistema, os produtores de metais podem reduzir o tempo ocioso, aumentar o ciclo de vida dos componentes e reduzir o consumo de energia elétrica com a otimização da operação do equipamento. Além disso, nosso sistema pode ajudar a tornar os produtos de qualidade superior mais rápidos e mais econômicos e melhorar o desempenho do resultado final.

Serviços Técnicos

Considerando nossa ampla experiência na manutenção de equipamentos de laminação e de diferentes tecnologias de lingotamento contínuo, nossa equipe experiente na prestação serviços técnicos é capaz de projetar modificações de equipamentos, componentes ou sistemas completos pronto para o uso (turnkey). Nossas modificações nos equipamentos, sejam elas grandes ou pequenas,

são projetadas para ampliar a vida útil do componente da máquina e a confiabilidade, reduzir a necessidade de manutenção e aumentar a eficácia operacional. Seja para uma modificação ou sistema completo, nossa equipe de gestão de projeto é capaz de gerenciar as fases de um projeto desde o seu início passando pela preparação, programação e controle para garantir que os eventos estejam dentro do prazo, que os projetos estejam dentro do orçamento e que os produtos atendam as especificações.

Para saber mais sobre como os serviços técnicos e a consultoria de sistema da SMS Siemag podem ajudá-lo a otimizar a operação de seus equipamentos, reduzir o tempo ocioso e melhorar a produção, entre em contato conosco pelo telefone abaixo.



▲ Medidor de alinhamento eletrônico entre o molde e o segmento garante alinhamento preciso de lingotamento contínuo

SMS SIEMAG SERVICES LTDA

Rua dos Timbiras, 1754 - 13º andar - Lourdes
30140-061 - Belo Horizonte - MG

FONE: +55 (31) 2125-1160
FAX: +55 (31) 2125-1408

Email: smsdemag@smsdemag.com.br
www.smsdemag.com.br