

Inspeções Mecânicas em Moinhos de Bola

A base para tomada de decisão em manutenção, reparos e investimentos



thyssenkrupp

Inspeções regulares nos moinhos de bolas e uma manutenção planejada são a chave para aumentar a vida útil e disponibilidade dos equipamentos e, conseqüentemente, assegurar a produção. As inspeções em moinhos de bolas da thyssenkrupp são realizadas de forma preventiva e minimizam o risco de paradas inesperadas

A thyssenkrupp oferece inspeções sob medida de acordo com as suas necessidades: seja na solução de falhas ocasionais até inspeções regulares, preditivas e preventivas em moinhos de bolas, tanto no setor cimenteiro quanto na mineração.

As inspeções preventivas em moinhos de bolas minimizam o risco de parada não planejada e reduzem os custos de manutenção por meio de uma abordagem proativa.

A nossa equipe conta com muitos anos de experiência na prestação de serviços em plantas, incluindo equipamentos de outros fabricantes.

Durante o trabalho são utilizadas ferramentas de última geração, como dispositivos de medição de superfície e vibração, câmeras térmicas e tecnologia ultrassônica e de corrente parasita. Isso fornece uma visão completa de todos os componentes mecânicos de seus moinhos de bolas.

Nossos especialistas inspecionam todos os componentes principais de cada moinho de bola e unidades periféricas e mantêm o histórico dos equipamentos inspecionados. Também fazem parte da análise o sistema hidráulico, de lubrificação, rolamento e acionamento do moinho, incluindo redutor – acoplamento e o motor.

Por fim, providenciamos um relatório completo com todas as condições de seus moinhos de bolas e as recomendações que asseguram uma correta tomada de decisão para medidas futuras em relação à manutenção ou investimento, otimizando o seu sistema, tanto do ponto de vista técnico, como econômico.

Para a implementação das medidas de melhoria, a thyssenkrupp oferece desde a inspeção até a implementação, sendo um parceiro permanente para contrato de serviços. Caso seja necessária uma ação imediata, a thyssenkrupp Industrial Solutions oferece alternativas rápidas e precisas por meio dos Centros de Serviços regionais para evitar danos iminentes que possam colocar em risco a continuidade de sua produção.

Nossos serviços também incluem treinamentos personalizados adaptados às suas necessidades e cobrindo todos os aspectos de manutenção preventiva, inspeções e reparos.

Vantagens dos serviços

- Informações detalhadas do estado atual de seus moinhos de bolas
- Detecção de defeitos em estágio inicial
- Aumento da confiabilidade dos equipamentos e do sistema
- Inspeções customizadas
- Visão geral para basear tomadas de decisão sobre otimização técnica e investimentos futuros
- Redução de custos de manutenção por meio de inspeções proativas



Contatos:

+55 31 3649-5100
thyssenkrupp Industrial Solutions
Centro de Serviços Santa Luzia (MG)
service.br@thyssenkrupp.com

+55 94 3352-7000
thyssenkrupp Industrial Solutions
Centro de Serviços Carajás (PA)
service.br@thyssenkrupp.com



Field & workshop
services

engineering. tomorrow. together.

Serviços 360°

Soluções em serviços durante todo o ciclo de vida de sua planta



thyssenkrupp



Peças Sobressalentes

Somos especialistas no fornecimento de peças de reposição e de desgaste durante toda a vida útil de sua fábrica, na hora certa e com a qualidade certa.

Fornecimento de peças sobressalentes

- Todas as peças sobressalentes e componentes para o seu ativo com qualidade OEM
- Tecnologia de ponta com funcionalidade garantida
- Programas contratuais atraentes e acordos de fornecimento

Soluções para peças de desgaste

- Desenvolvimento de peças de desgaste de acordo com suas necessidades
- Soluções individuais em termos de qualidade e desempenho
- Conceitos inovadores de peças de desgaste

Soluções avançadas para peças

- Projeto e fabricação de peças sobressalentes individuais
- Desenvolvimento contínuo de peças sobressalentes e componentes para aumentar o desempenho da sua planta
- Peças sobressalentes e de desgaste para plantas originalmente não desenvolvidas pela thyssenkrupp



Reformas e paradas

Ao longo do tempo, as demandas mudam. Para atendê-las, oferecemos soluções personalizadas para revamps.

Análise, engenharia e fabricação

- Análise das condições e avaliação ambiental da planta
- Estudos de viabilidade
- Engenharia básica, levantamento de campo e detalhada
- Fabricação de equipamentos individuais

Melhorias em plantas

- Soluções personalizadas de reformas e modernização
- Ampliações de capacidade para eliminação de gargalos
- Melhoria da eficiência através de modernização e atualizações
- Redução de emissões
- Atualizações de segurança e integridade
- Melhoria da confiabilidade

Reformas EPC

- Execução de projetos complexos de reformas e paradas
- Execução de projetos de reforma na modalidade EPC
- Modelos customizados de risco e participação nos lucros

Gestão de paradas

- Gestão de paradas de manutenção



Serviços de campo e oficina

Oferecemos assistência local para reforma de peças sobressalentes e de desgaste, ou em casos de necessidade de manutenção e assistência.

Inspeções técnicas

- Inspeções programadas de máquinas e componentes

Reparos e suporte de campo

- Suporte local em tempo integral e assistência após a entrega do equipamento
- Identificação de falhas e reparos de emergência em componentes
- Instalação e desmontagem
- Ajustes e alinhamentos de equipamentos

Serviços de oficina

- Fabricação local de peças sobressalentes
- Reequipagem e fornecimento de componentes da thyssenkrupp e de terceiros

Treinamento de operação e manutenção

- Cursos de operação e manutenção
- Treinamento para todas as áreas do portfólio da thyssenkrupp
- Utilização de especialistas em produtos dentro da rede global da thyssenkrupp



Gestão de ativos

Oferecemos uma abordagem holística de gestão de ativos, visando reduzir as despesas operacionais de sua planta.

Consultoria

- Avaliação da eficácia e eficiência
- Mapeamento de processos e análise de falhas
- Implantação e supervisão de medidas de melhoria

Orientação técnica

- Implementação de medidas de melhoria
- Melhoria técnica de máquinas e componentes existentes
- Análise estratégica e planejamento futuro
- Melhoria de processos e procedimentos

Contratos de operação e manutenção

- Administração terceirizada completa ou parcial de atividades de manutenção e/ou operações
- Soluções completas de operação e manutenção, incluindo peças (opcionais) e consumíveis
- Modelos de negócios personalizados com foco em acordos ganha-ganha