

JIGAR PATEL

Rua Direita de Aradas 292, 1 ESQ, Aveiro, Portugal
Email: jigarpatelinst@gmail.com | Phone: +351 934555370

Técnico de manutenção

Objetivo do trabalho

Técnico de Manutenção detalhista e altamente qualificado com 06 anos de experiência em manutenção industrial, especializado na **fabricação de equipamentos de aço** para o **setor de energia eólica**. Adepto do diagnóstico e da resolução de problemas de sistemas eléctricos, mecânicos, pneumáticos e hidráulicos, pretendo tirar partido da minha experiência em manutenção preventiva e fiabilidade de infra-estruturas para apoiar o desempenho ideal do equipamento e minimizar o tempo de inatividade.

Educação

Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Instrumentação — 2014

Experiência profissional

Técnico de manutenção

PRIMUS VITORIA, PORTUGAL
fevereiro 2024 – Até à data

- Realização de trabalhos de manutenção e reparação de equipamentos de fabrico, garantindo o cumprimento das **normas de qualidade e segurança**.
- Assistência na instalação e alinhamento de componentes mecânicos, incluindo **secções de torres**, naceles e **lâminas** para equipamento de energia eólica.
- Efectuou **inspecções de qualidade** e testes funcionais a produtos montados, garantindo a conformidade com os requisitos operacionais.
- Diagnóstico e resolução de problemas em equipamentos e montagens, melhorando a eficiência global da produção.
- Colaborou com as equipas de engenharia e manutenção para implementar **melhorias na conceção** e resolver problemas técnicos.

Técnico de manutenção

Qatar Gas Barzan (MADINA), Qatar
outubro 2018 - dezembro 2023

- Executar **tarefas de manutenção de rotina e complexas** em máquinas industriais utilizadas no fabrico de aço para equipamento de **energia eólica**.
- Resolver problemas e reparar sistemas **mecânicos, eléctricos, pneumáticos e hidráulicos** para assegurar uma produção contínua.
- Efetuar a **manutenção das infra-estruturas** dos sistemas das instalações, incluindo AVAC, canalizações e componentes eléctricos, assegurando o cumprimento das normas de segurança.
- Desenvolver e implementar **programas de manutenção preventiva**, reduzindo as falhas de equipamento e o tempo de paragem da produção em [80%].
- Colaborar com as equipas de engenharia na conceção e instalação de novos equipamentos e sistemas, melhorando a eficiência da produção.
- Manter diários e registos detalhados do desempenho e das reparações do equipamento, utilizando o **CMMS** para um acompanhamento e elaboração de relatórios eficientes.
- Assegurar o cumprimento **dos protocolos de segurança no local de trabalho**, promovendo uma cultura de atenuação dos riscos e de sensibilização entre os membros da equipa.

Responsabilidades

Execução de tarefas técnicas de manutenção industrial:

- Executar tarefas de rotina e complexas **manutenção e reparação** tarefas relativas a máquinas e equipamentos de produção de aço utilizados no fabrico de energia eólica.
- Diagnosticar e resolver problemas mecânicos, eléctricos, hidráulicos e pneumáticos para garantir uma produção sem problemas.

Manutenção das infra-estruturas:

- Inspeccionar, reparar e manter o equipamento da fábrica **infra-estruturas** para apoiar operações de fabrico seguras e eficientes.
- Efetuar actualizações e manutenção de rotina dos sistemas mecânicos, eléctricos e de canalização das instalações, conforme necessário.

Manutenção de equipamentos:

- Efetuar a manutenção regular e reparações de emergência em equipamento de aço, assegurando que as linhas de produção estão a funcionar com a máxima eficiência.
- Manter registos pormenorizados de **desempenho do equipamento**, histórico de reparações e actividades de manutenção.

Desenvolvimento de medidas preventivas:

- Desenvolver, implementar e melhorar continuamente **programas de manutenção preventiva** para máquinas e infra-estruturas para minimizar o tempo de inatividade e prolongar a vida útil do equipamento.
- Identificar potenciais problemas antes que estes se agravem e apresentar recomendações para os melhorar.

Conhecimentos de eletricidade, eletrónica, pneumática e hidráulica:

- Aplicar um conhecimento sólido de **sistemas eléctricos, eletrónica, pneumática, e hidráulica** no diagnóstico e reparação de avarias complexas de equipamentos.
- Assegurar o cumprimento das normas técnicas e de segurança durante o trabalho no equipamento.

Conhecimentos informáticos na perspetiva do utilizador:

- Utilizar os dados básicos **aplicações informáticas** para monitorizar os calendários de manutenção, gerir os registos do equipamento e introduzir dados relacionados com o desempenho e as reparações das máquinas.
- Elaborar relatórios e comunicar eficazmente com a equipa utilizando ferramentas digitais

Competências essenciais

- Manutenção industrial (eléctrica, mecânica, pneumática, hidráulica)
- Manutenção preventiva e corretiva
- Resolução de problemas e reparação de equipamentos
- Manutenção de infra-estruturas (AVAC, canalização, eletricidade)
- Conhecimento de esquemas, projectos e diagramas
- Sistemas informatizados de gestão da manutenção (CMMS)
- Protocolos de segurança e prevenção de riscos
- abrico de equipamento para energia eólica

Línguas

- **Inglês:** C2
- **Português:** B2
- **Hindi:** C2

Principais realizações

- Reduziu o tempo de inatividade do equipamento em 70% através da manutenção proactiva e da resolução de problemas.
- Implementou um novo programa de manutenção preventiva, resultando numa diminuição de 95% das reparações não programadas.

Obrigado por considerar a minha candidatura. aguardo com expectativa a oportunidade de discutir a forma como a minha experiência pode contribuir para o sucesso da vossa organização.