

Mecânico de Manutenção Hidráulica e Pneumática

O(a) Mecânico de Manutenção Hidráulica e Pneumática é o profissional especializado na montagem, manutenção corretiva ou preventiva, ajuste e reparo de sistemas que utilizam fluidos (hidráulica) e ar comprimido (pneumática) para transmitir força e realizar movimentos em máquinas e equipamentos industriais.

Principais responsabilidades e atividades

- **Diagnóstico de falhas:** Realizar análises técnicas para identificar e localizar falhas em sistemas hidráulicos e pneumáticos, utilizando instrumentos de medição e ferramentas de diagnóstico avançadas para determinar as causas dos problemas (Ex: vazamentos, perda de pressão, ruídos anormais).
- **Reparo:** Executar reparos e substituições de componentes defeituosos como válvulas, bombas, cilindros, mangueiras, conexões e atuadores, envolvendo desmontagem, avaliação, troca de peças e testes de funcionamento.
- **Manutenção preventiva e corretiva:** Conduzir inspeções periódicas, lubrificação, troca de filtros, calibração e ajustes regulares conforme planos de manutenção programados, bem como intervenções emergenciais para restaurar a operação dos sistemas.
- **Instalação de sistemas e componentes:** Montar, alinhar, conectar e fazer o comissionamento de sistemas ou de novos equipamentos hidráulicos e pneumáticos, garantindo funcionamento conforme especificações.
- **Calibração:** Regular e calibrar válvulas, pressostatos, sensores, reguladores de fluxo, entre outros, para assegurar precisão e desempenho conforme parâmetros do fabricante ou projeto.
- **Em Campo:** Execução de manutenções, instalações e reparos em fábricas, linhas industriais, canteiros de obras, setores de mineração, entre outros ambientes externos, frequentemente sob condições adversas (ruído, poeira, calor).
- **Em Oficinas:** Reparos detalhados em bancada, testes de componentes, montagem de unidades.
- **Ambientes Industriais:** Atuação em sistemas de grande porte, linhas de produção contínua, equipamentos automatizados e instalações críticas.

Habilidades e qualificações necessárias

Hard skills

1. **Conhecimento aprofundado em equipamentos industriais, tais como:**
 - **Válvulas:** direção, pressão, fluxo, proporcionais, cartucho.
 - **Bombas:** hidráulicas (de pistão, engrenagem, palheta), compressores de ar.
 - **Cilindros e atuadores:** hidráulicos (simples/dupla ação), pneumáticos.
 - **Tubulações e conexões:** montagem, vedação e integridade dos sistemas.
 - **Máquinas e Equipamentos:** prensas hidráulicas, injetoras, máquinas-ferramenta, linhas de montagem automatizadas, robôs industriais, equipamentos pesados (escavadeiras, empilhadeiras).
 - Filtros, acumuladores e blocos manifold.

2. Conhecimentos Técnicos:

- Domínio de princípios da hidráulica (Fluxo, pressão, vazão), pneumática (Leis dos gases, compressibilidade).
- Leitura e interpretação de diagramas hidráulicos e pneumáticos (P&ID), simbologia ISO 1219, além de esquemas elétricos relacionados.
- Conhecer e aplicar normas NR-10 (eletricidade), NR-12 (máquinas), NR-33 (espaços confinados), regulamentações da ABNT e padrões internacionais para montagem/manutenção.
- Selecionar adequadamente óleos hidráulicos e fluidos pneumáticos, considerando viscosidade, adição de aditivos, compatibilidade, métodos de filtragem, qualidade do ar comprimido.

3. Ferramentas e Equipamentos:

- **Ferramentas de diagnóstico:** Manômetros, fluxômetros, vacuômetros, multímetros, testadores de vazamento, kits de análise de óleo, termômetros infravermelhos.
- **Equipamentos de medição:** Paquímetros, micrômetros, relógios comparadores.
- **Ferramentas manuais e especiais:** Chaves de boca, torx, allen, bombas de teste, ferramentas de crimpagem.

Soft skills

1. Comunicação eficaz. Facilidade para relatar problemas e soluções para líderes, colegas e clientes, explicando diagnósticos e procedimentos técnicos de modo claro e conciso.
2. Criatividade.
3. Capacidade de resolução de problemas.
4. Construção de relacionamentos positivos com colegas e parceiros externos.
5. Gestão do tempo e produtividade, garantindo a alta performance e disponibilidade de máquinas, reduzindo paradas e otimizando a produção.
6. Planejamento da rotina de trabalho.
7. Acompanhar novas tecnologias embarcadas (sistemas controlados eletronicamente, servoválvulas, automação).
8. Senso de organização.
9. Pensamento rápido e analítico para diagnosticar e solucionar problemas críticos, minimizando o tempo de parada de equipamentos essenciais.
10. Ética e responsabilidade Social.

Formação acadêmica e experiência:

Ensino Fundamental ou Médio.

Curso técnico ou profissionalizante em eletromecânica, manutenção industrial, manutenção mecânica, Automação Industrial, hidráulica e pneumática

Experiência mínima de 2 anos na função.

Diferencial:

- Cursos de curta duração ou treinamentos específicos de fabricantes de equipamentos hidráulicos/pneumáticos (ex.: Bosch, Parker, Festo, Rexroth).
- Treinamento em NR10, NR12, NR33 e NR35.
- Cursos específicos em hidráulica avançada, pneumática ou automação industrial.
- Noções de programação de CLPs (Controladores Lógicos Programáveis) para integrar sistemas hidráulicos/pneumáticos à automação.
- Experiência em diferentes segmentos industriais ou com variados tipos de máquinas.
- CNH B válida.

Informações adicionais:

- Contratação prevista para a 1ª semana de julho de 2025.
- Carga horária: 44 horas semanais. segunda-feira a sexta-feira.
- Remuneração: a combinar + insalubridade de 20%.
- VA de R\$ 300,00.
- Contratação na modalidade CLT.

Gentileza enviar CV **até a data de 20/06/2025** para o e-mail rh@amchidraulica.com.br mencionando no assunto "Mecânico".

Por favor, leia todos os requisitos necessários. Se não estiver dentro de TODOS os requisitos necessários, não se aplique a vaga.