

Aparelhos de Solda, Funcionamento e Manutenção

RICARDO DE SOUZA



Aparelhos de Solda, Funcionamento e Manutenção

Esta obra tem por objetivo repassar ao leitor informações para capacitação de técnicos em manutenção de aparelhos de solda elétrica. Para tanto, aborda temas como funcionamento de aparelhos de solda elétrica, manutenção preventiva (revisão) e manutenção corretiva, com dicas sobre os principais defeitos apresentados e como corrigi-los. Eu trabalho há alguns anos com manutenção industrial, principalmente com aparelhos de solda. Nesses anos todos ouvi muitas vezes de soldadores, técnicos, eletricitas e até mesmo de trabalhadores de outras funções das empresas por onde prestei serviços de manutenção, o seguinte: “ Eu gostaria muito de aprender a consertar aparelhos de solda mas não existe um curso específico para isso”. Bem, estive procurando e também não encontrei, então resolvi escrever esta obra para repassar minha experiência profissional nesta área. Ela está dividida em 5 capítulos para melhor compreensão: Capítulo 1 – Princípios básicos: Onde são abordados alguns princípios essenciais para o entendimento do curso, como grandezas elétricas e o próprio princípio básico do processo de solda elétrica. Capítulo 2 – Entendendo o funcionamento dos aparelhos de solda: Onde são abordados de forma mais completa o princípio de funcionamento de cada tipo de aparelho de solda e de cada elemento que compõe os aparelhos. Também são realizados estudos de funcionamento através de interpretação de esquemas elétricos. Capítulo 3 – Manutenção Preventiva: Onde o leitor irá aprender a realizar a manutenção preventiva, também chamada de revisão, nos aparelhos de solda mais utilizados. Capítulo 4 – Manutenção Corretiva: Onde o leitor irá obter dicas de manutenção corretiva. Nesse capítulo foram reunidos os principais defeitos apresentados por aparelhos de solda, dando dicas de como identificá-los e consertá-los. Capítulo 5 – Manutenção de circuitos eletrônicos: Este é um capítulo dedicado apenas a defeitos em circuitos eletrônicos de aparelhos de solda. O leitor irá aprender a identificá-los e consertá-los. Você não precisa trocar os circuitos eletrônicos sempre que apresentarem defeito, muitas vezes você pode gastar bem menos consertando os circuitos.

wikilivros

[Clique aqui para obter este livro](#)