Dispositivo para Aplicação de Vapor em Capas de Banco Dianteiro



Introdução

Equipamento desenvolvido para aquecer capas de encosto de bancos dianteiros por meio da aplicação de vapor, facilitando o processo de montagem e garantindo melhor acabamento estético.

Especificações Técnicas

- **Tipo de equipamento:** Condicionador térmico de capas por vapor, integrado à linha de produção.

- **Aplicação:** Moldagem, estiramento e eliminação de rugas em capas de estofamento, proporcionando ajuste perfeito à estrutura do assento.
- **Dimensões aproximadas:**
    - Comprimento: 800 mm
    - Largura: 400 mm
    - Altura: 1.400 mm
    - Peso: 21 kg
- **Alimentação elétrica:** 24 V.

Principais Componentes

- Estrutura em perfis de aço.
- Proteções em painéis de policarbonato.
- Base em aço inoxidável.
- Painel plástico com componentes eletrônicos e elétricos.

Benefícios e Funcionalidades

- **Condicionamento térmico do material:** aumenta a temperatura e a umidade da capa, reduzindo sua rigidez.
- **Otimização da montagem:** facilita o deslizamento da capa sobre a espuma do assento.
- **Qualidade estética superior:** elimina rugas e imperfeições visuais.
- **Padronização do processo:** assegura tempo de ciclo uniforme e acabamento homogêneo.
- **Melhoria ergonômica:** reduz significativamente o esforço físico do operador.
- **Aumento da produtividade:** agiliza o processo de montagem.
- **Redução de refugos:** evita rasgos, danos e abertura de costuras.
- **Segurança operacional:** mantém o vapor em ambiente protegido, reduzindo riscos de queimaduras.

Conclusão

A implementação deste equipamento automatiza o condicionamento das capas, transformando uma atividade manual e exigente em um processo industrial eficiente. A combinação de calor e vapor em ambiente controlado proporciona excelente acabamento, maior produtividade, redução de desperdícios e melhores condições ergonômicas para o operador. Trata-se de um investimento estratégico para padronização do processo produtivo e melhoria da qualidade final dos assentos.