

MEMORIAL DESCRITIVO PARA IMPORTAÇÃO

📷 Baumann BSB 3L







1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome Comercial: Vibrador de Pilhas Automático (Automatic Jogger)

Modelo: BSB 3L

País de Origem: Alemanha [1]

Estado: Usado

Aplicação: Equipamento auxiliar para logística e preparação de substratos em linhas gráficas, editorial e de embalagens, com foco em alinhamento e compactação de pilhas de papel e materiais similares [1].

2. DESCRIÇÃO TÉCNICA

O Baumann Perfecta BSB 3L é um vibrador de pilhas automático de concepção eletromecânica, projetado para alinhar e compactar pilhas de papel, cartão e outros substratos planos. O equipamento possui uma mesa de ar em aço inoxidável com microperfuração, que facilita o manuseio e a remoção de ar entre as folhas. Sua estrutura robusta garante estabilidade e precisão nos movimentos de vibração e inclinação. O modelo BSB 3L é equipado com um rolo expulsor de ar pneumático e um esquadro lateral inclinável, otimizando a preparação de pilhas para processos subsequentes como corte ou impressão [1].

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RELEVANTES

Parâmetro	Especificação	Observações
Formato Máximo do Substrato	800 mm x 1140 mm	Adequado para uma ampla gama de formatos de papel [1]
Altura Máxima da Camada	160 mm	Permite o processamento de pilhas de altura considerável [1]
Mesa de Trabalho	Mesa de ar em aço inoxidável com microperfuração	Facilita o deslizamento do material e a remoção de ar [1]
Sistema de Alinhamento	Dispositivo de vibração ajustável e esquadro lateral inclinável	Garante o alinhamento preciso e a compactação da pilha [1]
Rolo Expulsor de Ar	Pneumático com dispositivo de fixação	Remove o ar entre as folhas, prevenindo aderência e estática [1]
Acionamento	Via pedal	Operação prática e ergonômica [1]
Intensidade de Vibração	Ajustável	Adapta-se a diferentes tipos e gramaturas de material [1]

Parâmetro	Especificação	Observações
Ciclos de Prensagem	Opcional (1 ou 2 ciclos)	Otimiza a compactação da pilha [1]

4. FUNÇÃO E APLICAÇÃO

O Jogger Baumann BSB 3L é um equipamento fundamental para a otimização dos processos na indústria gráfica, editorial e de embalagens, desempenhando as seguintes funções [1]:

- **Alinhamento e Compactação de Pilhas:** Prepara pilhas de papel e outros substratos, garantindo que as folhas estejam perfeitamente alinhadas e compactadas para alimentação em máquinas de corte, impressão ou outros equipamentos.
- **Remoção de Ar e Pó:** O sistema de mesa de ar e o rolo expulsor de ar pneumático removem o ar aprisionado entre as folhas e o pó residual, prevenindo problemas de aderência e eletricidade estática.
- **Otimização do Fluxo de Trabalho:** A mesa inclinável e a vibração ajustável permitem um manuseio eficiente de materiais difíceis, reduzindo o tempo de preparação e aumentando a produtividade.
- **Melhora da Qualidade de Impressão e Corte:** Pilhas bem alinhadas e compactadas resultam em maior precisão nos processos subsequentes, minimizando erros e desperdícios.

5. COMPOSIÇÃO E ACIONAMENTO

O Vibrador de Pilhas Automático Baumann BSB 3L é composto pelos seguintes elementos principais [1]:

- **Estrutura de Suporte:** Base estável em aço, com guias precisas para os movimentos da mesa, garantindo durabilidade e operação sem vibrações indesejadas.
- **Mesa de Jogging:** Mesa de ar em aço inoxidável com microperfuração, que se move automaticamente para a posição inclinada e retorna à altura de trabalho.
- **Sistema Pneumático:** Inclui o rolo expulsor de ar com dispositivo de fixação e componentes para o esquadro lateral inclinável, controlando o fluxo de ar e a pressão.
- **Mecanismo de Vibração:** Dispositivo com intensidade ajustável para compactar e alinhar as folhas.
- **Painel de Comando:** Interface com controles para ajuste da intensidade de vibração, velocidade do rolo expulsor de ar e seleção de ciclos de prensagem.
- **Acionamento:** Ativação via pedal para maior conveniência e segurança operacional.