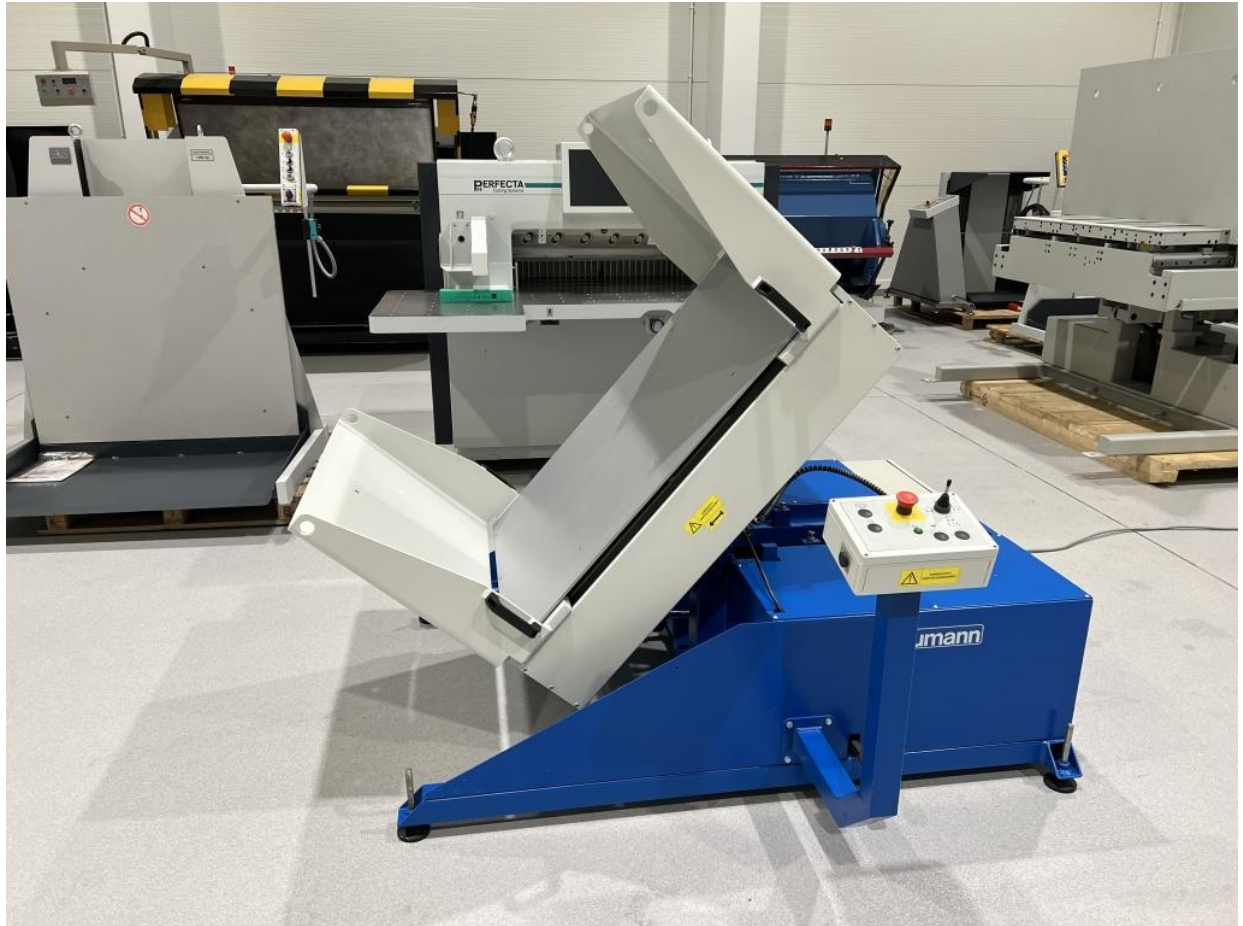


MEMORIAL DESCRITIVO BSW 2-500 LV

📷 Baumann BSW 2-500 LV





Detalhes e outros ângulos





1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome Comercial: Inversor de Pilhas Semiautomático (Pile Turner)

Modelo: BSW 2-500 LV

País de Origem: Alemanha [1]

Estado: Usado

Aplicação: Equipamento auxiliar para logística e preparação de substratos em linhas gráficas, editorial e de embalagens [1].

2. DESCRIÇÃO TÉCNICA

O Baumann Perfecta BSW 2-500 LV é um equipamento industrial de concepção eletro-hidráulica, desenvolvido para a inversão, aeração e alinhamento de pilhas de papel, cartão e substratos plásticos. A máquina é construída com uma estrutura monobloco em aço de alta resistência, equipada com duas plataformas de pressão de acionamento hidráulico para fixação segura da carga e um sistema motorizado de rotação de 180° para a inversão da pilha. A variante LV (Luft/Vibration) integra ventiladores de alta pressão para desfolhamento (separação de folhas) e uma mesa vibratória com batente de esquadro ajustável para o alinhamento preciso da pilha [1].

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RELEVANTES

Parâmetro	Especificação	Observações
Capacidade Nominal de Carga	Até 500 kg	Garante o manuseio de pilhas pesadas [1]
Formato Máximo do Substrato	550 mm x 750 mm	Ideal para formatos pequenos a médios [1]
Abertura Operacional de Trabalho	Mínima: 460 mm / Máxima: 1.200 mm	Flexibilidade para diferentes alturas de pilha [1]
Sistema de Aeração (Função LV)	Ventiladores de alta pressão	Acelera a secagem, remove pó e neutraliza estática [1]

Parâmetro	Especificação	Observações
Sistema de Alinhamento	Dispositivo de vibração ajustável	Compactação precisa da pilha contra o batente de esquadro [1]
Sistema Estrutural	Chassi metálico reforçado	Construção robusta para operação industrial contínua [1]
Painel de Comando	Teclas de operação e joystick	Interface clara e fácil de usar [1]

4. FUNÇÃO E APLICAÇÃO

Este equipamento é essencial para a indústria gráfica, editorial e de embalagens, sendo utilizado para diversas finalidades que otimizam o fluxo de trabalho e a qualidade do produto final [1]:

- **Inversão de pilhas:** Permite a inversão de pilhas de papel para impressão frente e verso ou para a troca de paletes.
- **Transferência de pilhas:** Facilita a movimentação de pilhas entre diferentes processos produtivos.
- **Aeração forçada:** Acelera a secagem de tintas e vernizes, além de separar as folhas para evitar aderência.
- **Alinhamento preciso:** Garante o alinhamento exato das folhas para alimentação de máquinas de corte, impressão ou outros equipamentos.
- **Eliminação de problemas de aderência:** Reduz a aderência entre folhas causada por eletricidade estática ou excesso de pó residual.

5. COMPOSIÇÃO E ACIONAMENTO

O Inversor de Pilhas Baumann Perfecta BSW 2-500 LV é composto pelos seguintes elementos principais [1]:

- **Unidade Hidráulica:** Integrada ao equipamento, responsável pelos movimentos de elevação e compressão das plataformas.
- **Sistema de Acionamento:** Eletro-hidráulico, combinando a precisão dos sistemas elétricos com a força dos sistemas hidráulicos.
- **Painel de Comando:** Interface intuitiva com seletor de funções, comandos operacionais via joystick e botão de parada de emergência para segurança do operador.
- **Motorização:** Motores elétricos trifásicos industriais, projetados para compatibilidade com normas de eficiência energética e operação contínua.