

LS6 – Stacking Module

Objetivo: Licença de importação

Produto: Módulo de Empilhamento (Stacking Module) da Hunkeler

NCM: 8441.80.00

Fabricante: Hunkeler AG

Marca: Hunkeler AG

Modelo: LS6

1. Visão Geral

O LS6 é o módulo de empilhamento da Hunkeler, posicionado ao final da etapa de processamento de folhas em uma linha contínua. Ele recebe as folhas já cortadas e organizadas, e forma pilhas prontas para seguir para a próxima etapa de pós-processamento (embalagem, transporte, acabamento, etc.).

Um diferencial importante desse módulo é que a separação e o deslocamento (offset) entre uma pilha e outra acontecem **sem que a linha precise parar** — o que mantém a produção contínua e evita perda de tempo e desgaste do equipamento com paradas e reinícios constantes.

2. Função Principal

- Recolher as folhas processadas e formar pilhas organizadas
- Realizar a separação entre pilhas e o deslocamento (offset) entre elas de forma **contínua**, sem interromper a linha de produção
- Processar de 1 a 4 fluxos de folhas simultâneos, dependendo da configuração da linha

3. Método de Operação

As folhas chegam ao módulo vindas da etapa anterior e são transportadas sobre a mesa de empilhamento por esteiras a vácuo — método que evita danificar ou marcar a imagem impressa nas folhas.

A separação de uma pilha para a próxima é feita de forma extremamente rápida (menos de um segundo): o fluxo de folhas é interrompido por um instante muito curto, tempo suficiente para o LS6 inserir uma nova mesa de empilhamento e começar a formar a pilha seguinte. Depois de pronta, cada pilha é liberada automaticamente para uma esteira transportadora, seguindo para a próxima etapa do processo.

4. Características Técnicas Principais

- **Transporte das folhas por esteiras a vácuo**, garantindo manuseio cuidadoso e sem risco de manchar ou amassar folhas impressas
- **Sistema patenteado de separação de pilhas**, que permite operação contínua da linha, sem paradas do equipamento anterior
- **Painel operador com tela touch screen**, usado para configuração e operação básica do dia a dia
- **Fotocélulas adicionais** para monitoramento da entrada e saída de folhas em configurações de 3 ou 4 vias simultâneas
- Versões de velocidade: 50, 100 ou 150 m/min

5. Especificações Técnicas

Item	Valor
Largura da bobina (papel aceito)	165 a 520,7 mm (6,5" a 20,5")
Gramatura do papel	40 a 300 g/m ²
Altura máxima da pilha	250 mm (9,8")
Velocidade da bobina	10 a 150 m/min (33 a 490 ft/min)

6. Equipamento Básico (de fábrica)

- Módulo básico com transporte de folhas por esteira a vácuo e dispositivo de empilhamento
- Painel operador com tela touch screen para configuração e operação básica
- Gabinete com monitoramento de segurança

7. Equipamento Opcional

- Posicionamento motorizado (automatizado) do batente de folhas
- Posicionamento motorizado (automatizado) da alimentação de folhas
- Esteira transportadora de 1,5 m
- Esteira transportadora de 2 m
- Upgrades de velocidade
- Kits de peças de reposição

8. Segurança

O LS6 possui gabinete fechado com monitoramento de segurança integrado, protegendo o operador da área de empilhamento e da mesa de trabalho durante o funcionamento.

