

## **CS6 HS – Módulo de Corte Transversal (Cross Cutting High Speed Module)**

**Objetivo:** Licença de importação

**Produto:** Módulo de corte transversal automático (guilhotina industrial) da Hunkeler.

**NCM:** 84412000

**Fabricante:** HUNEKELER AG

**Marca:** HUNEKELER AG

**Modelo:** CS6 – HS

### **1. Visão Geral**

O Cross Cutting High Speed (CS6-HS) é um equipamento de corte transversal de precisão. Sua função é receber o papel vindo em bobina contínua e cortá-lo em folhas individuais (folha solta) com medidas exatas. Ele é projetado para operar em altíssima velocidade, acompanhando o ritmo de impressoras industriais modernas.

### **2. Funções Principais**

- **Corte Transversal:** Transforma o rolo de papel em folhas separadas.
- **Refilo de Bordas:** Remove as margens laterais do papel para garantir um acabamento limpo.
- **Corte de Canal (Gutter Cut):** Realiza pequenos cortes duplos para remover faixas centrais de papel, permitindo a separação de dois documentos impressos lado a lado.
- **Sincronização Eletrônica:** O sistema de corte "persegue" a velocidade do papel, garantindo que o corte seja feito no local exato, sem interromper o fluxo.

### **3. Operação e Controle**

- **Gestão Digital:** O ajuste de tamanho do corte é feito eletronicamente via painel de controle, sem necessidade de trocas manuais complexas.
- **Precisão Milimétrica:** O equipamento permite ajustes de décimos de milímetro no comprimento da folha.
- **Integração de Linha:** Comunica-se com os demais módulos para parar instantaneamente caso detecte qualquer erro no fluxo.

### **4. Capacidades Técnicas (Especificações)**

- **Velocidade de Produção:** Corta o papel em fluxos de até 200 metros por minuto.
- **Largura de Boca:** Processa materiais com largura entre 165 mm e 521 mm.
- **Comprimento de Folha:** Capaz de entregar folhas desde tamanhos pequenos (aprox. 9 cm) até folhas longas (até 1,5 metro).
- **Versatilidade de Papel:** Corta desde papéis finos até cartões de gramatura 300 g/m².

## 5. Dados Elétricos

- **Tensão de Trabalho:** Operação industrial em 208/240V ou 400V.
- **Potência:** Equipamento de alta performance com consumo entre 2,3 kW e 3,2 kW, dependendo da configuração.
- **Proteção Interna:** Possui sistemas contra sobretensão para proteger os componentes eletrônicos de variações na rede.

## 6. Dispositivos de Segurança

- **Isolamento de Lâminas:** As facas de corte ficam protegidas por carenagens metálicas com sensores; se a proteção for aberta, a máquina para imediatamente.
- **Monitoramento Ativo:** Sensores eletrônicos verificam se o papel está posicionado corretamente antes de cada golpe de corte.
- **Parada de Emergência:** Botões de desligamento rápido em pontos estratégicos para o operador.

## 7. Comissionamento e Mecânica

- **Peso:** 550 kg (compacto e robusto para suportar vibrações de corte).
- **Estabilidade Sonora:** Projetado para manter níveis de ruído controlados mesmo em alta rotação.
- **Dissipação Térmica:** Possui sistema de ventilação interna para manter a eletrônica resfriada durante turnos longos.

## 8. Manutenção e Limpeza

- **Acesso às Facas:** O design permite que o operador ou técnico acesse facilmente as áreas de corte para limpeza de resíduos de papel e troca de lâminas.
- **Autodiagnóstico:** O sistema avisa via painel quando é necessário realizar lubrificação ou inspeção preventiva, garantindo a durabilidade das facas.

