

## KOLBUS RE 143



**Nome da Máquina:** Arredondadora de Cantos Automática  
**Modelo:** KOLBUS RE 143

### Descrição e Aplicação

A máquina KOLBUS RE 143 é um equipamento industrial projetado para o arredondamento automático de dois cantos de blocos de livros, brochuras e produtos encadernados. Pode ser utilizada individualmente ou integrada em linhas de produção gráfica.

Opera com alta precisão e velocidade, permitindo ajustes automáticos de formato, memória de trabalho, contadores de produção e sistema de autodiagnóstico de falhas.

---

### Características Técnicas Principais

Formato mínimo: 100 × 100 × 2 mm

Formato máximo: 305 × 420 × 80 mm

Altura máxima do empilhamento: 80 mm

Força de prensagem: até 20 kN

Velocidade mecânica: até 4 200 produtos/h (dependendo do formato e material)

Consumo de ar comprimido: 40 Nm<sup>3</sup>/h

Pressão de operação: 6 bar

Requisito de extração de aparas: 3 000 m<sup>3</sup>/h | 1 000 Pa | tubo Ø 200 mm

Altura de entrada: aprox. 930 – 1 030 mm

Altura de saída: aprox. 930 mm

Fonte de alimentação: 3 fases | 400 V / N / PE | 50 Hz

### Dimensões aproximadas:

Comprimento: 3 460 mm (a 4 150 mm com proteções abertas)

Largura: 2 870 mm (a 4 120 mm com proteções abertas)

Altura: 2 000 mm

Peso: 5 500 a 6 000 kg (conforme tipo de alimentação)

---

### Finalidade

A KOLBUS RE 143 é utilizada no acabamento gráfico para arredondar cantos de produtos encadernados, proporcionando acabamento estético e ergonômico superior, com alta produtividade e precisão.