Dados técnicos

Arredondadora de cantos RE 143

até 4.200 produtos individuais/h



KOLBUS Arredondadora de cantos RE 143

Para arredondar dois cantos de blocos de livros e brochuras,
utilizada como máquina individual
ou como unidade integrante de linhas de produção de livros.

Variações de equipamento

Equipamento padrão

- Sistema Copilot com tela sensível ao toque
  - ☐ Seleção do modo de produção
  - ☐ Memória de formatos
  - ☐ Troca do modo de produção guiada ao operador
  - ☐ Ajustes automáticos de formato
  - ☐ Travamento automático do ajuste das facas e do bloco de prensagem
  - ☐ Instruções de operação
  - ☐ Ajustes finos pelas teclas +/– durante a produção
  - ☐ Contador de produção (trabalho, turno e partida/parada)
  - ☐ Indicação de falhas da máquina e do fluxo de material
  - ☐ Eliminação de falhas guiada ao operador
- Alimentação com comporta temporizada (produtos ou pilhas)
- Dispositivo de registro automático na estação de corte
- Bicos de sopro nos porta-facas para remoção das aparas
- Preparado para conexão a sistema central de extração de aparas (1 peça de conexão)
- Dispositivo de sincronização automática de velocidade pela máquina posterior
- 2 jogos de porta-facas
- 1 jogo de réguas de corte (8 peças)
- 2 jogos de protetores de facas
- 5 suportes para placas de prensagem
- Contador de cortes
- Gabarito de ajuste das facas
- 1 jogo de placas de prensagem
- 1 jogo de mesas de corte inteiriças
  Altura de bloco por mesa 100 – 140 mm | 140 – 210 mm | 210 – 320 mm | 320 – 420 mm
- Preparado para conexão a sistema central de extração de aparas (1 peça de conexão)
- Sistema automático de lubrificação central
- Escalas: mm
- Valor de referência para a máquina posterior
- Controle de linha
- Tecnologia de acionamento servocontrolado baseada em Siemens SIMOTION D
- Active Line Module para recuperação energética da potência de operação na rede de alimentação
- Padrão de segurança conforme as diretivas e especificações CE

Equipamento alternativo

- Alimentação
  - ☐ Alimentação pela direita com rolo intermitente para contagem e empilhamento integrados
  - ☐ Alimentação reta
- Alinhamento do produto
  - ☐ Alinhamento do produto no sentido do fluxo pelo lado direito ou esquerdo
- Facas
  - ☐ 1 jogo de facas/raio 6 mm
  - ☐ 1 jogo de facas/raio 8 mm
  - ☐ 1 jogo de facas/raio 10 mm + 12 mm
  - ☐ Sem facas

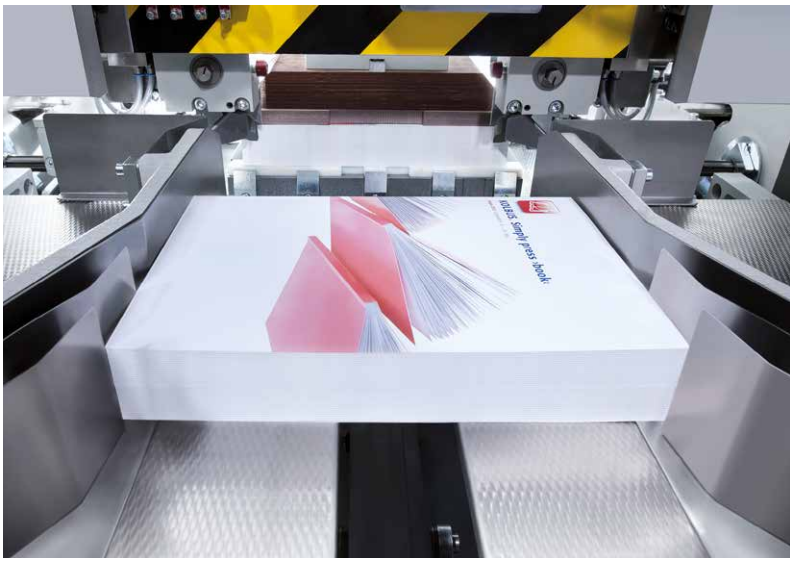
Equipamento opcional

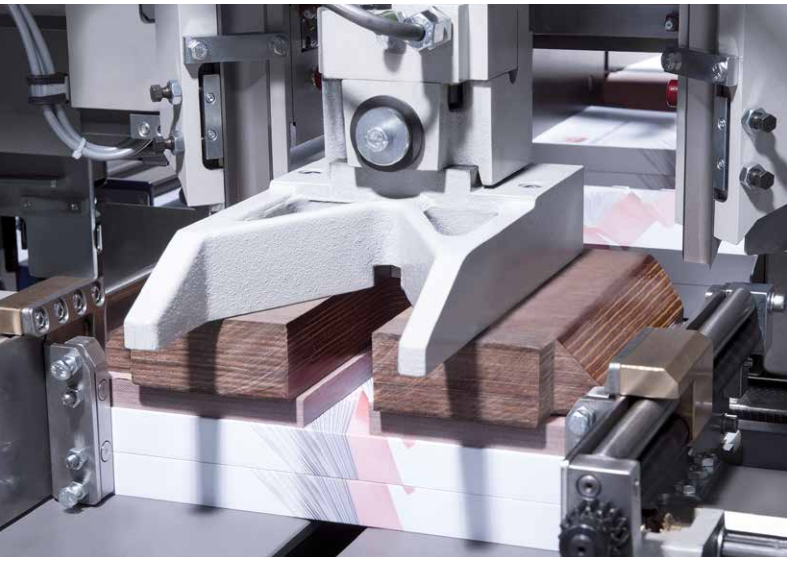
- Armário de ferramentas
- Dispositivo para formato pequeno mín. 70 x 100 mm
- 1 jogo adicional de réguas de corte (8 peças)
- 1 jogo adicional de protetores de facas
- Placas de prensagem adicionais para 13 alturas de bloco
- Mesas de corte inteiriças adicionais (alturas de bloco: ver equipamento padrão)
- Saída prolongada com transportador acelerador (necessária para transferência transversal direta)
- Dispositivo para registro manual da velocidade da máquina anterior (indicação óptica de velocidade)
- Acoplamento de dados com KL 501 para transferência de dados ao empilhador compensador posterior
- Equipamento para diagnóstico remoto, acoplamento com KOLBUS 3•60, modelo AFS 702

▼Tela TFT giratória sensível ao toque como unidade principal de operação



▼Alimentação e alinhamento automático do produto





▲Alinhamento do produto e bloco de prensagem na estação de corte



▲Os produtos são elevados e entregues por garras

Dados técnicos

Faixa de formatos
- Largura x altura x espessura
  mín. 100 x 100 x 2 mm | máx. 305 x 420 x 80 mm

Altura da pilha
- máx. 80 mm

Força de prensagem
- máx. 20 KN

Velocidade mecânica e alimentação:
- até 4.200 produtos individuais/h ou pilhas/h
  A produção líquida depende de formatos, materiais etc.

O cliente deve fornecer:

Consumo de ar comprimido
- 40 Nm³/h

Pressão da rede da fábrica
- 6 bar

Consumo de ar para remoção de aparas
- 3.000 m ³/h, aprox. 1.000 Pa./ ∅ 200 mm

Alimentação de ar comprimido
- ver folha anexa

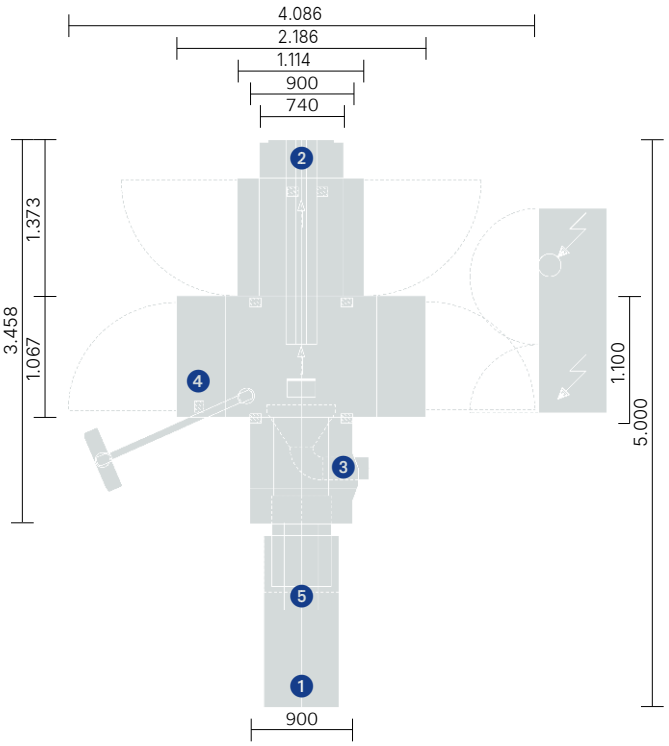
Dimensões da máquina
- Comprimento 3.460 mm
  (4.150 mm com coberturas de proteção abertas)
  Comprimento 3.380 mm alimentação reta
- Largura 2.870 mm
  (4.120 mm com coberturas de proteção abertas)
  Largura 2.190 mm alimentação reta
  (4.090 mm com coberturas de proteção abertas)
- Altura 2.000 mm

Peso
- Alimentação pela direita 6.000 kg | alimentação reta 5.500 kg

Equipamento elétrico
- 3 fases, 400 volts/N/PE, 50 ciclos

Planta da arredondadora de cantos RE 143

Alimentação reta



1. Altura de alimentação aprox. 930 mm
2. Altura de saída aprox. 930 mm
3. Exaustão de aparas Ø 200 mm
4. Conexão de ar comprimido
5. Transportador telescópico separado

Müller Martini AG
Untere Brühlstrasse 13 | 4800 Zofingen, Suíça
Telefone +41 62 745 45 75
info@ch.mullermartini.com | www.mullermartini.com

Impresso na Suíça/RE 143/112019/Bsh1/0069.8018.71