



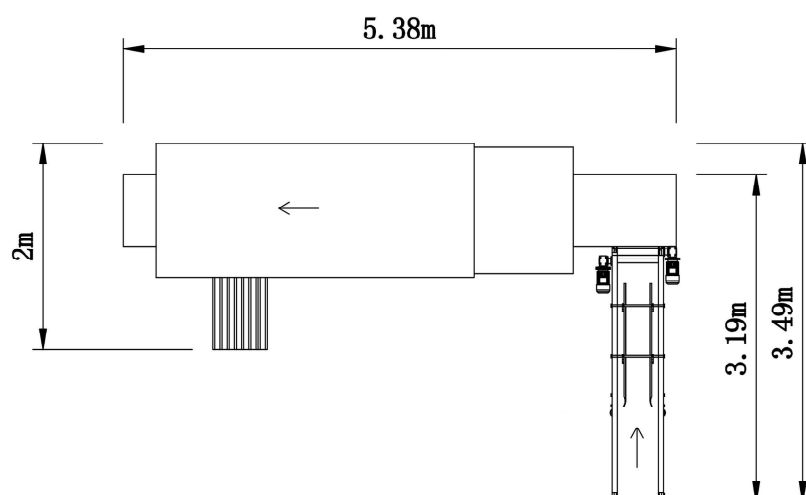
雅思机械

Yasi Machinery

www.dgyasi.com.cn

AUSCP RK-50

Máquina de Encadernação para Capas Flexíveis e Rígidas



东莞市雅思机械设备有限公司

Dongguan City Yasi Machinery Equipment Co., Ltd

Aplicação do Produto:

Esta máquina é projetada para aplicação de capa em livros de capa dura ou cadernos. É adequada tanto para capas rígidas quanto flexíveis.

Composição do produto:

A máquina é composta por um sistema de controle, mecanismo de pré-posicionamento, mecanismo de alimentação do bloco de livro, transportador de bloco de livro, unidade de posicionamento do bloco de livro, mecanismo de separação de capas, unidade de formação de capas, transportador de capas, mecanismo de colagem do bloco de livro, unidade de aplicação de capa, sistema de transmissão e unidade de coleta de livros.

Funções:

Controle Inteligente:

- **Armazenamento e Memória:** A máquina pode armazenar dados históricos para fácil recuperação e permite a predefinição e o salvamento de novos dados.
- **Ajustes Automáticos:** O operador insere as dimensões do bloco de livro e da capa (comprimento, largura, espessura) via touchscreen. Um sistema de acionamento por servo ajusta automaticamente nove parâmetros, incluindo o comprimento e a largura do transportador de capas, o arredondamento da capa, o posicionamento da capa, a altura de transporte do bloco de livro, a fixação da corrente, e o posicionamento do bloco de livro em largura e comprimento, garantindo praticidade, precisão e alta eficiência nas trocas de formato.
- **Deteção de Falhas:** Alertas são emitidos e a máquina para automaticamente em caso de qualquer falha, com o defeito exibido na tela.
- **Posicionamento do Bloco de Livro:** Os blocos de livros são alimentados individualmente na corrente transportadora, pré-posicionados e entregues à unidade de posicionamento por uma corrente equipada com haste de avanço, que separa e posiciona os blocos de livros com precisão.
- **Colagem:** Após o posicionamento, o bloco de livro é deslocado para cima por uma faca elevatória e passa por um rolo de colagem rotativo. Os rolos texturizados atendem especificamente às necessidades de colagem de lombada arredondada.
- **Formação de Capas:** As capas são alimentadas individualmente pela unidade de separação até a área de formação, onde são planificadas e arredondadas por rolos aquecidos para atingir a curvatura necessária.
- **Posicionamento de Capas:** As capas formadas são avançadas para posicionamento preciso pelo sistema transportador.
- **Aplicação de Capa:** O bloco de livro colado e a capa posicionada são elevados até a unidade de aplicação de capa, onde a combinação é concluída.
- **Coleta de Livros:** Os livros acabados (cadernos) são liberados da faca elevatória e guiados suavemente para uma esteira transportadora de saída.
- **Lubrificação Automática:** A máquina possui um sistema de lubrificação temporizado e quantificado que garante que todos os principais pontos de lubrificação recebam óleo durante a operação.

Dados Técnicos:

Tamanho máx. da capa aberta	620×360 mm	Tamanho mín. da capa aberta	210×135 mm
Faixa de espessura da capa	1–5 mm	Tamanho máx. do bloco de livro	270×360 mm
Tamanho mín. do bloco de livro	105×114 mm	Faixa de espessura do bloco de livro	4–60 mm
Velocidade máx.	50 livros/min	Potência do motor principal	3,5 kW
Potência total	9 kW	Tensão de alimentação	380 V / 220 V trifásico
Frequência	50 Hz / 60 Hz	Dimensões (C×L×A)	4805×2115×2410 mm
Peso da máquina	6700 kg		