

MEMORIAL DESCRITIVO

Equipamento: Máquina de laminação de módulos (Auto Glue-tape Lamination Machine)

Modelo: HDJ150

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO BEM

Máquina de laminação de módulos HDJ150 para laminação de módulos para cartões, para a aplicação automatizada de fita adesiva sobre os módulos.

Com alimentação automática das fitas de módulo e cola, corte da fita de cola, união da fita dos módulos com a fita de cola (laminação), coleta do módulo laminado e controle de todo o fluxo.

Com capacidade de **15.000 unidades por hora** e opera de forma totalmente automatizada, possuindo um painel touch screen.

Especificação dos Módulos Principais

Alimentação de fita de módulo e cola

- Alimentação automática das fitas de módulo e cola, com sensores para controle de tensão e posicionamento.
- Ajuste da posição inicial das fitas através da interface touch screen.
- Dispositivo de detecção automática de falhas ou desalinhamento, com parada automática e aviso ao operador.

Corte de fita de cola

- Unidade de corte acionada pneumaticamente, realizando cortes rápidos conforme o tamanho do chip (6 ou 8 pinos).
- Coleta automática de resíduos de cola em compartimento próprio.

Laminação

- Unidade de laminação com controle de temperatura ajustável (0°C a 400°C), pressionando a cola sobre a fita do módulo para garantir a aderência.
- Sincronização de velocidade com o módulo de corte.
- Ajuste do suporte para garantir alinhamento entre cola e módulo.

Tração e Coleta de Fita

- Sistema motorizado para tração e coleta das fitas após laminação, com sensores para ajuste automático de tensão.
- Detecção de excesso ou falta de tensão, acionando o motor conforme necessário para evitar falhas de processo.

Interface Touch Screen e Controle

- Operação, monitoramento, ajuste de parâmetros e registro de produção realizados por interface touch screen.
- Modos de operação automática e manual, seleção de parâmetros, monitoramento de status e histórico de produção.
- Interface multilíngue, incluindo opção em inglês.

VISÃO GERAL

As imagens a seguir representam o estado atual da máquina



Figura 1 - HDJ150 (vista frontal)

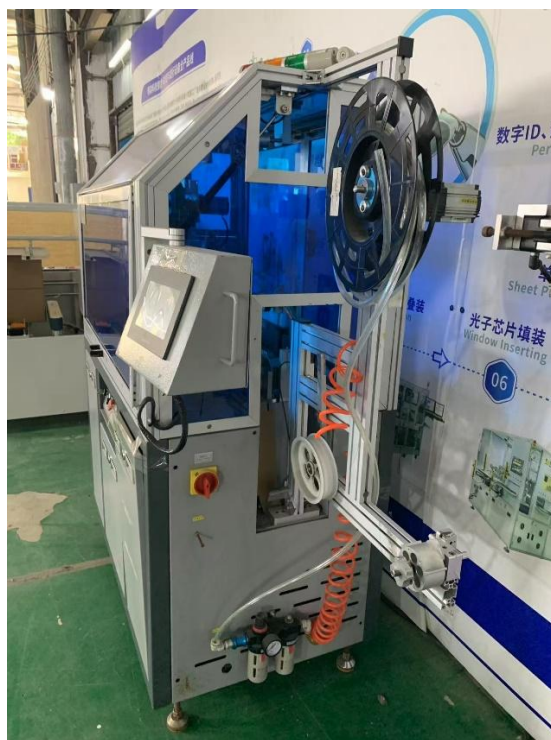


Figura 2 - HDJ150 (vista lateral direita)



Figura 3 - HDJ150 (vista lateral esquerda)

FICHA TÉCNICA

- **Dimensões:** 2600 mm x 800 mm x 1770 mm