

MEMORIAL DESCRITIVO

Descrição: ROBÔ INDUSTRIAL PARA ALIMENTAÇÃO DE COMPONENTES E RETIRADA DE PRODUTOS ACABADOS, DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE RIBBONS (FITAS PARA TRANSFERÊNCIA TÉRMICA) EM UMA MÁQUINA SLITTER DA FABRICANTE FAES, VOLTAGEM AC100V-250V, 50/60 HZ, 200W, COMPOSTO POR: CHASSI DO ROBÔ, CAIXA SISTEMA ELÉTRICO, GABINETE TIPO ALOJAMENTO, TRANSPORTADOR COM SEUS ACESSÓRIOS, ELEVADOR DE PRODUTO E CO-PRODUTO, BANCADA DE PREPARAÇÃO DO PORTA LAMINA, ESTAÇÃO DE BLOQUEIO, ROLHA DO ARMAZENADOR.

Aplicação: : ROBÔ UTILIZADO NA AUTOMAÇÃO DE UMA MÁQUINA SLITTER DA FABRICANTE FAES QUE PRODUZ RIBBONS (FITAS PARA TRANSFERÊNCIA TÉRMICA) COM VELOCIDADE DE ENROLAMENTO DE ATÉ 700M/MINUTO, PODENDO PRODUZIR ENTRE 35 A 80 MILHÕES DE M2/ANO A DEPENDER DO MIX DE PRODUTOS.



a. **Nome do produto com suas principais especificações:**

ROBÔ INDUSTRIAL COMPOSTO POR: CHASSI DO ROBÔ, CAIXA SISTEMA ELÉTRICO, GABINETE TIPO ALOJAMENTO, TRANSPORTADOR COM SEUS ACESSÓRIOS, ELEVADOR DE PRODUTO E CO-PRODUTO, BANCADA DE PREPARAÇÃO DO PORTA LAMINA, ESTAÇÃO DE BLOQUEIO, ROLHA DO ARMAZENADOR.

b. **Marca:** ARMOR

c. **Modelo:** GRP002

d. **Fabricante:** ARMOR SAS

e. **Classificação tarifária (NCM):** 8479.50.00

f. **Principais características técnicas:**

- VOLTAGEM: AC100V-250V 50/60Hz 200W
- DIMENSÕES: 314mm x 470mm x 385mm
- PESO: 6.475,000 kg
- VELOCIDADE: Real speed (1x) (4.917 m/s(25GB) ou 4.554 m/s (27GB))
- PRESSÃO DE TRABALHO 6 BAR

g. **Funcionamento:** O equipamento funciona com a interação de unidades eletrônicas, *software* e *hardware* para movimentação e comunicação entre os robôs e integração de comando da célula com a máquina *slitter*, o controle e monitoramento desses movimentos é comandado por meio de CLPs e Drivers PARKERs e SIEMENS respectivamente. Através da lógica de programação o Operador pode ajustar a velocidade do Robô de acordo com a velocidade de enrolamento, realizando o sincronismo ideal para a produção de cada produto.