

**Produto: Máquina para Fabricação de  
embalagens "stand up pouches" Modelo BMS-  
2.4 STU 2TV**

**1. Aplicações do Produto**

A máquina BMS-2.4 STU 2TV foi desenvolvida para a fabricação de embalagens plásticas flexíveis tipo "Stand Up Pouch" com válvula dosadora, destinadas ao envase de produtos líquidos e/ou pastosos, especialmente na indústria alimentícia.

**2. Descrição do Equipamento**

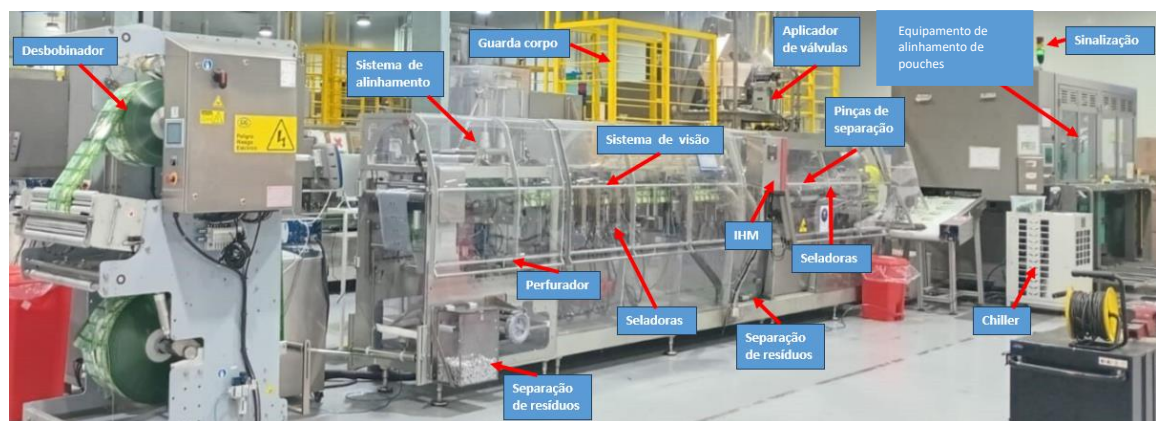
Máquinas automáticas para fabricação de bolsas plásticas assépticas (pouches), composta por mecanismo automático sincronizado e contínuo de alimentação de filmes plásticos laminados, perfurador de filme, seladoras a quente, sistema de alinhamento, aplicador de válvulas; pinças de separação das bolsas, IHM-Interface Homem Máquina com tela sensível ao toque de 14 polegadas, sistema modular de segurança (guarda corpos), dispositivos de controle e sinalização audiovisual e sistema de separação de resíduos; com sistema de visão integrado para inspeção de qualidade dos itens produzidos, sistema de refrigeração e equipamento de alinhamento (disposição dos pouches) robotizado e com sistema de cameras para posicionamento das bolsas para estocagem e envase acoplado a máquina, com tensão de alimentação de 460 VCA, por 60 Hz, potência de 20kW , com consumo de ar de 700 l/min, nível de pressão sonora menor ou igual a 70 dB, com capacidade máxima de produção compreendida entre 6.200 e 7.200 bolsas por hora de volumes de 90ml a 120ml

**a) Principais Características:**

- Tensão de alimentação: 460 VCA, 60 Hz, trifásico;
- Consumo elétrico: 20 KW;
- Ar comprimido: 8 BAR (100 PSI, 20 CFM);
- Consumo de ar comprimido: 700 l/min;
- Nível de pressão sonora:  $\leq 70$  dB.
- Tubo de conexão de ar comprimido: 1-1/2".

**b) Periféricos:**

- Desbobinador - mecanismo de alimentação de filmes
- Perfurador de filme
- Seladoras a quente
- Sistema de alinhamento
- Aplicador de válvulas
- Pinças de separação das bolsas
- IHM-Interface Homem Máquina
- Sistema modular de segurança (guarda corpos)
- Sinalização audiovisual
- Sistema de separação de resíduos
- Sistema de visão para inspeção de qualidade
- Chiller - sistema de refrigeração
- Equipamento robotizado para alinhamento dos pouches e alocação em trilhos



**c) Estrutura:**

- Máquina duplex com movimentação horizontal por servomotor;
- Estrutura reforçada em aço inoxidável;
- Pés ajustáveis e bandeja coletora de produto;
- Sistema de acionamento direto ao eixo de comando;
- Proteção total com chaves de segurança.

**3. Segurança:**

A máquina conta com proteções fixas e móveis, dispositivos de parada de emergência e sistemas de segurança conforme as normas europeias.