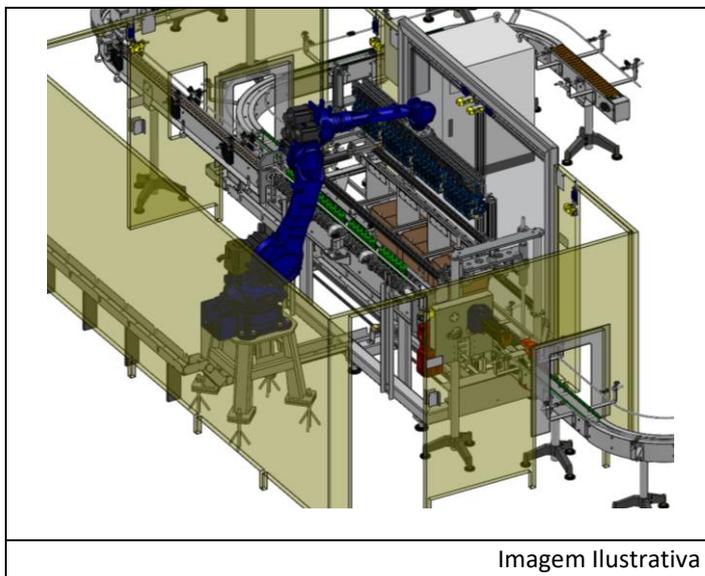


NOME	ENCAIXOTADORA AUTOMÁTICA PICK AND PLACE (COM ROBÔ)	MODELO	EXPE2.400
		CÓDIGO FINAME	1749622
		CLASSIFICAÇÃO FISCAL	8422.40.90



FUNCIONAMENTO

Os frascos são conduzidos pela esteira de saída da envasadora onde alimentará uma linha de distribuição no equipamento. Na entrada do encaixotador os frascos serão separados através de roscas sem-fim conforme configuração de inserção nas caixas (Ex: 3x4). Em paralelo a este processo as caixas são armadas e conduzidas até a posição correta aguardando os potes para serem encaixotados. Sistema de sensoriamento por posição monitorará os potes e fará a contagem conforme configuração programada. Após a informação enviada ao robô de que todos os produtos estão na posição correta, dará início ao movimento fazendo com que o robô faça a coleta dos frascos e os encaixotará nas caixas que estarão à espera paralelamente. Após o encaixotamento, o cabeçote volta em posição de espera para um novo ciclo e as caixas por esteira transportadora serão conduzidas para a próxima etapa de processo.

Possui um painel elétrico com dispositivos de segurança para proteção dos motores e elementos eletrônicos. Além de existir componentes de segurança, adequados à norma NR12, para proteção e segurança dos operadores do equipamento. Todo o sistema é monitorado por sensores e suas informações são enviadas para um CLP, Controlador Lógico Programável, que as processa e executa as funções através do programa instalado.

Todas as regulagens para operar com diferentes modelos de caixas e frascos são feitos através de manípulos que são de fácil acesso.

COMPOSIÇÃO DOS MATERIAIS

Componente	Material Utilizado	Acabamento
Estrutura do equipamento	Aço carbono	Pintura PU na cor cinza
Partes em contato com o produto	Aço inox AISI 304/Polímeros de engenharia/Alumínio	Aço inox Polido/ Polímeros de engenharia e Alumínio Natural
Armário do quadro de comando	Aço carbono	Pintura PU na cor cinza
Componentes externos	Aço carbono	Pintura PU na cor cinza
Componentes internos de acionamento que não tem contato com o produto	Aço carbono	Pintura PU na cor cinza

MEDIDAS DAS CAIXAS SUPOSTADAS NO EQUIPAMENTO

Largura		Altura		Comprimento	
Mínima	Máxima	Mínima	Máxima	Mínimo	Máximo
150mm	320mm	140mm	350mm	250mm	460mm

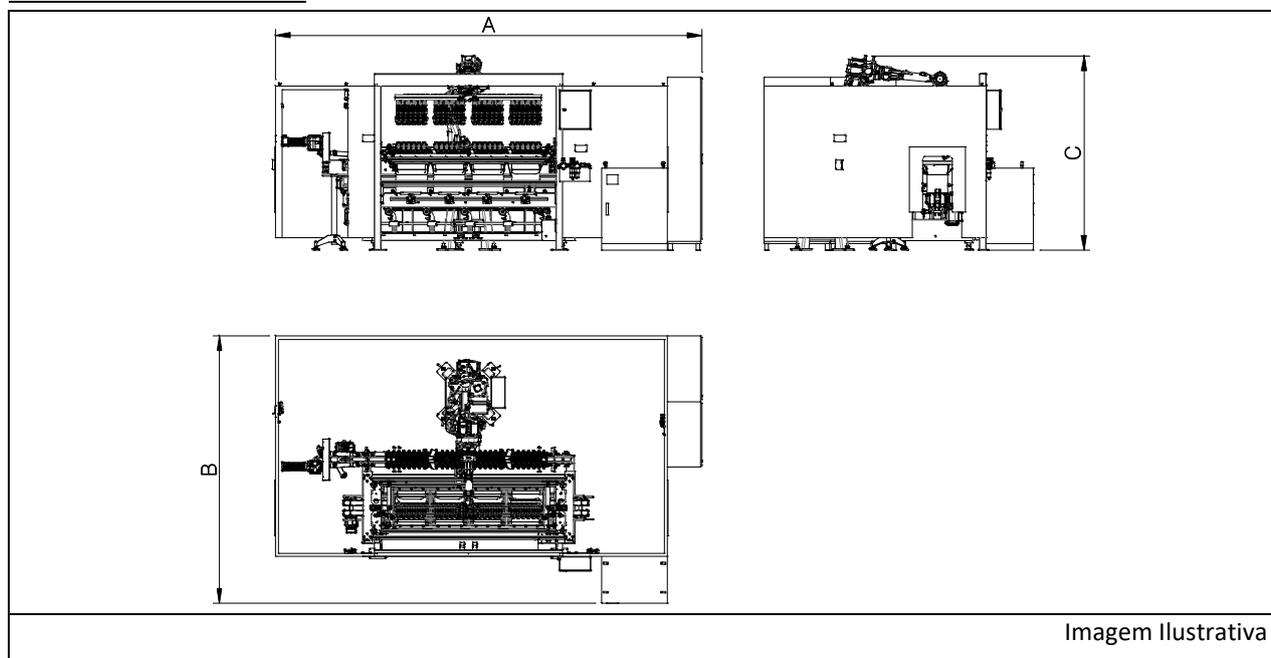
PRINCIPAIS MARCAS DOS COMPONENTES UTILIZADOS NO EQUIPAMENTO

- Pneumática: Festo.
- Elétrica: Weg, Siemens, Eaton, Sick, Phoenix, Leuze e SEW.
- Mecânica: IBR, Geremia, SEW, NSK e SNR.

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- Tensão elétrica (V): 380V.
- Pressão nominal de trabalho do ar comprimido: 6 bar.

LAYOUT DEMONSTRATIVO



Modelo	A	B	C	Peso (kg)
EXPE2. 400	5200	3300	2350	3400

Medidas apenas para referência podendo sofrer alterações conforme cada projeto.