

MEMORIAL DESCRITIVO

UFM-3

1. Importação

Este memorial descritivo tem por finalidade apresentar de forma detalhada a máquina a ser utilizada no processo de extrusão de tubos gotejadores de polietileno para sistemas de irrigação.

A máquina é composta por **um equipamento**, de origem Israel, que será integrado eletricamente e fisicamente para compor uma **unidade produtiva única**, destinada à fabricação de tubos gotejadores.

Cabe ressaltar que o equipamento poderá ser **instalado de forma não linear no layout fabril**, não caracterizando, portanto, uma linha contínua física. Ainda assim, o equipamento será interligado e atua de maneira coordenada, configurando uma **combinação de máquinas nos termos da legislação aduaneira**.

1.1. Relação do Equipamento Integrante

1- Feeder / Alimentador – Parte de uma linha de extrusão

- Função: Estrutura para inserção do gotejador no tubo durante o processo de extrusão
- Origem: Israel
- Modelo: UFM-3
- NCM: 8477.20.90

1.2. Integração e Finalidade do Equipamento

Após sua chegada às instalações da empresa, o equipamento passará por um processo completo de **recondicionamento (“full rebuilding”)**, que compreenderá:

- Desmontagem integral do equipamento;
- Pintura e revisão estrutural;
- Substituição de componentes danificados e/ou desgastados;
- Implementação de melhorias técnicas para aproximar o desempenho ao de equipamentos novos.

Concluído o recondicionamento, o equipamento será:

- **Interligado eletricamente** por meio de novos cabos de comunicação e alimentação, com leitos porta-cabos apropriados;
- Conectado a um **Painel de Comando centralizado**, responsável pelo controle integrado de toda a linha;

- **Acoplado fisicamente entre si** e, posteriormente, conectado à extrusora já existente na planta industrial.

1.3 Caracterização como Máquina que compõe uma linha de extrusão de tubos gotejadores

A presente estrutura caracteriza-se como uma combinação de máquina, conforme previsto na legislação aduaneira brasileira, por envolver:

- Seleção e arranjo de equipamentos específicos;
- Interligação física e elétrica para execução de um único processo produtivo;
- Operação coordenada e integrada, ainda que a disposição física não seja em linha contínua.

O equipamento desempenha uma função complementar e indispensável dentro do processo de extrusão de tubos gotejadores, resultando em uma unidade produtiva única.

1.4 Detalhamento do item

Esta máquina é composta por:

- 1.4.1** 01 parte de máquina de uma linha de extrusão (Estrutura para inserção dos drippers no tubo durante a extrusão), origem Israel, fabricante Netafim, modelo UFM-3, Feeder

Aplicação: Realiza a função de inserir os gotejadores de acordo com o espaçamento e tipo especificado no tubo gotejador

2. Foto da máquina usada importada:

2.1.

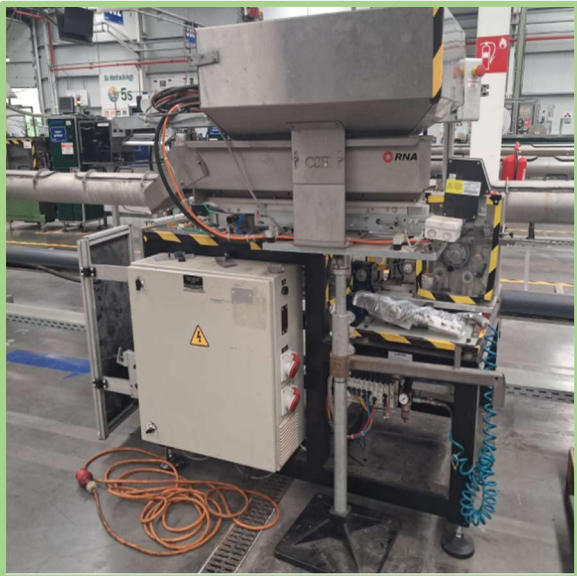
Feeder / Alimentador

Peso líquido total: 800 Kg

Origem: Israel

Modelo: UFM – 3

Memorial Descritivo



LAYOUT DA MÁQUINA

