

MEMORIAL DESCRITIVO

ACHD – 01

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 é interligado e atua de maneira coordenada, configurando uma combinação de máquinas nos termos da legislação aduaneira.

1.1. Relação do Equipamento Integrante

1- **Accumulator – Parte de uma linha de extrusão**

- Função: Acumulador vertical de tubo de polietileno que possui a função de acumular o tubo durante o processo de troca de bobinas
- Origem: Israel
- Fabricante: Netafim
- Modelo: ACHD - 01
- 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:

I

- **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, conectados à extrusora já existente na planta industrial.

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

A presente estrutura caracteriza-se como 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 (Acumulador vertical de tubo de polietileno), fabricante Netafim modelo ACHD - 01, origem Israel, Accumulator

Aplicação: Realiza a função de acumular os tubos que estão sendo produzidos durante a troca de bobina realizada pela bobinadeira, evitando parada no processo de extrusão.

2. Fotos da máquina usada importada:

2.1.

Acumulador

Peso líquido total: 700 Kg

Origem: Israel

Modelo: ACHD – 01



LAYOUT DA MÁQUINA

