

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Descrição da Máquina

NCM 8435.10.00

Máquina desengaçadeira-esmagadora de uvas, fabricada em aço inoxidável AISI 304, para fabricação de vinhos, sidra, sucos e outras bebidas

MODELO: VEGA 50TD

MARCA: PULEO

2. Funcionamento da Máquina

As uvas são recebidas na tremonha de alimentação, que possui fundo drenante e uma rosca sem fim transportadora motorizada. Em seguida, as uvas são conduzidas ao cilindro perfurado, onde ocorre o desengace — ou seja, a separação dos engaços dos bagos. O eixo desengaçador, equipado com pás de borracha, gira com velocidade controlada por inversor de frequência, proporcionando um tratamento cuidadoso da fruta e minimizando danos aos bagos.

Os bagos desengaçados podem seguir para a esmagadora, composta por quatro rolos de borracha alimentícia montados sobre trilhos, o que facilita sua remoção para inspeção ou limpeza. A ação dos rolos permite romper suavemente os bagos, preservando as sementes e evitando extração de compostos indesejados.

O equipamento oferece flexibilidade de operação: o processo pode ser adaptado conforme a necessidade por meio da remoção ou desligamento de partes específicas. Por exemplo, é possível desconectar a seção de esmagamento para operar apenas com desengace. Essa modularidade permite ajustar o uso do equipamento ao tipo de uva, ao estilo de vinho desejado ou às condições da colheita.

O equipamento foi projetado para vinícolas de médio e grande porte, oferecendo versatilidade no processamento da uva: pode ser utilizado para desengace e esmagamento simultâneo, somente desengace ou somente esmagamento, de acordo com a configuração adotada pelo operador.

Sua estrutura robusta e os componentes de fácil remoção permitem rápida higienização e manutenção. O sistema também conta com lavagem interna, garantindo maior praticidade e higiene na operação.

Capacidade de processamento: 35 a 50 toneladas por hora

3. Características Técnicas

Material construtivo: Aço inoxidável AISI 304

1) Cilindro perfurado:

Diâmetro: Ø730 mm

Comprimento: 1900 mm

Furos: Ø30 mm / Ø22 mm

2) Eixo desengaçador:

Com pás de borracha

Velocidade variável por inversor de frequência

3) Esmagadora:

4 rolos em borracha alimentícia

Montados sobre trilhos para fácil remoção

4) Tremonha de recepção:

Fundo drenante

Com rosca transportadora motorizada

5) Sistema de lavagem interna: Integrado

6) Componentes removíveis: Para limpeza e manutenção rápidas

7) Potências instaladas:

Motor do desengaçador: 5,5 kW

Motor do cilindro perfurado: 1,5 kW

Motor da esmagadora: 3,0 kW

Motor da rosca da tremonha: 1,5 kW

