

MEMORIAL DESCRITIVO

NCM 8435.10.00

1. Descrição da Máquina

MOSTOSEPARADOR INCLINADO (ESGOTADOR) , UTILIZADO NA PRODUÇÃO DE SUCO DE UVA E VINHOS EM GERAL, PROVIDO DE REDUTOR EPICILOIDAL , ACIONADO POR CENTRAL HIDRAULICA

MODELO: 900

MARCA: TECNOVIN

2. Funcionamento da Máquina

O mosto desengaçado ou bagaço fermentado de uva é transportado por gravidade ou bombas até o mostoseparador. Deste modo o equipamento é alimentado em uma pré-câmara onde ocorre a separação da primeira fração líquida. O equipamento serve para separar o líquido do material sólido através do processo de esgotamento por gravidade.

O segundo estágio é composto por uma câmara alimentada por uma hélice de baixa rotação que vai transportando o material sólido e enquanto o líquido cai no tanque de coleta do equipamento que é de aço inoxidável AISI 304 e facilmente acessíveis e removíveis para limpeza e inspeção. Ou seja, o mostoseparador é um grande “esgotador” de líquido que deixa os material sólidos mais enxutos para futuramente serem prensados pela prensa final.

3. Características Técnicas

- **Capacidade de processamento:** 35 a 50 toneladas por hora
- **Material construtivo:** Aço inoxidável AISI 304 e aço carbono jateado
- **Potências instaladas:**
 - Motor: 10HP a 1500RPM 380V 60HZ

MEMORIAL DESCRITIVO

NCM 8435.10.00

1. Descrição da Máquina

MOSTOSEPARADOR INCLINADO (ESGOTADOR) , UTILIZADO NA PRODUÇÃO DE SUCO DE UVA E VINHOS EM GERAL, PROVIDO DE REDUTOR EPICILOIDAL , ACIONADO POR CENTRAL HIDRAULICA

MODELO: 900

MARCA: TECNOVIN

2. Funcionamento da Máquina

O mosto desengaçado ou bagaço fermentado de uva é transportado por gravidade ou bombas até o mostoseparador. Deste modo o equipamento é alimentado em uma pré-câmara onde ocorre a separação da primeira fração líquida. O equipamento serve para separar o líquido do material sólido através do processo de esgotamento por gravidade.

O segundo estágio é composto por uma câmara alimentada por uma hélice de baixa rotação que vai transportando o material sólido e enquanto o líquido cai no tanque de coleta do equipamento que é de aço inoxidável AISI 304 e facilmente acessíveis e removíveis para limpeza e inspeção. Ou seja, o mostoseparador é um grande “esgotador” de líquido que deixa os material sólidos mais enxutos para futuramente serem prensados pela prensa final.

3. Características Técnicas

- **Capacidade de processamento:** 35 a 50 toneladas por hora
- **Material construtivo:** Aço inoxidável AISI 304 e aço carbono jateado
- **Potências instaladas:**
 - Motor: 10HP a 1500RPM 380V 60HZ

DETALHES CONSTRUTIVOS:

Chassi: Composto por perfis de aço carbono U.P.N. 22 – comprimento = 5.800 mm, dispostos longitudinalmente da seção de acionamento até a abertura de descarga. É complementado por uma cinta superior para minimizar a deformação devido ao alongamento durante a operação. Montado sobre quatro bases ou pés que distribuem o peso da máquina, juntamente com o produto, no piso.

Porta de Carga: Possui duas placas transversais, soldadas aos perfis do chassi para proporcionar maior resistência mecânica ao conjunto. Essas placas têm 13 mm e 16 mm de espessura.

Setor de Prensagem: Composto por uma luva fechada em aço inoxidável AISI-304 com chapa perfurada igual à abertura de carga (diâmetro da peça = 900 mm), com anéis intermediários de 32 mm x 8 mm e anéis terminais com perfil quadrado de 32 mm. A extremidade da luva, por onde o produto entra, também suporta o peso da extremidade da rosca sem-fim

Sistema Anti-retorno: Composto por uma (1) estrela de bronze SAE-43 com 4 (quatro) lâminas, com perfil e espessura adequados para impedir o retorno do produto. Diâmetro externo da peça = 760 mm. – Espessura máxima = 48 mm, instalada no suporte em estrela, construída em aço inoxidável AISI-304 # (espessura) = 8 mm, que é montada na placa do suporte em estrela e na extremidade da luva fechada.-

Parafuso sem-fim: Construído em um eixo central espesso (10 mm), diâmetro do eixo = 324 mm, feito de aço carbono, revestido externamente com chapa de aço inoxidável AISI-304.

Hélice externa, construída em aço inoxidável com espessura variável: 6 mm na porta de carga, 8 mm no setor de pressão e 10 mm no setor do plugue (saída

Saída : Construído em chapa de aço carbono. Placa principal que une os dois lados do chassi # (espessura) = 16 mm. Possui saída de produto em formato de half pipe ou "U", construída em chapa metálica de 6 mm de espessura, equipada com chapa de aço inoxidável AISI-304 com furos de 3 mm de diâmetro. Para gerar a contrapressão de saída, possui tampa articulada na borda superior e suporte para cilindro pneumático removível, permitindo sua substituição conforme o produto processado.

Coifas e bandejas coletoras: Construídas em aço inoxidável de 2 mm de espessura. Todas as coifas são articuladas para facilitar a manutenção, assim como as bandejas removíveis. A bandeja inferior possui conexão hidráulica.

Conjunto de acionamento: Composto por motor de 10 HP a 1.500 RPM – 380 V – 60 Hz. E redutor epicíclico acionado por unidade hidráulica.

Posição de trabalho: Inclinado a 20°.-

Dimensões: Comprimento total = 6.975 mm – Largura total = 1.800 mm – Altura total = 3.090 mm.-

FOTOS DO EQUIPAMENTO:





