



**: MP430**

Este dispositivo destina-se ao estudo do fabrico de cremes nas áreas agroalimentar, farmacêutica ou cosmética, é uma réplica de uma tecnologia industrial na escala "piloto". Permite fazer cremes, pomadas e emulsões, controlando os parâmetros de fabricação.

Estudo da influência da temperatura, da velocidade de agitação e da ordem de incorporação dos aditivos no fabrico de um creme.

Medidas: temperatura, velocidade de agitação

## Descrição técnica :

O modelo está em uma mesa equipada com rodas giratórias, 2 com freios. Consiste em:

- Um fundo inferior de aço inoxidável 316 cilíndrico cônico
- Dispositivo de agitação:

- Uma âncora com velocidade periférica de raspagem
- um eixo central com 2 hélices do tipo HAS diâmetro 80 mm,
- um dispersor rápido

- Ataques mecânicos montados na parte superior, vedação por selos mecânicos únicos. Tampa montada no cilindro para abertura e fechamento do parafuso de inclinação. Porta de inspeção iluminada no flange superior.

- Uma costura com plugues para introdução de sólidos, um funil de aço inoxidável
- Duas torneiras com plugues para introdução de produtos líquidos
- Um envelope duplo para a circulação de água quente e fria.
- Válvula de drenagem de esfera com tanque isolado
- Uma sonda de temperatura Pt 100 localizada na parte inferior do tanque e piscando

- Caixa de controle e controle montada no mesmo quadro, exibição de velocidades e temperatura.
- O controle de temperatura do produto é gerenciado pelo grupo de aquecimento, que opera como uma sonda externa.
- Este dispositivo funciona com os seguintes módulos:
- Grupo aquecedor de água
- Planta de desgaseificação

F

**SERVICO :**

**DIMENSOES : 1000 X 1000 X 1900**