

# DMC-FS500

## **Fondoir avec racleur**

**Capacité utile de travail:** 500L

**Capacité de travail minimale:** 150L

## **Description**

Machine complète et indépendante, conçue pour l'exécution de processus complets et reproductibles de produits uniformément mélangés et homogénéisés, grâce à une parfaite dispersion des phases grasses et additives pendant le traitement. Machine équipée d'un système de mélange et d'homogénéisation, avec système de thermorégulation intégré.

## **Produit**

Fondoir des graisses.

## **Caractéristiques générales**

- Couvercle 1/3 ouvrable
- Réservoir cylindrique vertical à fond et couvercle arrondis, double chambre pour système de régulation thermique équipé d'une spirale favorisant l'échange thermique et troisième chambre d'isolation anti-brûlure
- Réservoir soutenu sur 4 pieds
- Couvercle avec joint en silicone dans la bride du couvercle
- Le récipient est adapté à la fusion de la phase grasse
- Sur demande, système de pesage

## **Thermorégulation**

### **– Chauffage par résistances électriques**

- Le conteneur est fabriqué dans un réservoir chemisé dans le réservoir ainsi qu'une troisième chambre d'isolation également en acier inoxydable entièrement soudé pour assurer la lavabilité de l'ensemble du conteneur
- L'isolation affecte toute la partie cylindrique et le fond
- L'isolation est garantie en dégroupant la chemise avec de la laine de roche
- Le chauffage s'effectue au moyen de 2 résistances (nombre variable en fonction de la taille de la cuve) de 6Kw montées chacune dans la cavité de la machine
- Les résistances sont au bain-marie (huile sur demande)
- Le refroidissement se fait par l'insertion d'eau dans la chemise
- L'eau de refroidissement peut provenir soit du système de refroidissement, soit d'un réseau hydraulique à cuve ouverte
- La température du produit est indiquée par le PT 100 installé sur le fond

## **Système de mélange**

### **– avec racleur**

- Mélange avec racleur régulé par un onduleur à panneau
- Ancre avec une rotation dans le sens horaire équipé de racleurs en Téflon blanc autoréglables et d'un agitateur central avec un profil approprié pour un excellent mélange
- Possibilité de régulation de vitesse
- Puissance 3 Kw, 45 rpm
- Lames soudées à l'arbre, pour un meilleur nettoyage
- Vitesse réglable

**Connexions à trois pinces** avec des collecteurs soudés au conteneur et au couvercle de la machine, à la fois pour le passage du produit et pour la connexion aux utilisateurs.

#### **Connexions sur le couvercle**

- Nr. 1 attaque pour boule de nettoyage sur le couvercle

#### **Connexions sur le fond**

- Nr. 1 vanne de vidange totale
- Nr. 1 sonde de température
- Nr. 1 vanne pour charger la chemise

#### **Réglages**

- Contrôle de la température du produit
- Onduleur pour régler la vitesse du mélangeur / s

#### **Sécurités**

- Les agitateurs s'arrêtent avec le couvercle levé
- Isolation anti-brûlure

#### **Matériels**

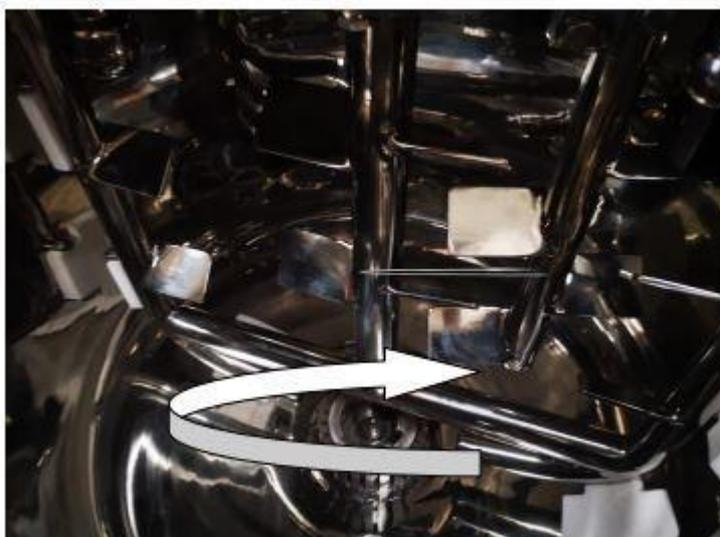
- Parties en contact en AISI 316 poli miroir rugosité entre 0,5 et 0,8 Ra

#### **Panneau électrique**

- Panneau de commande installé sur la machine Schneider, Omron, Mitsubishi ou similaire, avec boutons, alimentation triphasés 400V
- Panneau de commande avec boutons, pour le contrôle de:
  - ON / OFF vitesse de l'agitateur
  - Réglage et affichage de la température du produit
  - bouton d'urgence



## Sens de rotation mélangeur et racleur:



Photos non contractuelles



Vanne de décharge  
produit



Boule de nettoyage