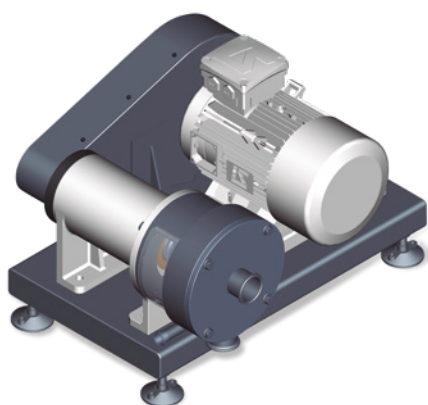


MICRO



Les équipements de mélange MICRO, spécialement conçus pour fournir un haut degré de cisaillement des réactifs mélangés, produisent des résultats parfaitement émulsionnés.

Ils sont largement employés pour des émulsions techniques dans de multiples procédés alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques. Ils fournissent d'excellents résultats dans les émulsions à haute viscosité notamment grâce à leur conception spécifique, à la haute vitesse de rotation du rotor (jusqu'à 33 m/s) et à l'installation d'une double fermeture mécanique.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les réactifs se déplacent à travers un rotor multi-denté formé de plusieurs rangées de dents et de canaux concentriques qui s'ajustent parfaitement à leur négatif usiné dans le diffuseur statique. L'aspiration à l'équipement microniseur est centrale et elle est dispersée par la turbine à grande vitesse à travers les canaux, ce qui provoque de multiples coups mécaniques contre les arêtes coupantes.

La grande qualité de l'émulsion est possible grâce à un réglage mécanique soigné, mais aussi à la grande vitesse de rotation et à la robustesse de tous les éléments mécaniques.

Microniseur



CARACTÉRISTIQUES

- Obtention de particules inférieures à 0.8 microns
- Haut degré d'hygiène
- Support porte-roulements pour l'absorption de charges axiales et radiales
- Vitesse de rotation de 12000 rpm
- Double fermeture mécanique réfrigérée
- Connexions CLAMP
- Drainage
- Niveau de finition : Sanitaire
- Protection extérieure contre l'oxydation environnementale

MATÉRIAUX

- Parties en contact avec le produit en acier inoxydable AISI 316L
- Joints d'étanchéité en EPDM
- Fermeture mécanique avec les pistes de frottement en carbure de silicium

OPTIONS

- Armoire de commande
- Variateur de fréquence
- Pompe positive d'alimentation
- Autres connexions : DIN 11851, DIN 11856, SMS, etc.
- Joints d'étanchéité en d'autres matériaux
- Recouvrement du moteur
- Socle, chariot

DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES DU MODÈLE MICRO

MODÈLE	Moteur (kW)	Vitesse max. (rpm)	Ø Aspiration	Ø Impulsion	Taille de la particule (microns)
MICRO 4-3000	4	3000	2" CLAMP	1 1/2" CLAMP	2-3
MICRO 7.5-12000	7.5	12000	2" CLAMP	2" CLAMP	0.8

