

Émulsionneur triple étape MHE/3AV

caractéristiques générales



Le triple étape MHE est un émulsionneur en ligne, conçu pour être monté entre les tuyaux. Cet équipement peut servir de complément au TRI-AGI ainsi qu'aux RÉACTEURS OU DILUTEURS. C'est la machine idéale pour :

- » Émulsionner avec une grande efficacité et stabilité dans les processus d'eau sur la phase grasse ou inversement.
- » Processus de mélange et de dispersion de solides dans des liquides, avec un rendement et une finesse élevée.
- » Homogénéiser dans les mélanges liquides.

FONCTIONNEMENT

Cet homogénéisateur émulsifiant peut avoir une, deux ou trois étapes. Il s'agit d'un équipement autonome équipé d'un maximum de trois turbines de type MULTIDENT produisant un cisaillement hydraulique élevé dans les produits, ou d'une turbine unique de type STARMIX, adaptée à l'émulsion intense de produits sensibles au cisaillement.

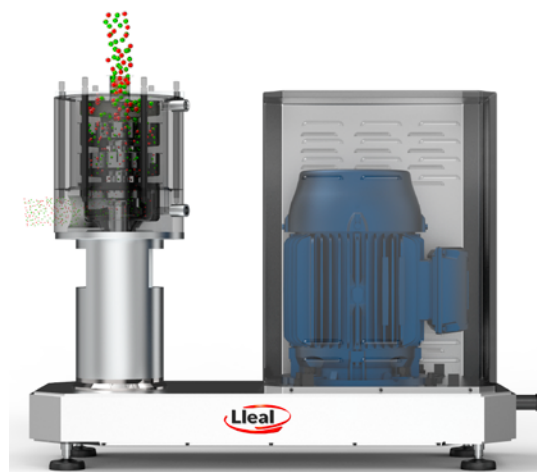
En raison du travail intensif, l'équipement intègre une double chambre de refroidissement pour atténuer l'augmentation de la température du produit et la dégradation possible des principes actifs.

Possibilité d'adaptation à n'importe quel procédé en continu en combinant des turbines de différents calibres, à différentes vitesses et débits de produits variables.

» Construction robuste et compacte avec un démontage rapide qui facilite le nettoyage.

» Selon la viscosité des produits à traiter, l'équipement peut être alimenté par pompe à déplacement positif ou directement à partir de trémies ou de réservoirs agités. Possibilité de circuits de recirculation pour améliorer l'efficacité et la qualité des produits.

» À chaque étape, il y a une réduction de passage entre le rotor / stator, ce qui provoque une réduction de la taille de la particule en créant des émulsions de haute stabilité.



Données techniques

Modèle	Volume (L)		Volume de chambre (L)	Puissance (kW)
	Min.	Max.		
MHE-2/3 AV80	30	3 000	2,3	7,5
MHE-4/3 AV150	60	7 500	4,3	22