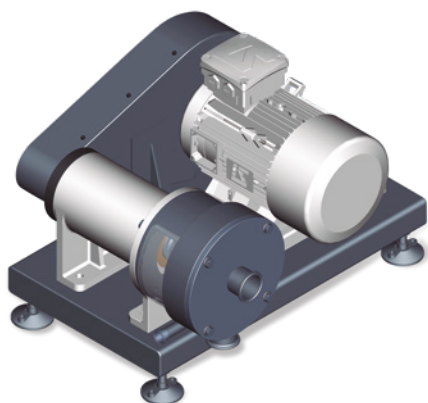


MICRO

Micronizzatore



Le apparecchiature per miscelare MICRO, appositamente progettate per ottenere un'elevata azione di taglio dei reagenti miscelati, consentono di ottenere un prodotto perfettamente emulsionato.

Largamente utilizzati per emulsioni tecniche in molteplici processi alimentari, cosmetici e farmaceutici, grazie al design specifico, all'alta velocità di rotazione del rotore – fino a 33 m/s – e alla doppia tenuta meccanica, permettono di ottenere ottimi risultati nelle emulsioni molto viscosi.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I reagenti scorrono attraverso un rotore multidentato formato da varie file di denti e di canali concentrici che si adattano perfettamente al lato opposto ricavato nel diffusore statico. L'aspirazione è effettuata dal centro del micronizzatore, quindi il prodotto è disperso dalla turbina ad alta velocità attraverso i canali, il che ne provoca l'urto meccanico contro gli spigoli taglienti delle parti interne accuratamente lavorate.

L'alta qualità dell'emulsione si ottiene grazie a un'accurata regolazione meccanica, alla velocità di rotazione elevata e alla robustezza di tutti gli elementi meccanici.

CARATTERISTICHE

Conseguimento di particelle di dimensioni inferiori a 0.8 micron

Alto livello d'igiene

Supporto portacuscini per assorbimento di carichi assiali e radiali

Velocità di rotazione di 12000 giri/min.

Doppia tenuta meccanica raffreddata

Conessioni CLAMP

Drenaggio

Finitura superficiale: Sanitaria

Protezione esterna dall'ossidazione ambientale

MATERIALI

Parti a contatto con il prodotto in acciaio inox AISI 316L

Guarnizioni a tenuta in EPDM

Tenuta meccanica con piste d'attrito in carburo di silicio

OPTIONAL

Quadro comandi

Variatore di frequenza

Pompa di mandata positiva

Altre connessioni: DIN 11851, DIN 11856, SMS, ecc.

Guarnizioni a tenuta in altri materiali

Rivestimento motore

Bancale, carrello

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE DEL MODELLO MICRO

MODELLO	Motore (kW)	Velocità max. (giri/min.)	Ø Aspirazione	Ø Mandata	Dimensioni particella (micron)
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

