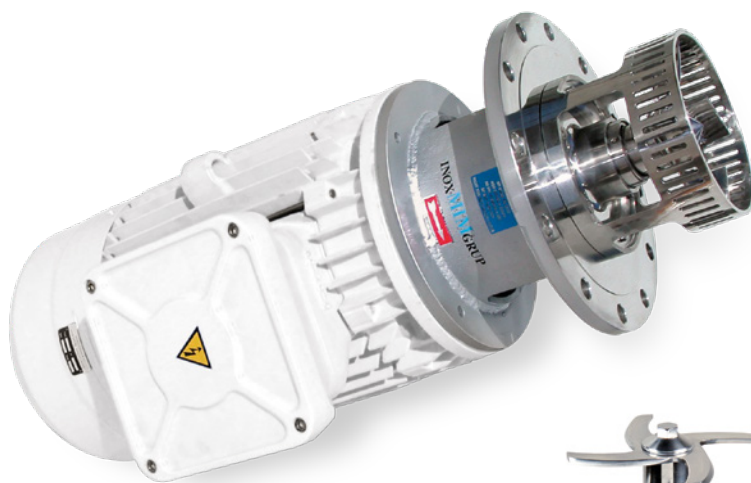


EMF

Emulgeermachine



INOXMIM heeft een groot assortiment emulgeermachines voor bodemmontage ontwikkeld. Deze voldoen aan de eisen voor processen zoals dispergeren, emulgeren, homogeniseren en fractioneren van het product.

Emulgeermachines EMF -- -- worden op de bodem van de tank geplaatst. Op deze manier worden de zwaarste vaste deeltjes in het product op efficiënte wijze opgelost. De draaiing van de turbine zorgt voor de benodigde zuigkracht voor het opzuigen van de vloeistof naar het middelpunt van de kop waar dit door de middelpuntvliedende kracht naar de buitenzijde van de rotor geslingerd wordt. Nadat het product terecht is gekomen in de ruimte tussen de turbine en de stator wordt het product aan een hoge druk blootgesteld, waardoor het in kleine deeltjes gefractioneerd wordt. Daarna wordt het met grote snelheid door de gaten in de kop geleid. De hoge draaisnelheid zorgt voor de dispersie, emulsie en homogenisatie van het mengsel, omdat dit proces continu herhaald wordt.

De hoge dispersiegraad in combinatie met de verschillende typen koppen (geperforeerd, gegroefd of met zeefkop) zorgen voor een deeltjesgrootte die geschikt is voor stabiele en homogene emulsies en mengsels. Deze machines kunnen gebruikt worden in een systeem in combinatie met roerwerken, uitgerust met ankervormige roerelementen voor bijzonder stroperige producten, of afzonderlijk met minder viskeuze producten. Al deze kenmerken zorgen ervoor dat deze machines onmisbaar zijn in veeleisende sectoren zoals de voedingsmiddelensector of de farmaceutische en cosmetische industrie.

MODELLEN

- EMF 0.75-50**
- EMF 1.5-100**
- EMF 4-500**
- EMF 7.5-1500**
- EMF 11-2.500**
- EMF 15-5.000**
- EMF 18.5-10000**

KENMERKEN

- Verankeringsflens DIN 2576 PN10
- Ontwerp van de koppen en turbines aan te passen
- Hoge graad van hygiëne bij verwerking
- Uitwisselbare koppen: gegroefd, zeef of met perforatie
- Eenvoudige assemblage/demontage
- Dubbele mechanische afsluiting

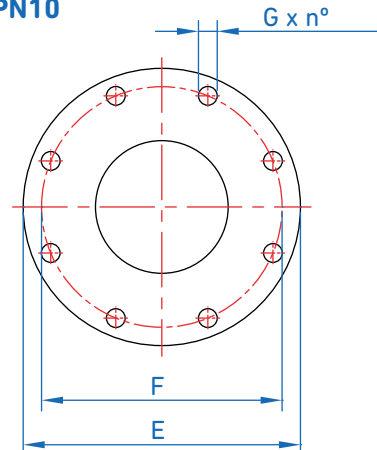
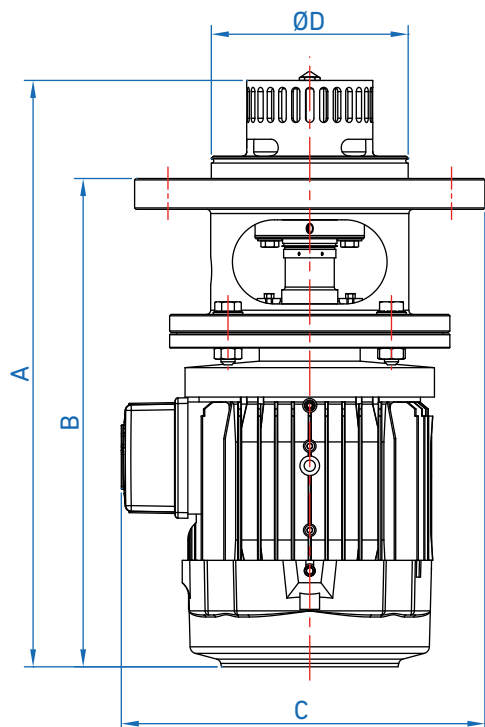
MATERIALEN

- Onderdelen in contact met product RVS AISI 316
- Afwerkingsniveau: Voedingsmiddelen / Verzorgingsproducten

OPTIES

- Enkelevoudige mechanische afsluiting met veiligheidspakking
- Bedieningspaneel
- Frequentieomvormer
- Difusor en turbine in andere materialen
- Extra bescherming motor
- Koeling voor het afsluitsysteem
- Multi-turbine

**BASIS EMULGEERMACHINE FLENS
DIN 2576 PN10**



ALGEMENE AFMETINGEN

MODEL	E		F	G	n°
EMF 0.75-50	DN80	Ø200	160	18	8x45°
EMF 1.5-100	DN125	Ø250	210	18	8x45°
EMF 4-500	DN125	Ø250	210	18	8x45°
EMF 7.5-1500	DN150	Ø285	240	22	8x45°
EMF 11-2500	DN200	Ø340	294	22	8x45°
EMF 15-5000	DN250	Ø395	350	22	12x30°
EMF 18.5-10000	DN250	Ø395	350	22	12x30°

ALGEMENE AFMETINGEN

MODEL	(kW)	A	B	C	ØD	(kg)
EMF 0.75-50	0.75	377	311	225	89	21
EMF 1.5-100	1.5	445	366	235	89	29
EMF 4-500	4	535	454	265	140	46
EMF 7.5-1500	7.5	711	618	312	169	76
EMF 11-2500	11	730	630	357	220	110
EMF 15-5000	15	765	642	385	274	131
EMF 18.5-10000	18.5	765	645	433	274	149

*Grotere modellen op aanvraag

