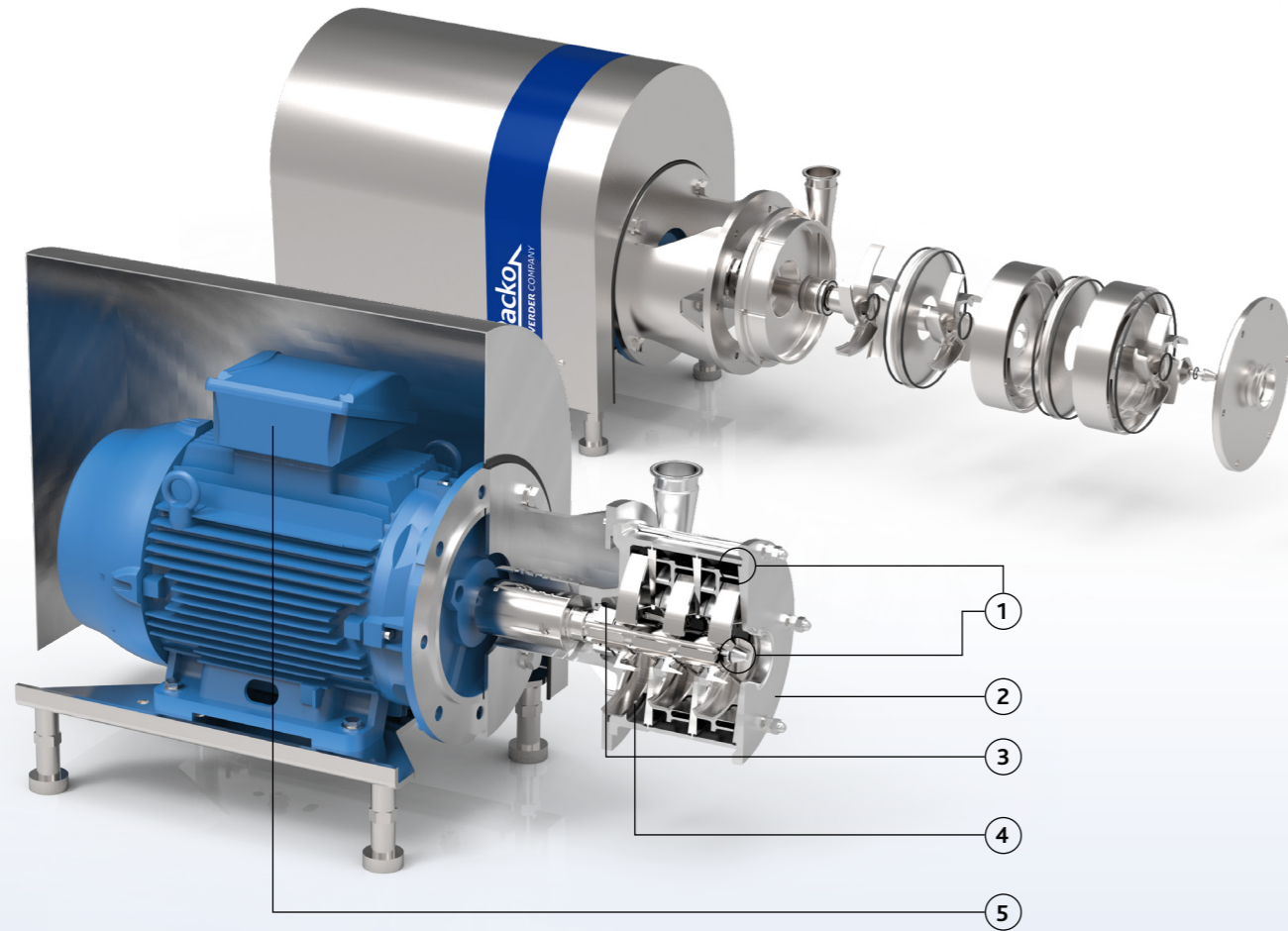


# Séries de pompe FMS



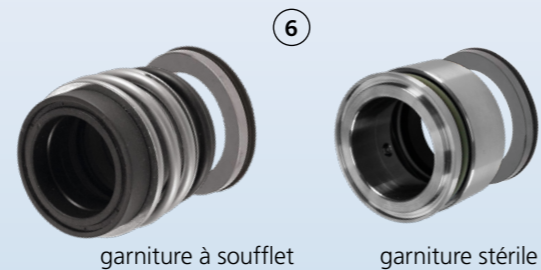
## Caractéristiques

Les pompes multicellulaires hygiéniques Packo de la série FMS sont utilisées comme pompe de process dans les applications les plus diverses dans l'industrie alimentaire, pharmaceutique et chimique. En cas de débit moyen et de haute pression, elles représentent la solution idéale.



### FMS

- 1 Electropolie, construction facile à nettoyer, pas de risques d'infection grâce à l'absence de zones mortes autour des joints toriques
- 2 Construction moulée (méthode de cire perdue)
- 3 Grande chambre de garniture pour un nettoyage parfait
- 4 Pas de forces axiales sur les roulements moteur
- 5 Réalisation monobloc avec des moteurs IEC standard
- 6 Des garnitures mécaniques standardisées selon EN 12756. Garnitures à soufflet certifiées FDA ou des garnitures stériles balancées (le ressort n'est pas en contact avec le liquide)



## Vos avantages

- Idéal pour un débit modéré et une pression élevée
- Un rendement de pompe plus élevé par rapport à une pompe à palettes classique
- Des NPSH très bas, moins de risques de cavitation
- Electropolie : facile à nettoyer
- Construction et entretien facile: arrêts de production courts
- Composants standardisés
- Un niveau sonore limité
- Simple à installer

## Domaines d'application

Elles sont utilisées dans l'industrie alimentaire, brassicole, pharmaceutique et chimique en tant que pompe de transfert et pompe mélangeuse pour les produits alimentaires liquides, boissons, médicaments, lotions, etc.

Applications typiques : pompe de process pour les échangeurs de chaleur à plaques, les systèmes de pasteurisation, les filtres, les remplisseuses, les mélangeuses, les purgeurs d'air, la carbonisation, les systèmes de nettoyage sous haute pression, etc.

### Séries de pompe

#### Performance

	FMS
débit max.	50 m³/h
HMT max.	215 m
pression d'entrée max.	10 bar
viscosité max. de produit	250 cP
température max.	140°C
type de roue	ouverte
passage libre max.	14 mm
puissance moteur max.	45 kW
vitesse max.	3000/3600 tr/min
fréquence disponible	50/60 Hz

#### Données techniques

matériau des pièces en contact	acier inoxydable 316L ou similaire
configuration de garniture mécanique	simple, arrosée, double
matériau disponible joint torique	EPDM, FKM
raccords	raccords hygiéniques
finition de surface	qualité hygiénique, les soudures internes sont polies à la main + électropolies

certificats & législation



## Courbes de pompe à 2900 tr/min

### FMS

