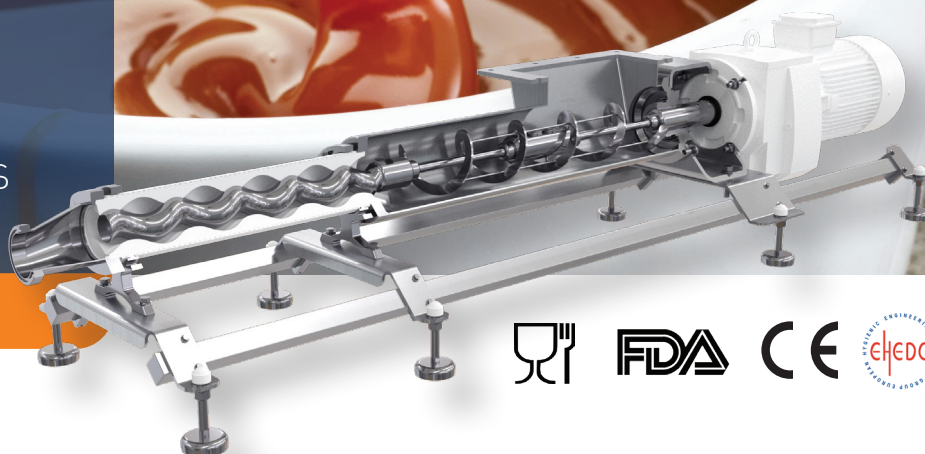


## PCM HYFEED

» TRANSFERT DE PRODUITS  
VISQUEUX ET HÉTÉROGÈNES

POMPES PCM



La pompe à cavités progressives PCM HyFeed dotée de la technologie Moineau™ est idéale pour le transfert de fluides très visqueux, hétérogènes avec ou sans particules, pâteux voir collants et sensibles bactériologiquement.

Particulièrement adaptée aux marchés agroalimentaires des produits frais et des cosmétiques, cette pompe a été conçue dans le respect des recommandations et des exigences alimentaires pour éviter toutes zones de rétention et faciliter la nettoyabilité.

### » EXEMPLES D'APPLICATIONS

- Coulis et purée de fruit
- Sauces caramel, sauces chocolat, purée de châtaigne
- Purées de légumes et de végétaux
- Sauces

### » AVANTAGES DE LA GAMME PCM HYFEED

#### POLYVALENCE ET ROBUSTESSE

- Transfert de produits variés : hétérogènes ou non, fluides ou très visqueux, avec ou sans particules, pâteux, collants, gras, épais...
- Pour des viscosités allant jusqu'à 80 000cp.
- Faible encombrement de la pompe et intégration simplifiée grâce à sa conception compacte et robuste

#### DESIGN GARANTISSANT L'APTITUDE AU CONTACT ALIMENTAIRE

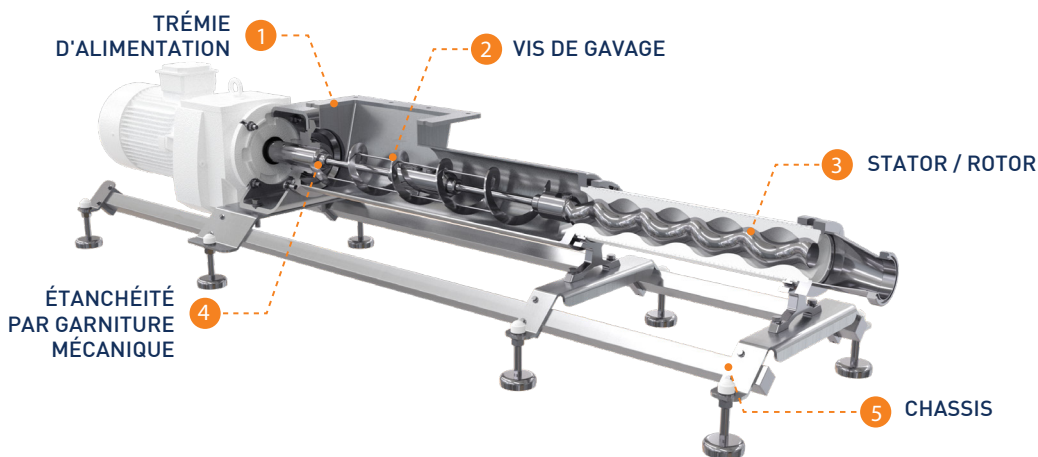
- Conception évitant toutes zones de rétention
- Pièces en contact avec le produit certifiées EU-1935/2004 et FDA (joints, élastomères, ...)
- Pièces inox 316L, soudures qualité alimentaire, rugosité en adéquation avec les exigences du marché

#### MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

- Transmission par bielles flexibles en titane (sans articulations ouvertes ou gainées)

## PERFORMANCES TECHNIQUES

- **Pression** : 24 bars
- **Débit** : 52.5 m<sup>3</sup>/h
- **Trémie dimensions intérieures** : 263 x 150 mm, 350 x 240 mm, 518 x 349 mm
- **Taille de particules** : 40 mm maxi



### 1 TRÉMIE D'ALIMENTATION

- Design optimisé de la trémie pour un meilleur écoulement des fluides vers la vis de gavage (design adapté aux produits collants)
- Construction inox 316L, Ra < 0.8 micron, soudures continues/étanches respectant les exigences alimentaires
- Piquage tangentiel (droite ou gauche) facilitant le nettoyage et permettant la vidange complète du corps de pompe

### 2 VIS DE GAVAGE BREVETÉ

- Avec profil de vis ajourée répondant parfaitement aux contraintes de transfert des produits collants, évitant ainsi tout risque de colmatage (circulation du fluide entre son âme et ses spires)
- Transmission compacte et robuste ; bielles flexibles en titane sans articulations (pas d'usure des articulations par frottement mécanique, suppression du risque de relargage de graisse de lubrification des cardans ou de contamination par stagnation de produit en cas de gaines défectueuses ou abimées)

### 3 HYDRAULIQUE ROTOR/STATOR

- Rotor en duplex 329LN pour assurer une meilleure résistance à l'abrasion
- Stator NBR noir alimentaire EU-1935/2004 et FDA
- Stator NBR clair alimentaire EU 1935/2004
- Stator FKM clair alimentaire FDA
- Hydraulique PCM Moineau™ compatible PCM Hycare™

### 4 ETANCHÉITÉ

- Etanchéité par garniture mécanique certifiée EU-1935/2004 et FDA, apte au contact alimentaire
- Garniture carbure de silicium/carbure de silicium pour une meilleure tenue à l'abrasion (sans ressort en contact avec le produit pompé)
- Quench sur demande (lubrification à l'eau ou avec graisse NSF-H1 en distribution automatique) pour étancher des produits moyennement chargés et/ou sucrés
- Garniture mécanique double sur demande (lubrification à l'eau)

### 5 CHÂSSIS

- Socle en inox 304L, avec pieds réglables

### CONSTRUCTION

- Toutes les pièces de structures sont en inox austénitique (316L en contact fluide – 304L pour les pièces structurales)

Pour plus d'informations, contactez votre représentant local PCM : [www.pcm.eu](http://www.pcm.eu)

