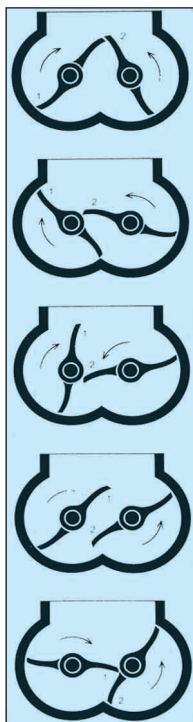


# Malaxeur MKD-06

## très haute efficacité du système DUPLEX

- système de malaxage à pales DUPLEX
- équipé pour le travail sous vide
- chambre de malaxage basculante pour vidange du produit
- couvercle de la chambre équipé d'une grille de protection permettant l'addition de composants pendant le processus de malaxage, en toute sécurité
- mesure de la température du produit directement dans la chambre
- chauffage ou refroidissement grâce à une double paroi pour circulation liquide
- cuve et pales entièrement démontables
- toutes les pièces en contact avec la matière peuvent être facilement nettoyées

### Système de malaxage DUPLEX



Le système DUPLEX permet d'obtenir des résultats exceptionnels avec des substances très visqueuses. La construction de la cuve et des pales permet de traiter l'intégralité de la matière sans "points morts".

Les pales tournent en sens inverse avec un rapport de vitesse 2 à 1. Les deux pales raclent la cuve et la pale 1 racle la pale 2. Les surfaces obliques des pales qui s'engrènent profondément dirigent la matière vers le milieu de la cuve. Tous les matériaux, même les agglomérés les plus fins, sont répartis de façon parfaitement homogène.

### Nettoyage très simple

L'ensemble des pièces peut être démonté avec peu de manipulations et sans instrument. Toutes les pièces peuvent être nettoyées indépendamment (avec par exemple une cuve par ultrasons SONOCLEAN® et un détergent approprié). Les surfaces de la cuve et des pales de malaxage sont électropolies et se prêtent parfaitement au nettoyage.



### Piston spécial

Le couvercle de la cuve peut être remplacé par un piston spécial à double paroi (en option). Le piston permet d'améliorer de façon importante la conductivité thermique. La double paroi permet de chauffer ou refroidir le piston par circulation liquide, de la même manière que la cuve.

### Quelques applications

Malaxeur pour **très hautes viscosités** telles que : pâtes très épaisses, pâtes de couleur, garnitures de freins, peintures épaisses, pâte caoutchouc, matières céramiques, colles, charbon artificiel, mélasse, fibres polyester, produits à base de goudron, panneaux calorifuges, pâtes dentifrice, catalyseurs, matières colorantes, granulés, matières actives pour batteries, etc.

### Caractéristiques techniques

- double paroi pour chauffage ou refroidissement par circulation liquide
- circulation liquide 210°C max., 3 bar, raccord 1/8" (Ø 3,18 mm)
- cuve disposée en porte-à-faux permettant

de placer un récipient de collecte

- possibilité de fonctionnement sous-vide, étanchéité au vide 50 mbar
- entrée pour thermosonde Pt100
- couvercle équipé d'un regard transparent et d'un dispositif verseur anti-gouttes, vidange par basculement de la cuve
- toutes les parties en contact avec la matière sont en acier inox spécial 1.4581
- dispositif de sécurité permettant de déconnecter le moteur en cas d'ouverture de la cuve ou de son basculement
- alarme optique en cas de surcharge
- capacité totale : 600 ml
- capacité utile : jusqu'à 300 ml
- couple nominal : 40 Nm
- vitesses des pales : 18 tr/min et 36 tr/min
- puissance moteur (absorbée/délivrée) : 320 W / 180 W
- protection IP54
- température ambiante admissible : de 5 à 40°C, 80 % HR
- alimentation : 3x230 V ou 3x400 V (selon modèle)
- dim. (lxpxh) : 660 x 250 x 380 mm / 27 kg

## Malaxeur-analyseur rhéologique

### mesure du couple en temps réel par capteur inductif

Un capteur de couple inductif de très haute précision permet d'effectuer la mesure du couple en continu. La vitesse et le couple sont affichés en permanence et de manière distincte. Les données peuvent être enregistrées ou encore transmises vers un PC. Un logiciel spécialement adapté permet de très nombreuses fonctions dont :

- l'acquisition et la mémorisation des données en temps réel
- l'analyse des mesures sous formes mathématiques et graphiques
- le pilotage de la vitesse de rotation
- le pilotage thermostatique



- gamme de mesure du couple : 0 à 60 Nm
- vitesse des pales réglable : 0,5 à 60 tr/min
- puissance moteur (absorbée/délivrée) : 230 W / 160 W

documentation complète et tarif sur demande