



Notre technologie innovatrice.

TECHNIQUE DE DOSAGE



## KOMBI-MIX 8000

Type 8000 / 8  
Type 8000 / 10  
Type 8000 / 12

# KOMBI-Mix 8000 de PUMPE

Systèmes de dosage taillés sur mesure pour votre entreprise.

Les installations se distinguent par un rapport qualité - prix équilibré et elles sont donc particulièrement intéressantes pour des installations de biogaz à fonctionnement dans une plage de performance de 75 kW. L'installation de dosage KOMBI-Mix est conçue pour alimenter des installations de biogaz nécessitant quotidiennement au maximum 10 m<sup>3</sup> de biomasse.

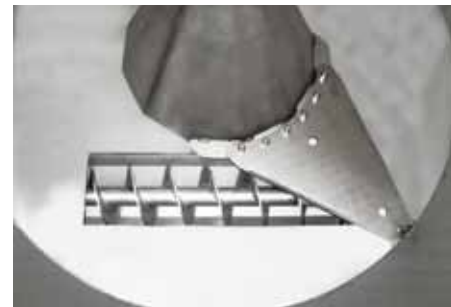


KOMBI-Mix 8000-8 m<sup>3</sup> avec technique de convoyage à vis sans fin, type 360K

Les versions suivantes sont disponibles :

- Tailles de construction 8, 10 et 12 m<sup>3</sup>
- Version standard complètement en acier inoxydable pour domaines en contact avec le produit
- Équipement de base avec dosage à lames
- En option avec vis sans fin de dosage et de mélange
- Technique de convoyage à vis sans fin, type 360K
- Performance de convoyage, env. 8 m<sup>3</sup>/h
- Ligne de convoyage en continu, avec vis sans fin de sous-construction, vis sans fin de convoyage raide et vis sans fin de digesteur

Tous les composants utilisés ont fait leur preuve en pratique depuis de nombreuses années déjà dans cette application. La technique fut adaptée au domaine d'application spécial.



Version standard avec lame

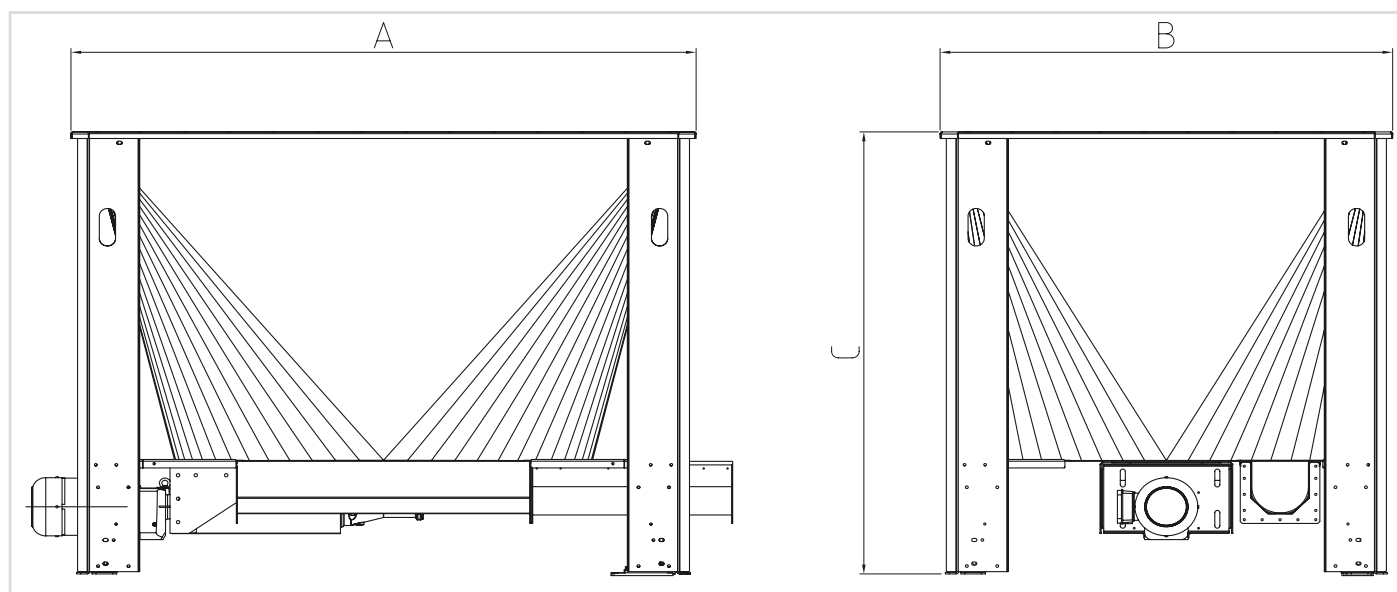


Entraînement via moto-réducteur, arbre articulé et réducteur angulaire à planétaires sur lame ou vis sans fin de mélange



Vis sans fin de dosage et de mélange

# Caractéristiques techniques



KOMBI-Mix 8000	8 m <sup>3</sup> Lame	10 m <sup>3</sup> Lame	12 m <sup>3</sup> Lame	8 m <sup>3</sup> Mélangeurs	10 m <sup>3</sup> Mélangeurs	12 m <sup>3</sup> Mélangeurs
Volume (m <sup>3</sup> )	8	10	12	8	10	12
Charge maximale (t)	4	5	6	4	5	6
A – Largeur de chargement (m)	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
B – Profondeur du conteneur (m)	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
C – Hauteur de construction = hauteur de chargement (m)	2,35	2,7	3,05	2,35	2,7	3,05
Entraînement (kW)	7,50	11	11	15	15	15
Dosage à lame, acier inoxydable	x	x	x	–	–	–
Vis sans fin de mélange, acier inoxydable	–	–	–	x	x	x
3 lames de coupe, acier inoxydable	–	–	–	o	o	o
Équipement ultérieur vers mélangeur	o	o	o	–	–	–
Ouverture de contrôle et d'accès	o	o	o	o	o	o
Échelle	o	o	o	o	o	o
Paroi sur 3 faces	o	o	o	o	o	o
Dispositif de pesage avec technique de commande	o	o	o	o	o	o
Performance de convoyage, technique (m <sup>3</sup> /h)	8	8	8	8	8	8
Vis sans fin de sous-construction, type 360K longueur de construction (m)	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
Entraînement de la vis sans fin de sous-construction (kW)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Vis sans fin raide, type 360K à longueur de construction maximale (m)	8	8	8	8	8	8
Puissance motrice de la vis sans fin raide (kW)	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
Vis sans fin du digesteur, longueur de construction (m)	3	3	3	3	3	3
Entraînement, vis sans fin du digesteur (kW)	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Vis sans fin raide et de digesteur conformes à ATEX	x	x	x	x	x	x
Équipement prêt à l'utilisation du point de vue électrique	x	x	x	x	x	x

x = équipement de série, o = étendue de livraison en option, – = non disponible

# Konrad Pumpe GmbH

Technique innovatrice plus expérience.



## TECHNIQUE AGRICOLE

Nous connaissons très exactement le développement et les exigences sans cesse croissante du secteur agricole depuis plus de 180 ans. Nos équipements d'étables et dispositifs d'alimentation savent convaincre avec leur fonctionnalité astucieuse, leurs concepts individuels et exigences individuelles en matière de qualité et de durabilité. Nous vivons le partenariat et ce principe constitue notre base ; la fiabilité et le professionnalisme sont la formule pour notre succès.



## TECHNIQUE DE DOSAGE

Le tournant énergétique est chose conclue et il offre de nouvelles perspectives à l'agriculture. PUMPE est le partenaire fiable des producteurs d'énergie du futur et offre des produits innovateurs ainsi qu'une technique éprouvée pour les exploitants de gaz. Nous garantissons ainsi des prestations de service parfaites d'une seule marque depuis la construction, en passant par la fabrication dans nos propres installations de production, jusqu'au montage et à la maintenance.



## TECHNIQUE DES MÉTAUX

Notre base est notre savoir-faire. Depuis 1830, le métal est le matériau à partir duquel nous forgeons une réalité solide. Avec une technique des plus modernes et les expériences de plusieurs années de nos collaborateurs, nous réalisons des solutions taillées sur mesure en métal pour de très différentes applications dans le secteur agricole et industriel. Des fabrications spéciales et des propres développements en acier et en acier inoxydable sont notre passion.

## Nos prestations de service pour votre succès

- Assistance clients complète – depuis la construction, en passant par la fabrication jusqu'au montage et à la maintenance
- Service après-vente pour nos clients pendant 365 jours
- Notre propre entrepôt à rayonnage haut et notre production en interne garantissent la disponibilité en stock de toutes les pièces de rechange
- Temps de réaction rapides et interlocuteurs personnels
- Fabrications sur mesure et adaptations en fonction de besoins individuels
- Étroite coopération avec nos clients et assistance clients par nos spécialiste
- Courts chemins et structures nettes pour un parfait service après-vente
- Montage et maintenance dans le monde entier de vos installations
- Qualité et matériau «Made in Germany»
- Des collaborateurs qualifiés et une formation complémentaire en permanence garantissent un service après-vente optimal
- Plus de 180 années d'expérience dans l'usinage du métal
- Entreprise familiale gérée par les propriétaires



### Konrad Pumpe GmbH

- Ingénierie de projet
- Construction de machines spéciales
- Usinage de tôle CNC
- Construction d'appareils et de conteneurs
- Construction de machines et d'équipements mécaniques
- Constructions en acier
- Équipements d'étables
- Installations d'alimentation pour porcs
- Technique de dosage pour installations de biogaz



### Konrad Pumpe GmbH

Schörmelweg 24 | 48324 Sendenhorst | Allemagne  
Téléphone +49 2526 93290 | Fax +49 2526 932925  
[www.pumpegmbh.de](http://www.pumpegmbh.de)