



KONRAD PUMPE GMBH

NOTRE TECHNOLOGIE INNOVATRICE.

UNI-Dos

Technique de dosage pour l'agriculture et l'industrie





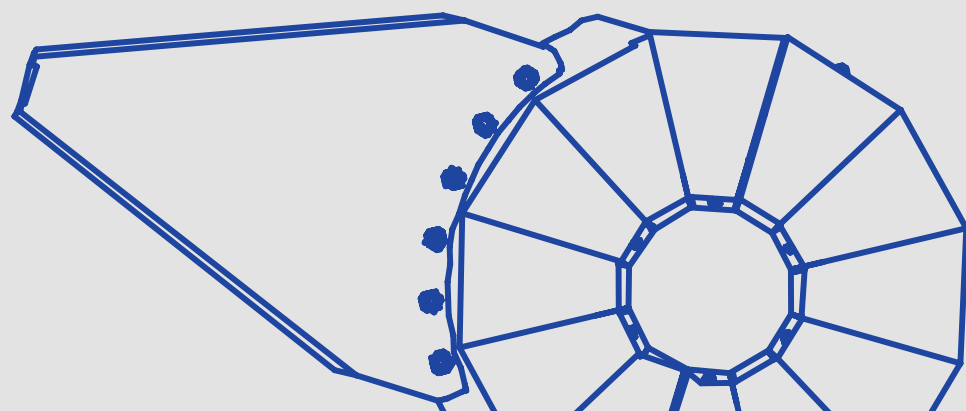
UNI-Dos TYPE 80/8

UNI-Dos

L'UNI-Dos est un système de dosage permettant de stocker des aliments pour animaux et des produits en vrac qui s'écoulent difficilement et de les doser à l'aide d'une technique à vis sans fin. Le système est disponible en différentes tailles. Il est en outre possible de monter des superstructures en acier inoxydable de différentes tailles sur l'appareil de base afin d'augmenter le volume de stockage.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'appareil de base se compose d'un récipient robuste en acier inoxydable et d'une lame de dosage placée à l'intérieur. Cette lame de dosage sert à broyer les morceaux et à acheminer le matériau transporté de manière uniforme vers une vis sans fin horizontale. Cette vis transporte le matériau dans une vis sans fin inclinée qui suit et le transfère vers différentes applications.



LES POINTS FORTS

Les caractéristiques de qualité en détail.

ROBUSTE

FINITION DE QUALITÉ

La construction soudée est fabriquée en acier inoxydable dans la zone en contact avec le produit. Grâce à sa construction extrêmement robuste, nous vous garantissons une disponibilité et un fonctionnement de votre UNI-Dos pendant de nombreuses années.

FLEXIBLE

PRÉPARATION INTENSE

Dans l'UNI-Dos, les aliments pour animaux les plus divers sont préparés et dosés de manière fiable. Il s'agit notamment de matières difficiles à écouler comme le CCM, les céréales humides, les drêches et la farine panifiable. Le système convient également aux applications dans le domaine du recyclage.

ÉPROUVÉ

UNE TECHNIQUE ÉPROUVÉE

La construction actuelle est le résultat de nombreuses années d'expertise. Afin de répondre aux exigences de nos clients, nous développons continuellement la technique de nos installations. Nous pouvons ainsi proposer un produit de qualité, techniquement abouti, qui se distingue par une grande sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie.

PARFAITEMENT ADAPTE

EXÉCUTION INDIVIDUELLE

L'UNI-Dos est proposé en différentes tailles. En fonction du modèle, il est possible de stocker et de traiter de 2,5 à 60 m³. Les souhaits d'adaptation individuels peuvent être examinés sur le plan technique et, le cas échéant, réalisés.

POLYVALENT

AUTRES POSSIBILITÉS D'UTILISATION

En combinaison avec nos vis sans fin pour produits fibreux, il est également possible de transporter du maïs ensilage et de la paille courte. Outre les applications dans l'agriculture, il existe également des possibilités d'utilisation dans les installations de biogaz (dosage de substrat de fermentation séparé) ou dans le secteur du recyclage (dosage de flocons de PET).

MADE IN GERMANY

FABRICATION EN INTERNE

De l'idée à la mise en service : toutes les étapes de développement et de fabrication ont lieu dans notre usine. Vous obtenez ainsi une solution d'installation sur mesure que nos monteurs spécialisés installent et mettent en service sur place.



CCM / CÉRÉALES HUMIDES



DRÊCHES



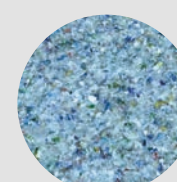
FARINE DE PAIN



CHAUX



SUBSTRAT DE FERMENTATION



FLOCONS DE PET

LA TECHNIQUE

Eprouvé. Robuste. Durable.



Trémie - structure

Les superstructures sont conçues comme un système modulaire boulonné de différentes tailles. La conception en acier inoxydable résistant à la corrosion garantit une excellente hygiène de la trémie et un fonctionnement de longue durée.



Entraînement de la lame de dosage

La lame de dosage est entraînée par un motoréducteur à engrenages droits nécessitant peu d'entretien. Pour les appareils de type 45 et 80, la transmission de la force se fait par un solide entraînement à chaîne. Pour les appareils de plus grande taille, on utilise des arbres à cardan avec réducteur angulaire planétaire.



Vue intérieure de la trémie

Une robuste lame de dosage tourne au-dessus de la tôle de fond circulaire. Grâce à sa rotation continue, elle empêche la formation de ponts dans le produit transporté et assure un remplissage continu de la vis sans fin inférieure. La lame de dosage peut être remplacée facilement grâce à un raccord à vis.



Trémie - cadre de base

La structure de base est fabriquée en acier inoxydable robuste. Les pieds sont en tôle d'acier galvanisée et peuvent être fabriqués en différentes longueurs.



DOMAINES D'APPLICATION

Exemples de différentes situations de mise en place

UNI-Dos TYPE 45



- ✓ Volume de stockage 3,2 m³
- ✓ Décharge par lame de dosage
- ✓ Entraînement de la lame 3 kW, 4 kW en option
- ✓ Vis sans fin horizontale TYPE 160 pour convoyeur tubulaire
- ✓ Couvercle à charnières avec actionnement électrique par entraînement linéaire

Des solutions optimales pour chaque exigence

L'UNI-Dos peut être installé de manière flexible aussi bien dans un bâtiment qu'à l'extérieur. Le produit transporté peut être dosé par des vis sans fin de 3 tailles différentes (TYP 114, TYP 160, TYP 200) et de différentes capacités de transport. Grâce à la fabrication propre et individuelle des vis, il est également possible de réaliser sans problème des voies de transport plus exigeantes.

UNI-Dos TYPE 200



- ✓ Volume de stockage 20 m³
- ✓ Décharge par lame de dosage
- ✓ Entraînement de la lame 5,5 kW, 7,5 kW en option
- ✓ Convoyeur à vis en 3 parties TYPE 198 composé d'une vis inférieure, d'une vis inclinée et d'une vis horizontale
- ✓ Couvercle rabattable avec commande hydraulique

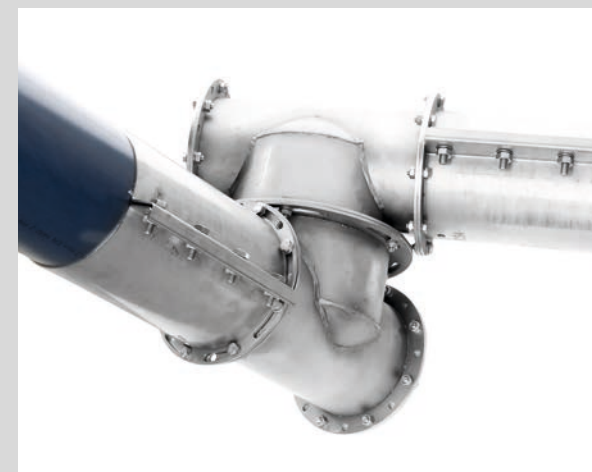
UNI-Dos TYPE 300



- ✓ Volume de stockage 30 m³
- ✓ Décharge par dosage lourd
- ✓ Entraînement du guide-chaîne 7,5 kW
- ✓ Convoyeur à vis en 3 parties TYPE 198 composé d'une vis inférieure, d'une vis inclinée et d'une vis horizontale
- ✓ Couvercle rabattable avec commande hydraulique

ACCESSOIRES

Des composants sur mesure avec une valeur ajoutée



Transfert variable sur vis de dosage

Notre technique de transfert particulière nous permet de transporter dans n'importe quelle direction avec les vis sans fin. Notre technique de vis sans fin est adaptée à vos conditions sur place.



Transfert sur vis doseuse pour produits fibreux

La forme particulière du tube extérieur de nos vis d'alimentation inhibe le mouvement de rotation du substrat dans la vis. Il assure ainsi un transport continu même des matériaux les plus difficiles, comme l'ensilage de maïs et la paille courte.



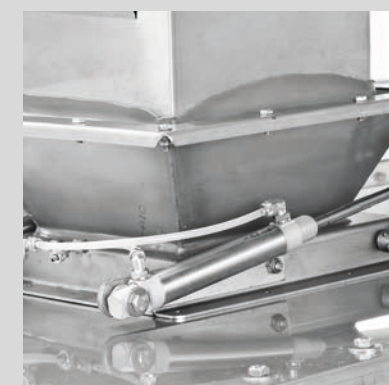
Couvercle

En cas d'installation à l'extérieur, les doseurs doivent être équipés d'un couvercle contre la pluie ou la neige. Pour les appareils jusqu'à 8,0 m³, le couvercle se compose d'une construction tubulaire revêtue d'une tôle en acier inoxydable, qui peut être ouverte manuellement ou électriquement. Pour les appareils > 8,0 m³, le couvercle est un cadre tubulaire recouvert d'une bâche résistante aux UV, qui est actionné hydrauliquement.



Sortie de la vis sans fin en acier inoxydable

La sortie de la convoyeur à vis se caractérise par une section carrée la plus grande possible, ce qui garantit un fonctionnement fiable même en cas de produits difficiles à transporter. La tête de sortie et le tube d'écoulement sont tous deux équipés d'ouvertures de contrôle ou de nettoyage. De plus, d'autres composants peuvent être reçus via une tubulure.



Vanne d'arrêt pour les entrées de réservoir

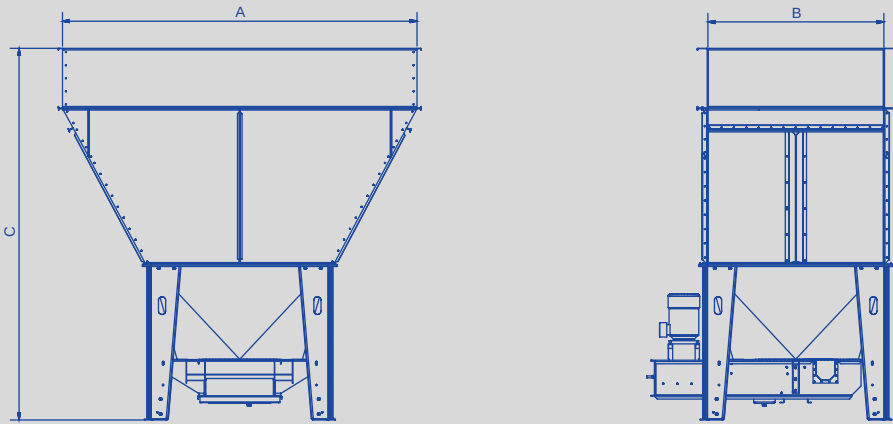
En cas d'utilisation de la technique de dosage dans les installations d'alimentation liquide, nous proposons un clapet d'entrée du réservoir à commande électropneumatique. Grâce à un joint en caoutchouc, le clapet empêche l'humidité de remonter du réservoir d'alimentation vers la sortie de la vis sans fin et de provoquer des colmatages. Grâce à une membrane en caoutchouc flexible entre le tube de sortie de la vis et le clapet d'arrêt, un découplage fiable et donc un pesage précis des cuves de mélange sont garantis.

APERÇU DES MODÈLES

Variantes et modules d'extension

Une solution adaptée à chaque application

L'UNI-Dos est le système parfait pour le stockage et le dosage de vos aliments pour animaux. En fonction de la taille de votre exploitation, des substrats à doser ainsi que des intervalles de chargement souhaités, vous disposez de différents types de modèles avec différentes possibilités d'équipement.



Type de modèle	45	45	45	45	80	80	80	120/8	120/12	200/13	200/17	200/20	300
Contenu / m³	2,50	3,20	4,10	5,00	6,00	8,00	10,00	8,00	12,00	13,00	17,00	20,00	30,00
Nombre max. charge utile	1,88	2,40	3,08	3,75	4,50	6,00	7,50	6,00	9,00	9,75	12,75	15,00	22,50
A - Longueur du réservoir (m)	2,02	2,50	2,80	2,80	3,06	3,06	3,06	3,08	3,68	3,88	3,88	3,88	6,07
B - Largeur du réservoir (m)	1,37	1,37	1,37	1,37	1,69	1,69	2,43	2,24	2,24	2,69	2,69	2,69	2,39
C - Hauteur totale (m)	1,96	2,11	2,36	2,64	2,63	3,13	3,07	2,36	2,98	2,97	3,55	3,80	3,55
D - Hauteur du bord de chargement (m)	1,96	2,11	2,36	2,64	2,63	3,13	3,07	2,36	2,98	2,97	2,97	3,22	2,97
Puissance d'entraînement du lame (kW)	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	5,50	5,50	5,50	7,50	7,50	7,50
Motoréducteur + entraînement par chaîne	x	x	x	x	x	x	x	-	-	-	-	-	-
Motoréducteur + réducteur planétaire	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	x	x
Couverture rabattable	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Châssis de base en acier inoxydable	x	x	x	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Structure en acier inoxydable	x	x	x	x	x	x	x	o	o	o	o	o	o
Système de pesée	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Contrôle électrique	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Préparation UBS TYPE 160	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Préparation UBS TYPE 200	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Préparation UBS TYPE 360	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o
Vis sans fin TYPE 114	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Vis sans fin TYPE 160	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vis sans fin TYPE 200	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Vis sans fin TYPE 360	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o
Légende	x = équipement standard					o = livraison en option					- = non disponible		

FULL-SERVICE

Pour votre succès.

Nous sommes là pour vous !

Après la livraison, le montage et la mise en service, nous sommes votre partenaire professionnel qui soutient durablement la disponibilité opérationnelle de votre installation. Nous vous proposons un service complet qui vous offre pour chaque demande une compétence professionnelle, une disponibilité rapide et une grande disponibilité ainsi qu'une grande flexibilité. Nous assurons ainsi le succès économique de votre entreprise.



Support

De la conception au montage et à l'entretien en passant par la fabrication, notre personnel formé est à vos côtés pour vous conseiller et vous accompagner dans chaque situation.



Fabrication sur mesure

Nous créons la solution adaptée à votre entreprise. Nos concepteurs développent un concept économique et durable, basé sur vos conditions locales.



Montage professionnel

Nos monteurs spécialisés sont sur place à la date de livraison et effectuent le montage et la mise en service de votre Uni-Dos. Ils forment ensuite votre personnel à l'utilisation de l'installation.



Avec l'UNI-Dos, assurez-vous un système solide pour stocker et doser vos aliments pour animaux !

VOS AVANTAGES

- ✓ Construction « Made in Germany » testée et approuvée en termes de qualité
- ✓ Traitement fiable des aliments à écoulement difficile
- ✓ Le doseur peut être installé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- ✓ Utilisation confortable
- ✓ Faible consommation d'énergie
- ✓ Différentes tailles de modèles pour différents besoins
- ✓ Mise à niveau possible avec d'autres accessoires
- ✓ Full-Service

VOUS ÊTES INTÉRESSÉ PAR L'UNI-DOS ?

CONTACTEZ NOTRE ÉQUIPE DE VENTE :

E-MAIL : sales@pumpegbmh.de
 TÉL : +49 2526 9329-100
 FAX : +49 2526 9329-399

Konrad Pumpe GmbH

Schörmelweg 24
 D-48324 Sendenhorst
www.pumpegbmh.de/fr



Travaux de maintenance

Pour garantir la longévité de votre UNI-Dos, nous vous recommandons de faire entretenir votre installation à intervalles réguliers par nos monteurs.



Pièces de rechange en stock

Grâce à notre taux d'intégration verticale élevé, les pièces de rechange, les pièces d'usure et même les pièces spéciales peuvent être livrées dans de brefs délais.



Service d'urgence

En cas d'urgence, vous pouvez nous joindre en dehors des heures de bureau, 365 jours par an. Vous trouverez les heures de service de notre permanence d'urgence sous : www.pumpegbmh.de/fr/notdienst



L'entreprise spécialisée dans la construction d'installations

Fondée en 1830 comme forge, la société Konrad Pumpe GmbH est aujourd'hui une entreprise spécialisée et innovante dans le génie et la construction mécanique de machines et d'installations, qui emploie environ 80 personnes. Nous nous sommes donné pour mission d'apporter une contribution précieuse à la gestion durable des déchets. Pour

cela, nous produisons des composants de machines sur mesure pour de multiples applications, comme des systèmes de dosage et de transport, y compris la construction d'armoires électriques et de commandes pour les installations de biogaz et de recyclage.

TECHNIQUE DU BIOGAZ



Nous produisons des installations de dosage robustes et de haute qualité pour le secteur du biogaz et du recyclage, conçues pour différentes utilisations. Notre gamme de produits éprouvée se distingue par sa grande qualité, sa longévité et son utilisation efficace en termes d'énergie pour le traitement de substrats exigeants.

TECHNIQUE DE DOSAGE



Pour le secteur agricole, nous construisons des techniques de dosage et des cuves de mélange pour différents aliments pour animaux. Nos machines conviennent à différents domaines d'application et se distinguent par leur fonctionnalité et leur flexibilité, qui répondent aux exigences les plus élevées en matière de qualité, de performance et de longévité.

GÉNIE MÉCANIQUE



Une technique CNC et laser ultramoderne fait partie de l'équipement de base de notre parc de machines interne. Nous y réalisons des fabrications spéciales et des développements propres pour de nombreuses applications dans le secteur agricole et industriel. Nous travaillons principalement avec de l'acier et des aciers inoxydables.

