

Solutions de convoyage pour la
technique agricole



Solutions de convoyage solides
pour les applications agricoles

Qui sommes-nous

Pourquoi WANGEN PUMPEN ?



Le bâtiment principal en Wangen, Allemagne

Le nom de WANGEN PUMPEN est originaire de Wangen, dans la région de l'Allgäu en Allemagne, qui est le siège social et le site de production principal de l'entreprise. C'est notre région d'origine, dans le sud de l'Allemagne où les trois pays, l'Autriche, la Suisse et l'Allemagne, se rassemblent au lac de Constance.

Fabriquées en Allemagne, utilisées dans le monde entier. L'estime et la confiance des clients en WANGEN PUMPEN confirment notre conviction de comprendre le travail de qualité comme la base d'une chaîne à valeur ajoutée sur le long terme.



Depuis la création en 1969, WANGEN PUMPEN est passée du statut d'entreprise d'artisans à une entreprise de taille moyenne avec plus de 200 employés.

Les POMPES de WANGEN sont reconnues à l'échelle régionale, nationale et internationale grâce à notre orientation responsable sur les exigences du marché et des clients.

C'est cette estime de nos clients qui nous motive à préserver nos valeurs, à les améliorer et nous repenser chaque jour.

” Ma pompe WANGEN a fonctionné pendant 35 ans sans réparations. C'est ce que j'attends des pompes. ”

Les applications courantes incluent le convoyage de :

- Engrais
- Lisier, par ex. lisier de bovins ou boues de poulets
- Substrats de digesteurs
- Boue
- Boues inorganiques
- Marc
- Aliments liquides



La conception de la pompe idéale dépend des exigences concrètes des clients. Les pompes WANGEN peuvent être commandées à l'aide d'un arbre de prise, d'un moteur électrique, hydraulique ou diesel. Cela est particulièrement important dans la technologie de traitement de lisier, car elles peuvent être, au choix, conçues pour une utilisation stationnaire ou mobile, par exemple sur des chariots à 2 roues. Outre la suspension à trois points, l'installation directe sur la citerne de lisier est possible.

Utilisées dans le domaine de l'alimentation liqui-

de, les pompes WANGEN veillent, avec l'ordinateur d'alimentation et grâce à une capacité de pompe constante et équilibrée, à ce que tous les animaux reçoivent la bonne quantité d'aliments broyés, quel que soit l'éloignement de leurs bacs. L'utilisation de stators et de rotors résistant à l'usure ainsi que la technique d'étanchéité optimisée permettent de longues durées de vie. Les pompes destinées à l'alimentation liquide sont également disponibles en version en acier inoxydable.



Exemples d'application

Installations d'alimentation



WANGEN KL30-S

sur une installation d'alimentation liquide

Tonnes à lisier



Pompe PTO

sur tonne à lisier / camion-citerne

Systèmes ombilicaux



Système ombilical

sortant d'un récipient à lisier
avec une pompe de la gamme
GL de WANGEN



Les applications courantes dans le domaine agricole incluent :

- Systèmes ombilicaux
- Irrigation
- Chargement, déchargement, transvasement
- Remplissage
- Rinçage
- Épandage
- Aspiration

Le domaine d'utilisation détermine le choix de la meilleure pompe ou de la pompe la plus adaptée techniquement (ainsi que sa version). Cela signifie que vous utilisez des pompes adaptées de manière optimale et qui vous offrent les meilleurs avantages.

Dans le domaine de la technique agricole, les pompes WANGEN sont synonymes de haute fiabilité. Dans le domaine de la technique agricole, les pompes WANGEN sont synonymes de haute fiabilité. Avec notre large gamme de solutions spéciales sur mesure répondant à vos besoins, nous répondons à toutes vos exigences.



Nos solutions

Nos 5 séries de pompes pour le domaine agricole sont équipées de joints à cardan à manchette de protection, qui rendent les pompes résistantes à l'engorgement et à l'abrasion. Le boîtier des pompes est adapté de manière optimale à l'écoulement afin que les produits solides ne puissent pas s'y déposer et afin d'éviter les colmatages. Les grandes ouvertures d'inspection permettent en outre un nettoyage facile de l'intérieur de la pompe.

Pompe PTO A

Pour l'épandage d'eau, de purin et de produits visqueux tels que le lisier et la boue. Performance jusqu'à 160 m³/h (à 540 min⁻¹), pression différentielle jusqu'à 8 bar.



Pompe PTO GL-S

Elle peut être utilisée comme pompe stationnaire ou comme pompe mobile, installée sur camion-citerne ou châssis. Performance jusqu'à 120 m³/h (à 350 min⁻¹), pression différentielle jusqu'à 16 bar.



Pompe PTO GL-F

Installée sur tonne, sur camion-citerne ou sur des systèmes ombilicaux, elle est également adaptée aux fluides présentant les propriétés les plus diverses. Performance jusqu'à 480 m³/h (à 540 min⁻¹), pression différentielle jusqu'à 16 bar.



Pompes d'aspiration KL-S standard

Pour le convoyage de boue fluide, des excès de boue et de boue épaissies de manière mécanique jusqu'à 10% de matières sèches. Stator équipé d'une entrée en forme d'entonnoir pour un remplissage optimal de la chambre de transport. Performance jusqu'à 560 m³/h, pression différentielle jusqu'à 48 bar.



Pompe à immersion KL-T

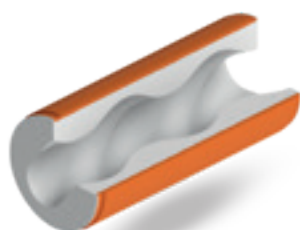
Particulièrement adaptée en tant que pompe à immersion pour le convoyage de substances issues de cuves et de récipients. Qu'elles soient liquides, abrasives, en morceaux, collantes ou hautement visqueuses, les matières à acheminer sont transférées avec un respect total du produit et sans entraver sa structure ni sa qualité. Performance jusqu'à 525 m³/h, pression différentielle jusqu'à 12 bar.

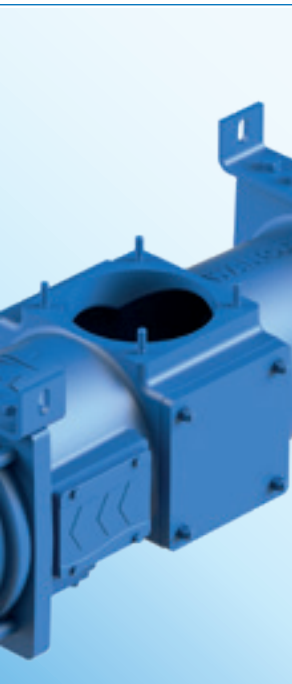


Services SAV et pièces détachées

Toutes les pièces détachées originales WANGEN remplissent les exigences strictes en termes de fonctionnalité et de durée de vie et sont fabriquées dans le respect des normes de qualité Wangen. Les pièces détachées telles que les rotors et les stators sont fabriquées directement dans notre entreprise. Vous recevez ainsi la qualité fabricant de première classe et assurez ainsi une longue durée de vie à votre pompe.

Nous disposons d'un vaste stock de pièces détachées WANGEN sur notre site de production en Allemagne. Les pièces détachées en stock peuvent ainsi être distribuées dans le monde entier en quelques jours. Nous vous aidons à réduire les temps d'arrêt de votre installation et à maximiser sa disponibilité. Notre équipe de service après-vente se tient à votre disposition.





WANGEN PUMPEN est certifié :

ISO 9001 (Management de la qualité)

ISO 14001 (Management environnemental)

ISO 45001 (Protection de la santé et de la sécurité au travail)



Votre interlocuteur :

Pumpenfabrik Wangen GmbH

Simoniusstrasse 17

88239 Wangen im Allgäu

Allemagne

www.wangen.com

Conseil technique : +49 7522 997-0

Service d'assistance : +49 7522 997-997

Pièces de rechange : +49 7522 997-896