

WANGEN PUMPEN

Aperçu des produits



La gamme complète
de pompes:

Particulièrement
flexibles et de
très haute qualité

Pompes à rotor excentré, pompes à vis, modules

La qualité, par tradition et par conviction.

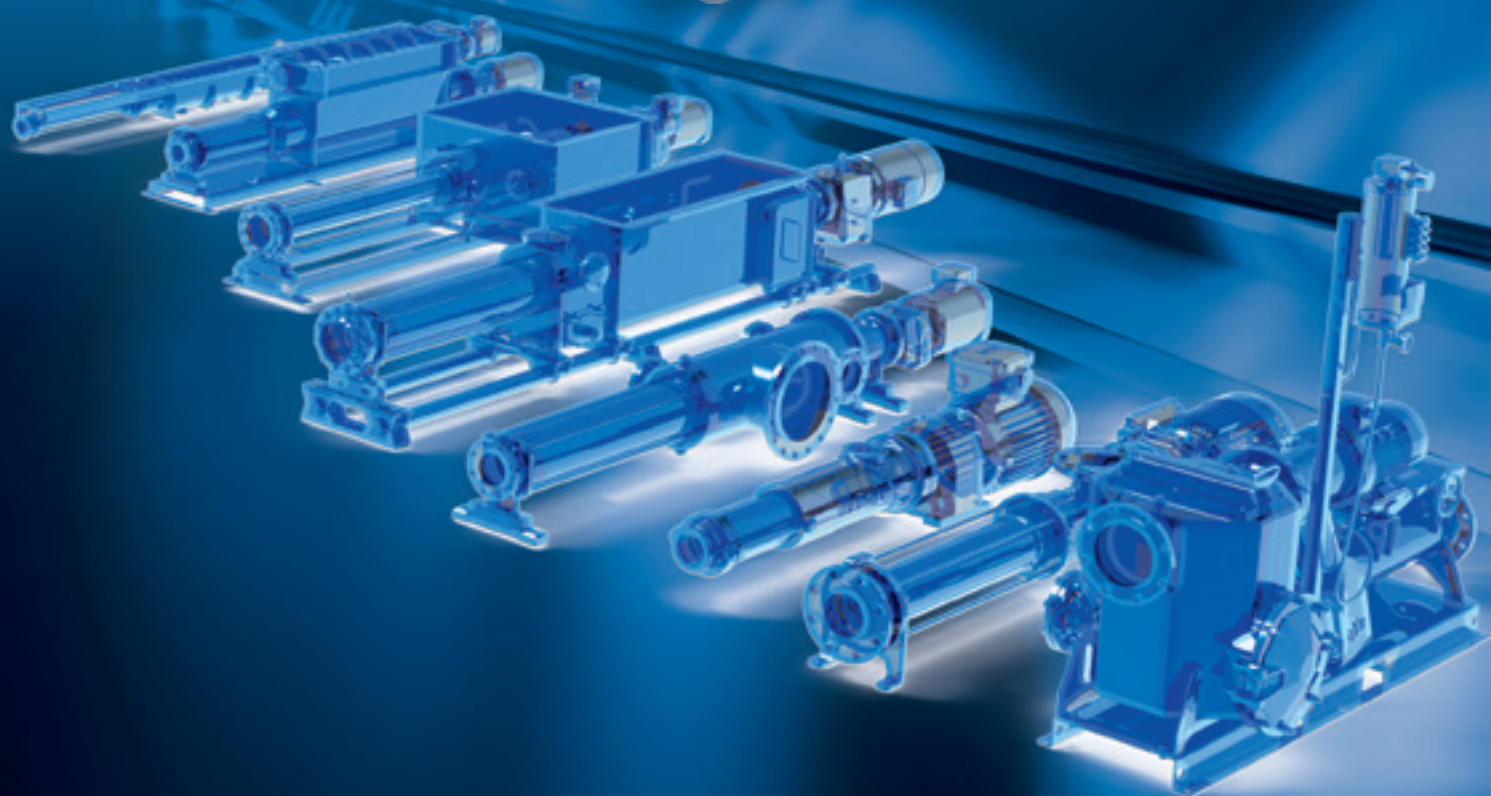
Qu'il s'agisse de rotors en acier trempé, de stators, de corps de pompe, ou de joints : Les pompes made by WANGEN ont été conçues et fabriquées pour une longue durée de vie sous des sollicitations maximales. La gestion de la qualité

de WANGEN PUMPEN est certifiée conforme à la norme ISO 9001:2008 ce qui garantissant le respect de nos standards élevés à chaque étape de la production et dans les différentes générations de nos pompes.



En tant qu'entreprise certifiée ISO 14001, nous considérons la gestion durable comme une règle de bon sens. Parfaitement conscients de notre responsabilité de l'avenir de notre environnement et, en conséquence, des générations futures, nous investissons dans la structure, l'introduction, la

surveillance et l'évolution de systèmes de gestion environnementale. Nous réalisons cela sous forme de processus continu avec une fixation et une mise en œuvre annuelles de nouveaux objectifs. Nous endiguons ainsi les nuisances environnementales et contribuons à la protection de l'environnement.



Qui nous sommes

WANGEN PUMPEN - L'entreprise



Le bâtiment principal à Wangen

Consciencieuse, efficace, puissante.

WANGEN PUMPEN est une entreprise de construction de pompes volumétriques pour les applications industrielles. L'ensemble de l'assortiment de produits comprend des pompes à vis excentriques et des pompes à vis pour divers secteurs : la production pharmaceutique, la production d'aliments et de boissons, la construction navale, la technique environnementale, biogaz et agricole.

Depuis sa fondation en 1969, l'entreprise WANGEN PUMPEN s'est continuellement développée, passant d'une entreprise artisanale à une entreprise de taille moyenne employant plus de 200 personnes.

Notre orientation vers le marché et vers les exigences des clients permettent aux pompes WANGEN de jouir d'une réputation régionale, nationale et internationale.

Valeur ajoutée par des innovations



Exemple:
KL-S avec X-LIFT

Meilleure longévité, réduction de temps d'arrêt au strict minimum, profit plus élevé. Rendue possible par une innovation par exemple le système de changement rapide X-LIFT, développé et breveté par WANGEN PUMPEN : Remplacement rapide du rotor/stator, sans démonter la pompe du système de tuyaux et sans autre découpe du corps.

Disponible, aussi post-équipable, pour un bon nombre de nos modèles.

WANGEN PUMPEN :

Fiabilité

La confiance ne s'acquiert qu'avec un mélange intense de réflexion et d'action. Le fait de travailler de manière fiable et professionnelle et avec une motivation sans faille est une condition préalable pour fabriquer des produits de haute qualité. Cela est valable du développement à la construction jusqu'au service après-vente en passant par la production, les conseils et la vente.



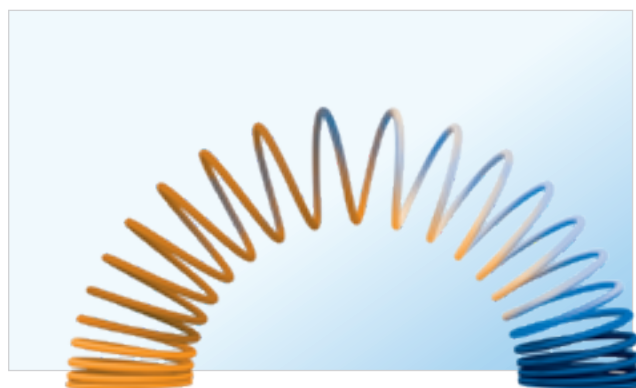
A l'écoute des ses clients

La qualité des produits et des services sont nos priorités. C'est la raison pour laquelle nous collectons régulièrement les souhaits, les besoins et les attentes de nos clients, pour ensuite les analyser et les inclure dans les produits, les prestations.



Flexibilité

Le monde dans lequel nous vivons change de plus en plus vite et les évolutions s'accélèrent. Notre expérience nous permet de répondre aux mutations des conditions-cadres toujours plus rapides ou de les identifier avant qu'elles ne se produisent afin de pouvoir définir des orientations en conséquence. Notre capacité à réagir rapidement constitue également une part importante de notre succès.



WANGEN PUMPEN

Les diverses technologies de nos pompes

Pompes à rotor excentré



Modulaires, très solides, à dosage précis, sans pulsation. La grande diversité des versions et des matériaux de boîtiers, de rotors, de stators, et de joints d'étanchéité permet une adaptation optimale aux fluides à acheminer. Notre large gamme de brides de raccordement et d'entraînements motoréducteurs vous assure de trouver la meilleure solution pour vos divers paramètres d'installation et d'espace.

Pompes à vis

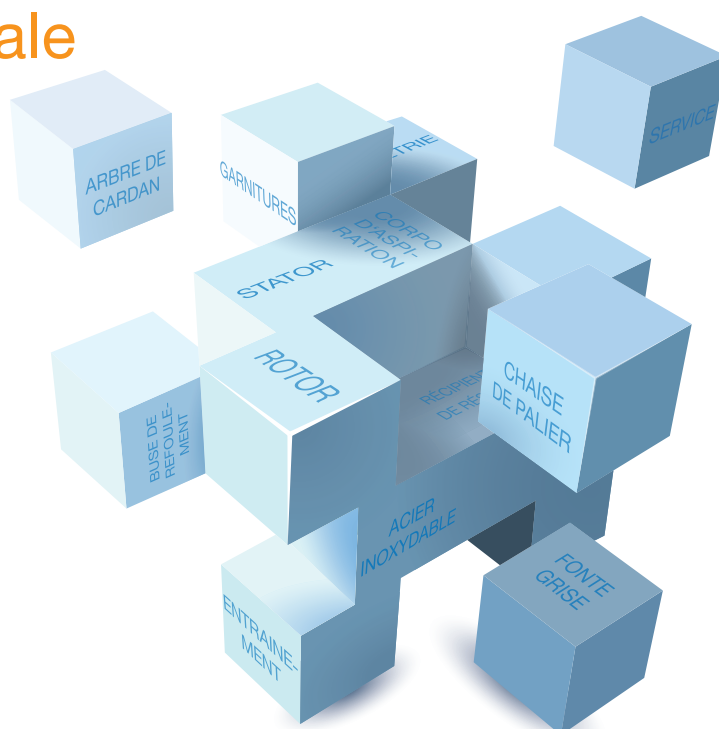


Utilisation de la vis sans fin sans contact, efficace, compacte. Elle a été conçue pour convoyer les produits de basse à haute viscosité, très volatils ou gazeux en toute sécurité. Sa forme permet d'éviter les zones de stagnation et les zones mortes. Grâce à sa plage de vitesse de rotation, elle peut être utilisée comme pompe de process ou comme pompe de nettoyage.

Avantages des produits

Une variabilité maximale

Les pompes WANGEN sont fabriquées de manière modulaire. Chaque gamme de fabrication a une multitude de composants standardisés à disposition. Cela permet une adaptation de chaque pompe à vos besoins spécifiques. Quel que soit votre secteur d'activité, quelle que soit la matière à acheminer et quels que soient vos besoins opérationnels, nous vous offrons la solution optimale pour vos applications et vous assurons ainsi des solutions de pompage aux performances maximales pour votre activité.



WANGEN PUMPEN

Domaines d'application de nos pompes

Avec ses produits conçus de manière modulaire, WANGEN PUMPEN couvre tous les domaines d'application et tous les secteurs de l'industrie. Le tableau ci-dessous vous donne un aperçu de nos groupes de produits et de leurs domaines d'application. S'il ne mentionne pas votre domaine, sachez que soit nous avons également déjà une solution adaptée, soit nous pouvons la concevoir en étroite collaboration avec vous.

Groupes de produits	Pompes hygiéniques		Pompes industrielles						Module
	Pompes à vis	Pompes à vis excentrées	Pompes d'aspiration	Pompes à trémie spéciales	Pompes à trémie standard	Pompes à trémie hautes performance	Pompes PTO	Pompes à immersion	évacuation des corps étrangers / et de broyage
Applications	Twin VarioTwin NG	KL-SL KB-SL KL-TL HYLINE KL-RL / -RF MX	KL-S KB-S KB22S Xpress BIO-FEED	BIO-MIX	KL-R	KL-RÜ KL-RQ KL-RS KL-R Triplex	A GL-F GL-S	KL-T	X-UNIT
	page 8-9	page 10-11	page 12-14	page 15	page 16	page 17	page 18	page 19	page 20-21
Traitement des eaux usées			•		•	•		•	•
Biogaz			•	•	•			•	•
Constructions, pierres, terre			•		•	•		•	
Chimie	•	•	•		•			•	
Peinture et vernis	•	•	•		•			•	
Produits cosmétiques	•	•							
Agriculture					•		•		•
Boissons et aliments	•	•							
Produits pharmaceutiques	•	•							
Papier	•		•					•	
Pétrochimie			•		•			•	
Construction navale			•					•	

Pompes à vis

WANGEN Twin, la nouvelle génération

Pour convoyer de manière efficace et hygiénique des aliments sous formes de liquides et de pâtes de viscosités allant jusqu'à 1 000 000 mPa et 30 bar.

Une catégorie d'hygiène bien à part : La nouvelle génération WANGEN Twin allient conception hygiénique unique et propriétés de convoyage multiples. Cette structure particulière confère à la WANGEN Twin un degré d'encrassement extrêmement bas et permet un entretien particulièrement efficace et rapide (Lavage manuel rapide, excellent nettoyage CIP, résistance à l'usure très pratique).

Facilité d'utilisation maximale :

- Changement de broche sans resynchroniser leurs arbres grâce à la technologie fast-X-change®, développée par WANGEN PUMPEN.
- Remplacement des joints facile et rapide grâce à la construction en cartouches.
- Orientation de l'embrayage grâce à un boîtier à brides autocentreur (lampe disponible au choix). Ainsi, aucun réalignement de l'embrayage n'est nécessaire, par exemple après les travaux de service d'entretien.

La série WANGEN Twin est disponible en les dimensions 70, 104, 130 et 180.

Performance max. (m³/h) :

0	100	200	300	400	500	600
		200				

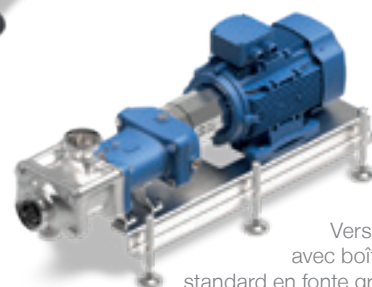
Pression différentielle max. (bar) :

0	10	20	30	40	50
			30		

WANGEN Twin NG 70 3-A, 104 3-A, 130 3-A sont labellisées **3-A**.
WANGEN Twin NG 70, 104, 130, 180 sont labellisées **EHEDG**.



Série WANGEN Twin 104 avec boîtier en acier inoxydable



Version avec boîtier standard en fonte grise



vue de côté

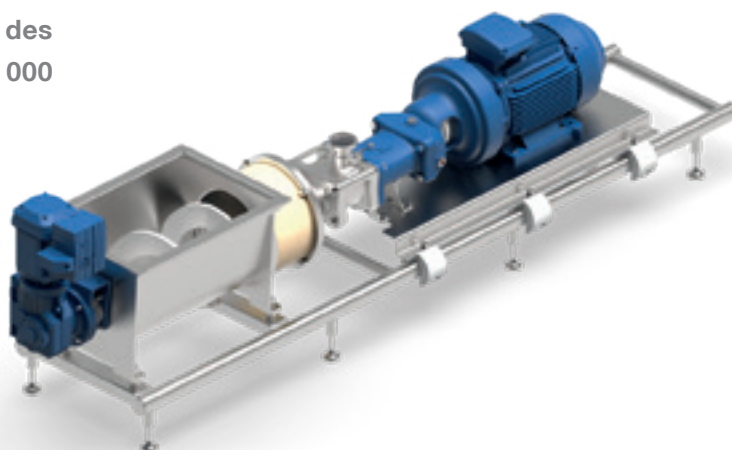


Pompes à vis

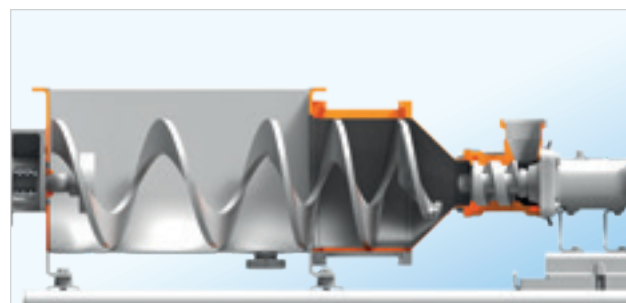
WANGEN VarioTwin

Pour convoyer de manière hygiénique des aliments des viscosités allant jusqu'à 3 000 000 mPa.

Le système de convoyage de la WANGEN Twin : grâce à l'alimentation forcée des matières à acheminer via la vis d'alimentation dans la pompe, la VarioTwin constitue l'unité d'alimentation idéale pour le convoyage de produits très visqueux et non fluides pour les gammes 104 et 130 de la pompe WANGEN Twin.



Avec les pompes à trémie, le convoyage des matières peut être sujet à de fortes variations. Afin de les compenser, la vis „sans âme“ de la VarioTwin de WANGEN PUMPEN assure un grand volume tampon lors de l'alimentation des matières. La matière superflue est acheminée à l'avant par la cavité axiale de la vis vers la partie arrière et équilibre ainsi le volume en cas d'alimentation de matière temporairement faible. Un remplissage homogène est ainsi assuré à tout moment pendant le processus d'acheminement.



vue de côté

Cet aspect hygiénique de la pompe WANGEN Twin est breveté.

Vis „sans âme“ dans la pompe WANGEN VarioTwin



Performance max. (m³/h) :

0	100	200	300	400	500	600
10						

Pression différentielle max. (bar) :

0	10	20	30	40	50
		25			

Pompes à rotor excentré

Pompes d'aspiration KL-SL, KL-TL, HYLINE, KB-SL, MX

Pour les processus de transfert hygiéniques avec des produits de basse à haute viscosité.

Les pompes de la série KL-SL conviennent grâce à leur nettoyage facile et à leur structure sans zone morte. Selon le produit à convoyer, la pompe peut être chauffée ou refroidie. CIP (Cleaning in Place), le convoyage continu et sans pulsation indépendant de la pression et de la viscosité.

Les pompes à immersion de série KL-TL / KB-TL sont adaptées 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.

Le joint articulé flexible sans entretien de la nouvelle pompe HYLINE n'offre aucune surface d'adhésion aux substrat à transporter grâce à sa construction au diamètre constant. Dimensions compactes, optimal de dosage.

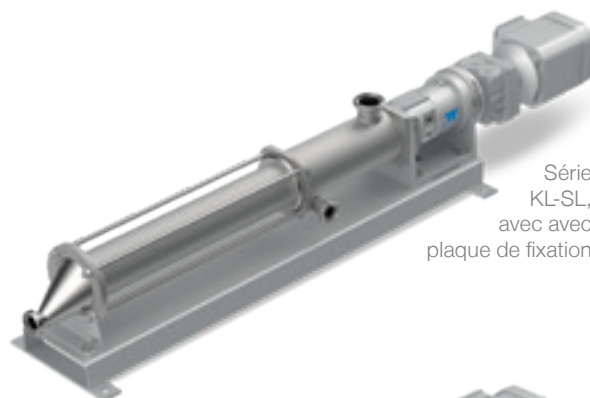
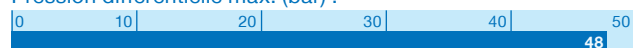
La série KB-SL est disponible en option avec un ou deux raccords de nettoyage inclinés tangentielle.

La série MX offre la technologie EvenWall®. Très facile à nettoyer et à entretenir. Disponible aussi en variante pompe à trémie. A partir de la taille 20, la série MX-S est disponible en option avec une tige flexible en titane et répond ainsi aux exigences d'hygiène les plus élevées.

Performance max. (m³/h) :



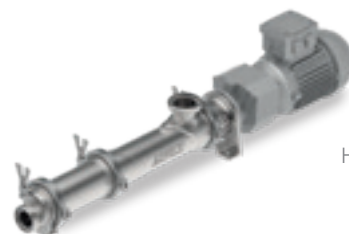
Pression différentielle max. (bar) :



Série
KL-SL,
avec avec
plaque de fixation



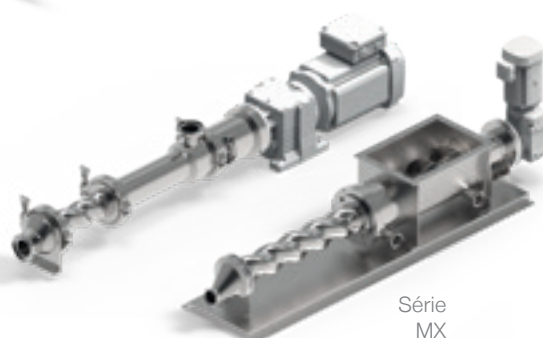
Série KL-TL



Série
HYLINE



Série
KB-SL



Série
MX

Pompes à rotor excentré

Pompes à trémie KL-RL, KL-RF

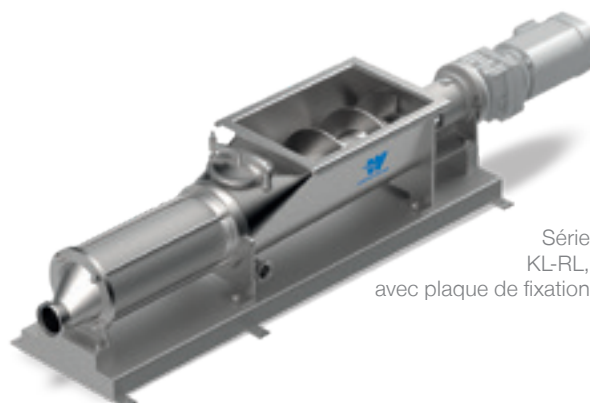
Pour acheminer de manière respectueuse et hygiénique des aliments sous formes de liquides et de pâtes avec des viscosités allant jusqu'à 1 000 000 mPa.

Les pompes à rotor excentré hygiéniques acheminent et dosent particulièrement bien les produits de l'industrie alimentaire, pharmaceutique et cosmétique. L'éventail d'applications comprend les liquides visqueux, les produits non fluides à solides, homogènes ou avec des morceaux, sensibles ou fragiles.

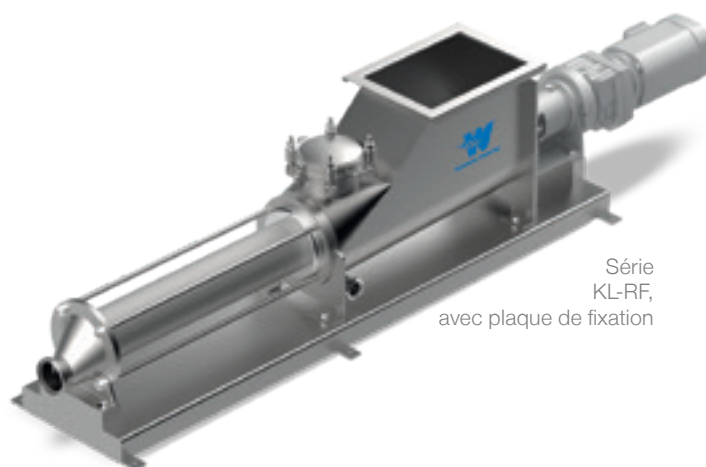
Le passage libre conséquent et la basse vitesse de rotation de ces pompes assurent un acheminement particulièrement respectueux des produits délicats.

Les pompes de la série KL-RL permettent de convoyer des produits quasiment sans pulsation. Grâce à sa conception spéciale, la grande trémie, de forme compacte, ne présente que des zones mortes minimales et évite les zones de stagnation. La pompe peut être chauffée ou refroidie.

Les pompes de la série KL-RF comportent un accès pour la maintenance, un joint d'étanchéité glissant sans entretien et indépendant du sens de la rotation. Le raccord à bride du tuyau de refoulement en pression est conçu de manière à s'autovider. La pompe peut être chauffée ou refroidie.



Série
KL-RL,
avec plaque de fixation



Série
KL-RF,
avec plaque de fixation

Performance max. (m³/h) :

0	100	200	300	400	500	600
65						

Pression différentielle max. (bar) :

0	10	20	30	40	50
					48

Pompes à rotor excentré

Pompes de transfert KL-S / KB-S / KB22S

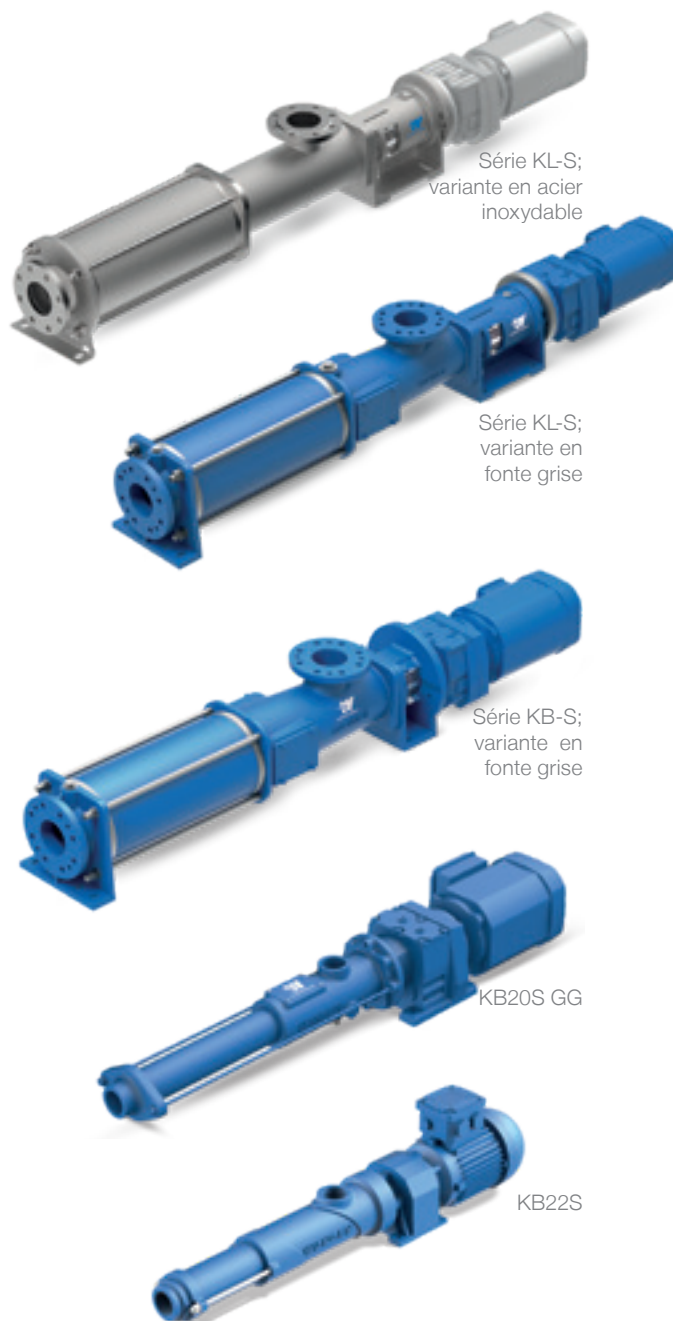
Pour acheminer efficacement des liquides à haute viscosité jusqu'à 200 000 mPa.

Nos pompes de transfert sont utilisées dans de nombreux secteurs, tels que la production de biogaz, le traitement des eaux usées, la construction navale et autres machines, l'industrie du papier et l'industrie chimique. La multitude de versions et de dimensions ainsi que la structure modulaire des pompes permettent d'offrir aux clients une solution de convoyage personnalisée et adaptée à leur utilisation.

Les pompes à rotor excentré de la série KL-S constituent nos produits de base. Elles sont utilisées pour le convoyage de tous les liquides. Les fluides de viscosité faible à élevée sont ainsi acheminés de manière aussi efficace que les matières contenant des éléments solides.

La pompe à rotor excentré de type KB-S est dotée, contrairement aux modèles de la série KL, d'un bloc de boîtier et se monte directement sur l'entraînement. Cette structure compacte donne au KB-S sa forme courte avantageuse.

La pompe KB22S été spécialement conçue pour le transfert et le dosage. Cette pompe possède un arbre flexible résistant, sans usure et sans maintenance. Le corps de pompe est disponible dans en matière fonte grise.



Joint de cardan en série KL-S



Performance max. (m³/h) :

0	100	200	300	400	500	600
						560

Pression différentielle max. (bar) :

0	10	20	30	40	50
					48

Pompes à rotor excentré

Pompes d'aspiration WANGEN Xpress avec X-LIFT

Pour acheminer boues de clarification et les fluides à faible taux de matière sèche allant jusqu'à 8 %.

La pompe reste dans l'installation, cela réduit considérablement les efforts de montage par rapport aux pompes traditionnelles.

Maintenance simple et remplacement rapide du rotor/stator, c'est ce que le système de changement rapide X-LIFT développé par les pompes WANGEN garantit. Étant donnée qu'aucune autre intervention sur le corps n'est nécessaire, l'étanchéité et ainsi la fiabilité de la pompe sont conservées. Grâce à sa structure de bloc, elle reste extrêmement compacte.

La position de la buse de refoulement veille à ce que les clients de WANGEN profitent en exclusivité du système de remplacement rapide X-LIFT.

L'arbre à cardan typique de WANGEN avec fixation à flux optimisé de NBR-manchette apporte des réserves de force importantes.

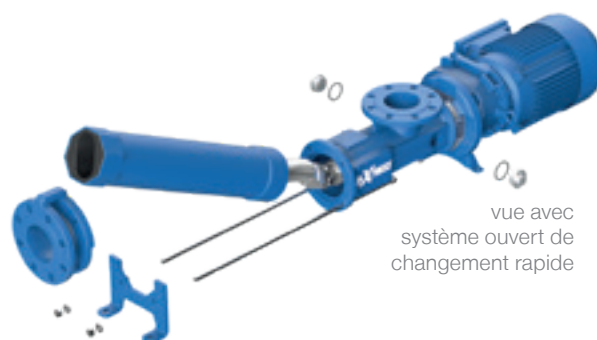
Disponibles en tailles 48, 64, 78, 94.




Série Xpress 64



Modèle en coupe



vue avec système ouvert de changement rapide



WANGEN Xpress 48 sur la plaque de fixation

Performance max. (m³/h) :

0	100	200	300	400	500	600
102						

Pression différentielle max. (bar) :

0	10	20	30	40	50
6					

Pompes à rotor excentré

Pompes de transfert KL-R BIO-FEED avec X-LIFT

Combine apport de liquide et technique de vis sans fin directement sur le doseur de matière solide. Pour les installations de biogaz et les stations d'épuration.

La WANGEN BIO-FEED nouvellement développée par WANGEN PUMPEN est spécialement conçue pour des installations qui souhaitent combiner la technique de vis sans fin existante sur le doseur de matière solide avec l'apport de liquide.

Grâce à une vis sans fin de fraisage spécialement conçue, vous pouvez mélanger les matières solides à incorporer avec le liquide alimenté séparément et l'acheminer dans les divers stockages souhaités.

En poussant le raccord de la vis sans fin, WANGEN BIO-FEED devient une pompe d'aspiration performante. Elle peut parfaitement être utilisée en tant que pompe centrale dans un installation de biogaz.

Le changement des pièces d'usure peut être réalisé en utilisant notre système de changement rapide X-LIFT innovant avec peu de manipulations, sans nécessité de retirer la pompe du réseau de tuyauterie.

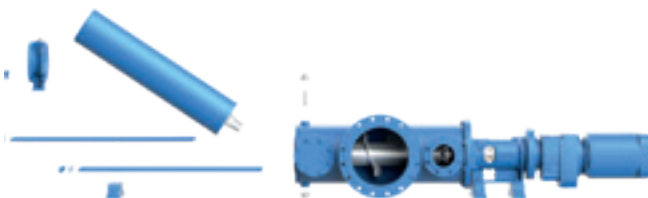
BIO-FEED



WANGEN
BIO-FEED



vue de dessus



vue de côté avec système ouvert de changement rapide



WANGEN BIO-FEED dans le système de tuyauterie

Performance max. (m³/h) :

0	100	200	300	400	500	600
50						

Pression différentielle max. (bar) :

0	10	20	30	40	50
6					

Pompes à rotor excentré

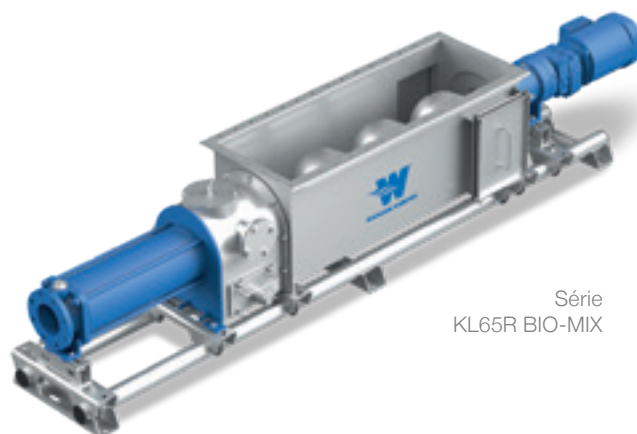
Pompes à trémie KL-R BIO-MIX

Pour introduire efficacement des substrats solides à teneur en matières sèches allant jusqu'à 45 % dans une installation de biogaz.

Les pompes WANGEN KL-R BIO-MIX sont intégrées dans le processus de production d'énergie depuis des années et sont continuellement développées et optimisées. Elles sont particulièrement adaptées à l'acheminement d'ensilages d'herbes et de maïs, de fumier solide, de fiente de volaille, d'ensilage de plantes entières, de déchets et de co-produits mélangés avec des liquides dans la pompe.

Le principe de modularité permet une haute flexibilité, une gestion des pièces détachées simplifiée ainsi que des temps d'arrêt moins longs lors des travaux de maintenance.

La trémie de la KL-R BIO-MIX est livrable en plusieurs dimensions et avec une protection contre l'usure. Les grandes ouvertures de nettoyage, entre autres, assurent une facilité de maintenance.



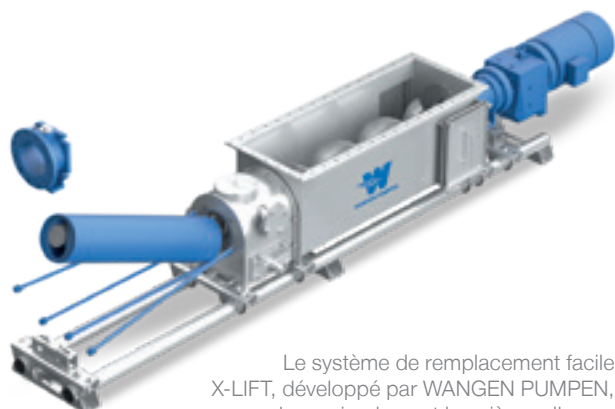
Série
KL65R BIO-MIX



vue de côté



vue de dessus



Le système de remplacement facile X-LIFT, développé par WANGEN PUMPEN, pour remplacer simplement les pièces d'usure sans démonter la pompe du système de tuyaux est aussi disponible sur la Biomix.

Performance max. (m³/h) :

0	100	200	300	400	500	600
		150				

Pression différentielle max. (bar) :

0	10	20	30	40	50
		12			

Pompes à rotor excentré

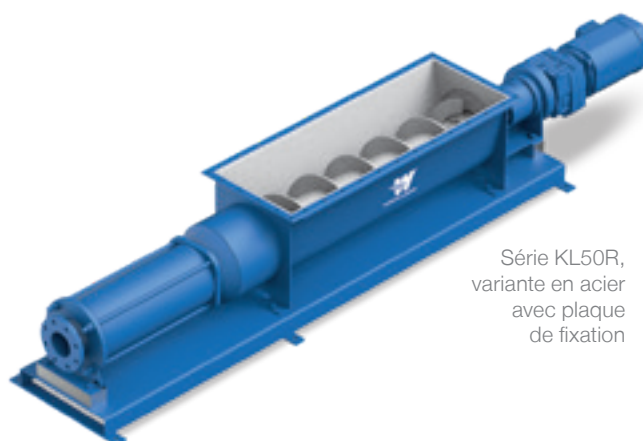
Pompes à trémie KL-R

Pour acheminer les substances solides pâteuses et boueuses avec une teneur en matières sèches allant jusqu'à 45 %.

Si vous désirez acheminer des substances solides pâteuses et boueuses ne s'écoulant pas par elles-mêmes, les pompes volumétriques auto-amorçantes telles que les pompes d'aspiration ou les pompes à lobes montrent rapidement leurs limites. La matière n'atteint tout simplement pas sa destination et la pompe fonctionne à sec.

C'est dans les cas comme celui-ci que nos pompes à rotor excentriques hygiéniques de la série KL-R entrent en jeu. Elles sont équipées d'une trémie et d'une vis de préacheminement. Celles-ci assurent une alimentation active et continue du produit à l'intérieur de la pompe et permettent ainsi d'acheminer même les produits à haute viscosité et les boues déshydratées de manière encore plus fiable.

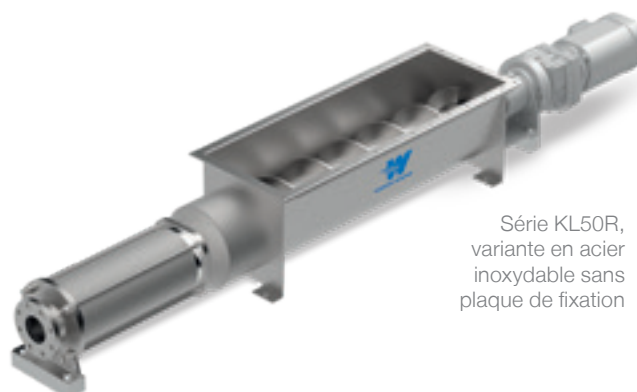
Les pompes KL-R sont disponibles dans de nombreuses versions pour un acheminement adapté de produits issus de la gestion des eaux usées et des déchets, de l'agriculture et de l'industrie.



Série KL50R,
variante en acier
avec plaque
de fixation



vue de dessus



Série KL50R,
variante en acier
inoxydable sans
plaque de fixation



vue de côté

Performance max. (m³/h) :

0	100	200	300	400	500	600
		160				

Pression différentielle max. (bar) :

0	10	20	30	40	50
					48

Pompes à rotor excentré

Pompes à trémie hautes performances KL-RÜ, KL-RQ, KL-RS, KL-R Triplex

Pour un acheminement sûr des boues déshydratées avec une teneur en matières sèches allant jusqu'à 45 %.

Les pompes à trémie hautes performances entrent en jeu lorsqu'il s'agit d'acheminement de matières extrêmement sèches ou en morceaux.

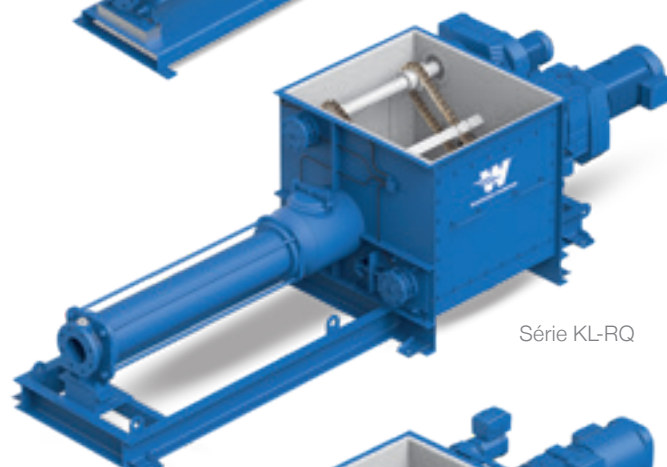
La pompe WANGEN de type KL-RQ est équipée d'un dispositif transversal antivoûtage et d'un récipient collecteur pour une alimentation continue. Elle a été conçue pour le convoyage de boues déshydratées à haute teneur en matières sèches (MS) de 15 à 45 %.

La pompe KL-R Triplex possède un grand volume tampon intégré (jusqu'à un maximum de 10 m³) pour le convoyage avec une alimentation discontinue en boue. La pompe évite la formation de pont dans les systèmes d'alimentation.

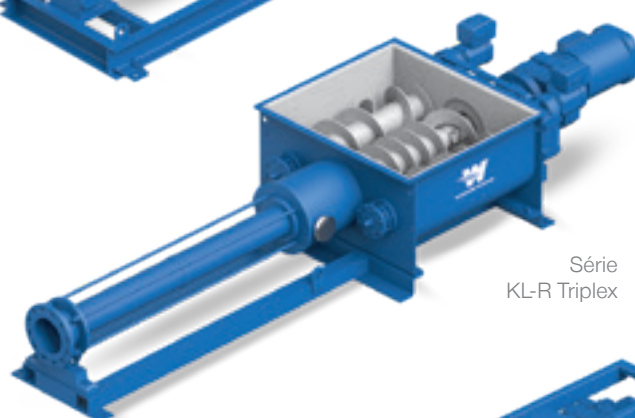
La pompe WANGEN de type KL-RS est une pompe pour silo destinée au convoyage et au dosage de boues déshydratées avec une teneur en matières sèches (MS) de 15 à 45 %. Ces propriétés font des pompes de vidange de silo de type KL-RS des unités de base indispensables dans les installations modernes.



Série KL-RÜ,
avec plaque de fixation



Série KL-RQ



Série
KL-R Triplex



Série KL-RS

Performance max. (m³/h) :

0	100	200	300	400	500	600
		150				

Pression différentielle max. (bar) :

0	10	20	30	40	50
					48

Pompes à rotor excentré

Pompes PTO A, GL-S, GL-F

Pour un acheminement sûr des matières issues de l'agriculture avec une teneur en matières sèches allant jusqu'à 15%.

Les pompes PTO WANGEN ont été spécialement développées pour l'agriculture. Elles sont utilisées pour charger ou décharger les tonnes à lisier, pour épandre le lisier via une installation de tuyaux ou pour acheminer des aliments liquides.

Nos pompes PTO sont équipées d'une extrémité d'arbre libre et peuvent ainsi être directement entraînées par un véhicule, par exemple un tracteur. Les exploitants peuvent ainsi effectuer tous les processus indépendamment de l'alimentation électrique, à la ferme et dans les champs. La haute performance d'aspiration assure une vidange efficace de la fosse.

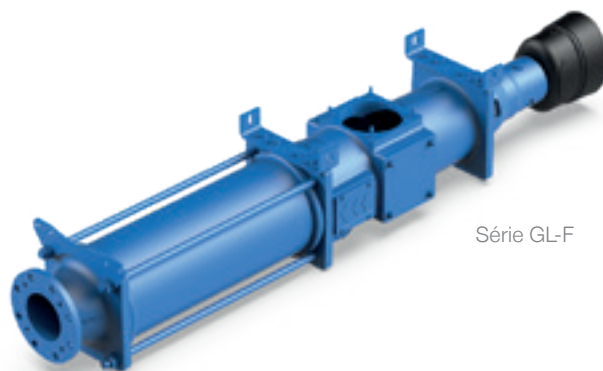
Grâce à leur construction robuste, ces pompes à vis excentriques résistent aux corps étrangers et assurent un fonctionnement sans défaillance. Les pompes PTO WANGEN sont disponibles en trois séries.



Série A



Série GL-S



Série GL-F



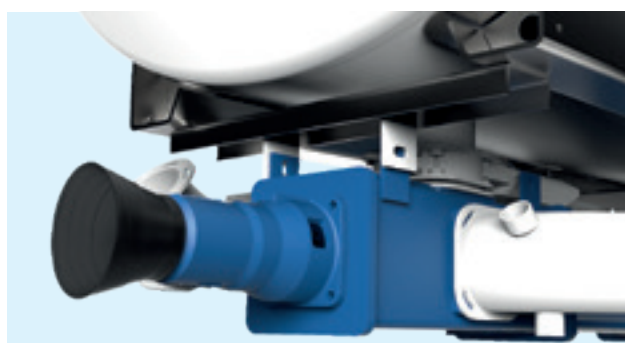
version avec
piège à pierres,
vue de côté

Performance max. (m³/h) :

0	100	200	300	400	500	600
					470	

Pression différentielle max. (bar) :

0	10	20	30	40	50
		16			



GL-F, monté sous une citerne à lisier

Pompes à rotor excentré

Pompes à immersion KL-T / KB-T

Pour acheminer les liquides à haute viscosité hors de cuves et de récipients. Pour des viscosités allant jusqu'à 200 000 mPa et une teneur en matières sèches allant jusqu'à 16 %.

La pompe à rotor excentrique WANGEN de type KL-T est 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.

Les articulations au diamètre homogène assurent des vitesses d'écoulement constantes. La série WANGEN KL-T se démarque par sa résistance aux corps étrangers. Grâce à sa construction verticale, elle ne nécessite qu'un espace réduit. De plus, la haute précision de dosage, même avec une vitesse de rotation peu élevée, la haute performance d'aspiration (auto-amorçante) ainsi que le convoyage continu et régulier, indépendant de la pression et de la viscosité. Les pompes hygiéniques sont la KB20TL (non illustrée) est une à structure en blocs, et la KL30TL avec le corps de palier (voir page 8).

La configuration et la longueur de la pompe peuvent être définies sur mesure selon vos souhaits.



Vue latérale,
suspendue
verticalement



Série KL50T,
variante en acier



Vue du raccord de sortie,
suspendu verticalement



Série KL50T,
variante en
acier inoxydable

Performance max. (m³/h) :

0	100	200	300	400	500	600
525						

Pression différentielle max. (bar) :

0	10	20	30	40	50
12					

Évacuation des corps étrangers et de broyage

WANGEN X-UNIT

Modulaire, parfaitement adapté au processus et de très haute résistance :

Le WANGEN X-UNIT s'utilise partout où les corps étrangers et les substances parasites doivent être séparés des fluides à transporter et broyés :

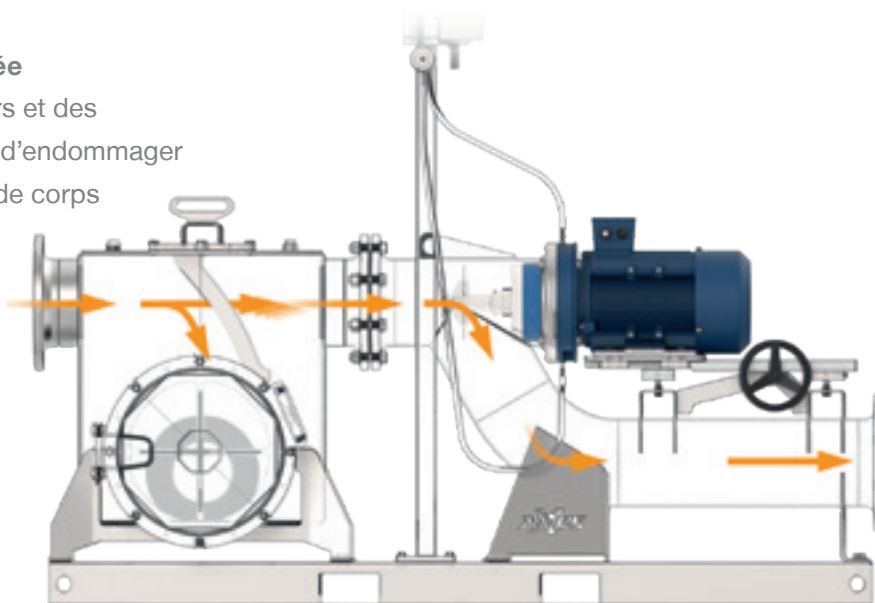
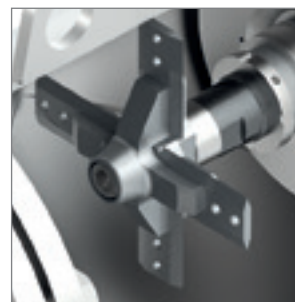
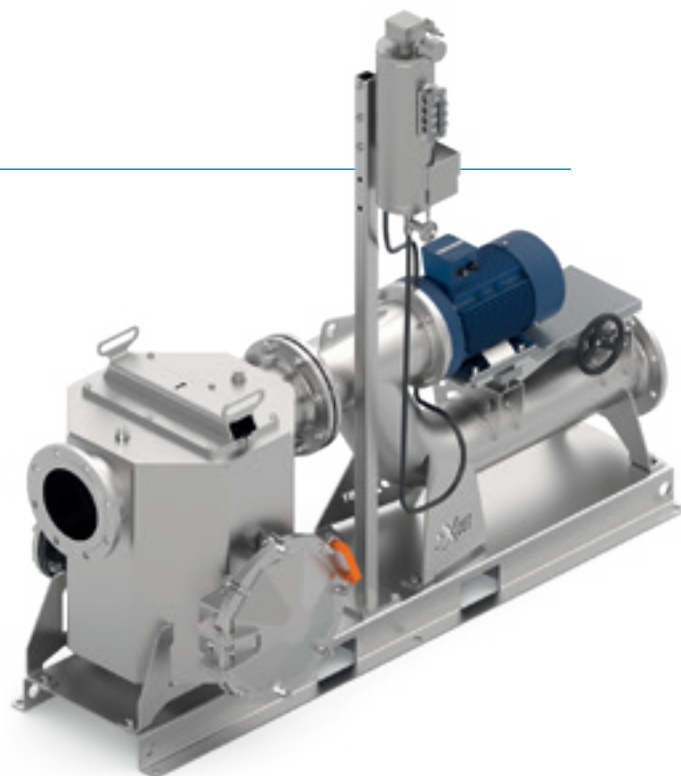
- installations de biogaz
- réutilisation des ordures biologiques
- utilisation dans les écuries dans la technique agricole
- technologie de traitement de lisier dans la construction de véhicules
- installations d'épuration municipales

Construction modulaire

Le WANGEN X-UNIT est composé des deux modules X-TRACT et X-CUT. Ces deux composants sont disponibles séparément et parfaitement coordonnés sous la forme de l'unité X-UNIT.

Sécurité du processus augmentée

par l'élimination des corps étrangers et des substances parasites susceptibles d'endommager l'installation à l'aide du séparateur de corps étrangers X-TRACT et du broyeur X-CUT. Le nouveau système X-UNIT assure un meilleur gain énergétique pour le même volume d'intrants et offre une meilleure protection contre les corps étrangers et les substances parasites.



Performance max. (m^3/h), s'appliquent à l'eau en tant que média :

0	300	600	900	1200	1500	1800
1250						

Pression max. (bar), préfère au côté aspiration :

0	10	20	30	40	50
6					

Les composants individuels de le X-UNIT

X-TRACT

Le WANGEN X-TRACT est un module de séparation des corps étrangers hors des fluides à transporter pour protéger les installations et les pompes.

On prélève ainsi les cailloux, le bois, les pièces en métal et autres corps étrangers du fluide à transporter pour garantir un fonctionnement sans panne à usure réduite des équipements dans les installations de biogaz et dans la technique agricole .



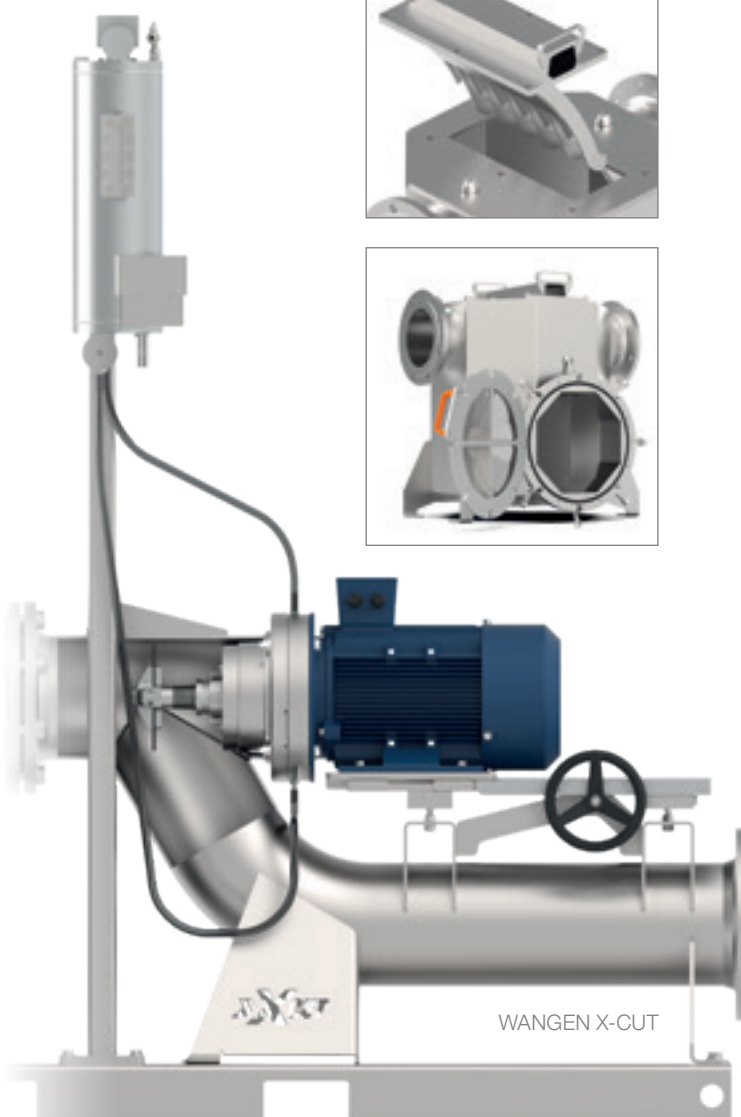
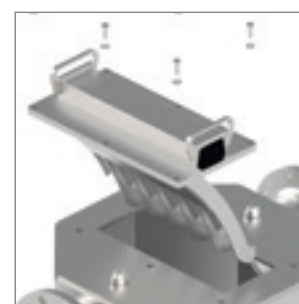
WANGEN X-TRACT

X-CUT

Le WANGEN X-CUT est un module de broyage des corps étrangers dans les fluides à transporter. L'unité de broyage peut être parfaitement adaptée au fluide transporté par une simple modification. On évite ainsi par exemple les bouchons et autres blocages similaires dans l'installation.

On évite l'usure, la mise à l'arrêt complet et les dommages sur l'installation par le broyage des corps étrangers jusqu'à ce qu'ils aient une longueur ou une taille qui ne pose pas de problèmes.

- Joint d'étanchéité Heavy-Duty haute résistance avec fonction de refroidissement et de lubrification spécialement adaptée aux hautes vitesses de rotation et pressions (pression de fluide jusqu'à 6 bar).
- Broyeur hautes performances avec outil de coupe rotatif. Des vitesses de rotation jusqu'à 3000 tr/min permettent d'atteindre des taux de désintégration très élevés des intrants.



WANGEN X-CUT

Une orientation vers les applications :

Des formations

Utilisez nos compétences et participez à nos formations pour bénéficier de nos connaissances. Nos formations orientées vers vos applications spécifiques comportent des conseils destinés aux professionnels, des échanges d'expériences ainsi que des ateliers. Qu'il s'agisse de séminaires intersectoriels ou de formations axées sur des produits, sur votre site ou dans nos locaux, les savoirs sont transmis, complétés ou approfondis.



WANGEN PUMPEN est directif :

Des conseils qualifiés

De la sélection des produits aux domaines d'application en passant par le montage, notre équipe d'experts reste à vos côtés pour vous conseiller, travaille de manière ciblée et apporte volontiers ses années d'expérience afin d'assurer une solution optimale pour que nos pompes fonctionnent sans défaillance pendant très longtemps. Nous vous conseillons si vous êtes à la recherche de solutions pour de nouvelles opérations de convoyage ou de pompage, si vous travaillez avec des fluides difficiles ou si vos pompes doivent relever des défis de grande envergure. Le tour de manière qualifiée, ciblée et orientée.



Contactez-nous et nous vous assisterons avec l'ensemble de nos prestations de conseil.

Compétence et fiabilité :

Des services

Les maintenances et les contrôles réguliers effectués par notre personnel compétent vous assurent une plus grande sécurité de fonctionnement et une meilleure fiabilité de la pompe, réduisant ainsi vos coûts de fonctionnement. Nous réparons les pompes fabriquées par nos soins sur place ou dans nos locaux.



Uniquement par WANGEN PUMPEN :

Des pièces détachées originales

Avec les pièces détachées originales de WANGEN PUMPEN, nous garantissons un retour rapide des performances de nos pompes. Nos compétences de plusieurs décennies dans la fabrication vous assurent une qualité de fabrication de premier choix, et donc une durée de vie très longue de votre pompe. En effet, nous produisons nos pièces détachées selon des normes élevées de fabrication et n'utilisons que les matériaux d'origine.



Professionalisme :

Mise en service, maintenance, réparations

Nous proposons une assistance professionnelle pour l'installation de votre nouvelle pompe dans les règles de l'art car, pour nous, nos clients sont des partenaires qui peuvent autant avoir confiance en nous qu'en nos pompes. Et ce, de l'installation aux éventuelles réparations.





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