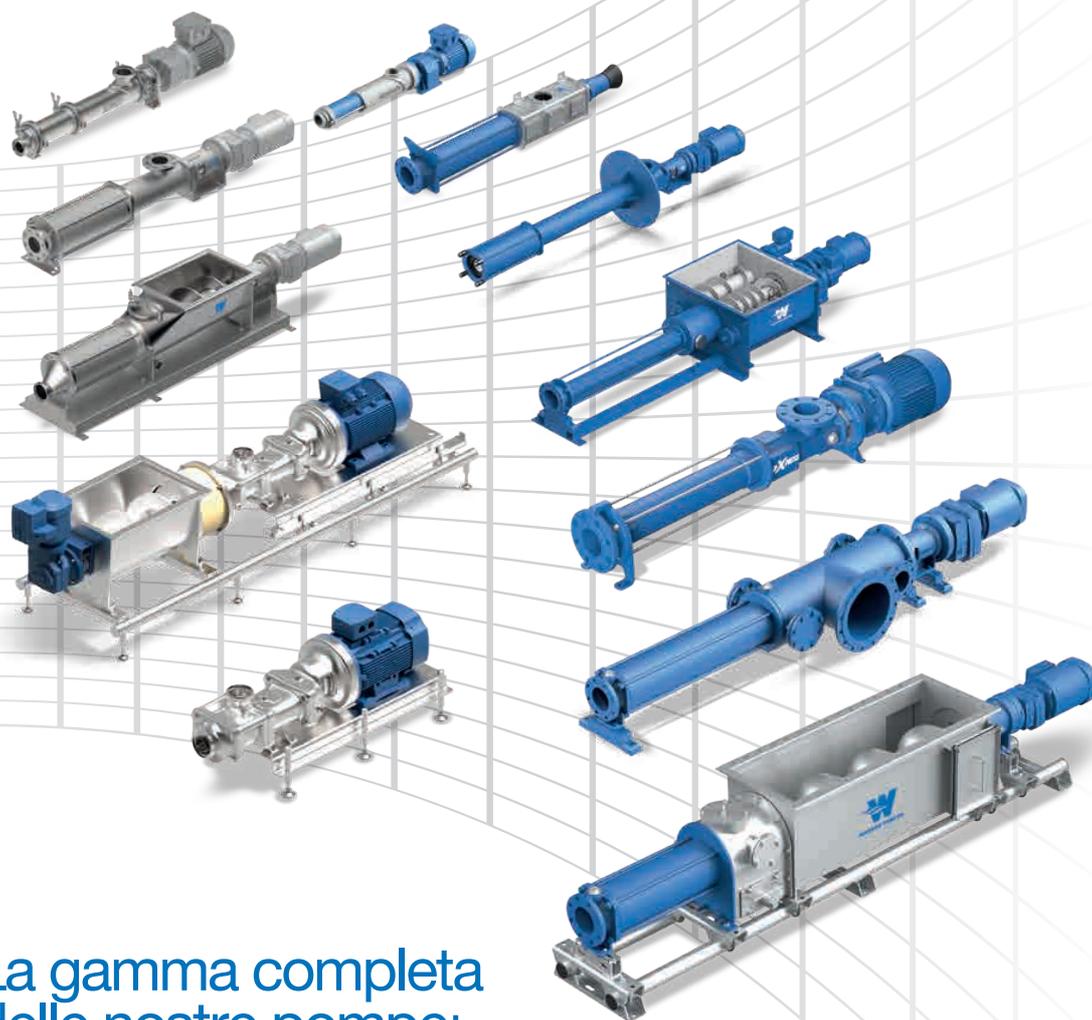


Pompe WANGEN
Catalogo generale



La gamma completa
delle nostre pompe:

**Alta qualità
e flessibilità.**



Pompe a vite eccentrica, pompe a doppia vite, triturator e separatori

Qualità per principio e per tradizione

Che si tratti di rotor, stator, corpi pompa, guarnizioni, acciai temprati, acciai speciali o leghe, le pompe WANGEN sono costruite per rispondere alle diverse condizioni operative richieste, mantenendo le prestazioni anche sul lungo periodo d'esercizio.

Il WANGEN PUMPEN quality management è certificato ISO 9001 e garantisce l'impiego di elevati standard in tutte le fasi di produzione dell'intera gamma di pompe.



Essendo azienda certificata ISO 14001, riteniamo che una gestione sostenibile sia una scelta di buon senso. Grazie al nostro impegno per il futuro, l'ambiente e per il rispetto delle future generazioni, investiamo nello sviluppo, nella costruzione, nel monitoraggio e nel continuo miglioramento dei sistemi di gestione ambientale.

Si tratta di un processo costante, con nuovi obiettivi fissati e implementati di anno in anno.

In questo modo contribuiamo ad arginare l'inquinamento ambientale e a promuovere la protezione dell'ambiente.



ONE STEP AHEAD

Chi siamo

Pompe WANGEN - L'azienda

Scrupolosi, rapidi, forti.

WANGEN è una società di ingegneria e fornitura di pompe di alta qualità costruttiva per applicazioni industriali. L'ampia gamma di prodotti comprende pompe a vite eccentrica e pompe a doppia vite per vari settori come: agricoltura, impianti biogas, alimentare, chimico, farmaceutico, navale, impianti di trattamento delle acque di scarico, cartario, ecc..

Sin dalla sua fondazione nel 1969, WANGEN si è continuamente sviluppata, passando da piccola officina ad azienda con più di 200 dipendenti.

Le pompe WANGEN godono della massima reputazione grazie alla nostra costante attenzione verso le richieste del mercato e dei clienti, sia a livello regionale, che nazionale e internazionale.



Sede centrale a Wangen, Germania



Rotori in acciaio temprato

Innovazione come valore aggiunto

Lunga durata, tempi di manutenzione ridotti, maggiore profitto. Tutto questo è possibile grazie alle innovazioni progettate da WANGEN, come il sistema brevettato X-LIFT, che consente di mantenere la pompa installata sull'impianto anche durante la manutenzione e le fasi di sostituzione delle parti di ricambio (particolarmente facile e rapida la sostituzione del rotore e dello statore).

Disponibile, o adattabile, in molte delle nostre pompe.



Esempio:
KL-S con sistema X-LIFT

WANGEN è:

Affidabile

L'affidabilità è un concetto che nasce solamente quanto si pensa e si agisce in modo professionale. Professionalità, affidabilità e motivazione sono prerequisiti per confermarsi produttori di macchinari e componenti di alta qualità. Questo è possibile solo seguendo scrupolosamente ogni fase dello sviluppo, dalla progettazione alla produzione, alla consulenza, alla vendita e fino al servizio post-vendita.



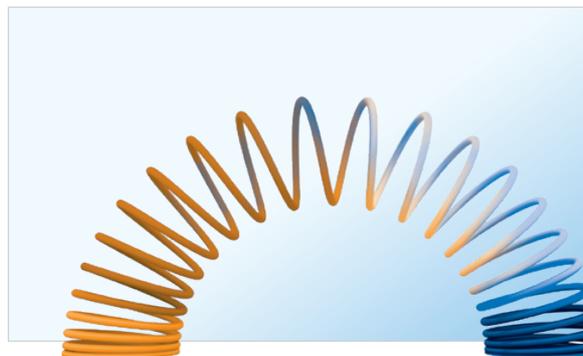
Orientata verso il cliente

La qualità del prodotto e dei servizi devono essere perfettamente allineati. Per questo motivo raccogliamo le richieste, le esigenze e le aspettative dei nostri clienti, per poi analizzarle e tradurle in prodotti, servizi e processi interattivi, attraverso i diversi reparti e poi in tutta l'azienda.



Flessibile

Il mondo è in continua evoluzione. Grazie all'elevata stabilità delle nostre fondamenta, siamo in grado di rispondere a condizioni sempre più mutevoli e di identificare in anticipo i problemi che si possono presentare, prima che diventino impossibili da sostenere. La velocità nelle risposte è un punto essenziale del nostro successo.



Pompe WANGEN

Tecnologia delle nostre pompe

Pompe a vite eccentrica



Costruzione modulare ed estremamente robusta, per un dosaggio preciso e con basse pulsazioni. La grande varietà di modelli e materiali utilizzati per il corpo pompa, il rotore, lo statore, le guarnizioni e i giunti, garantiscono un adattamento ottimale del prodotto da pompare. La nostra vasta gamma di flange e motori garantiscono l'individuazione della migliore soluzione possibile per le vostre condizioni di installazione e di disponibilità di spazio.

Pompe a doppia vite



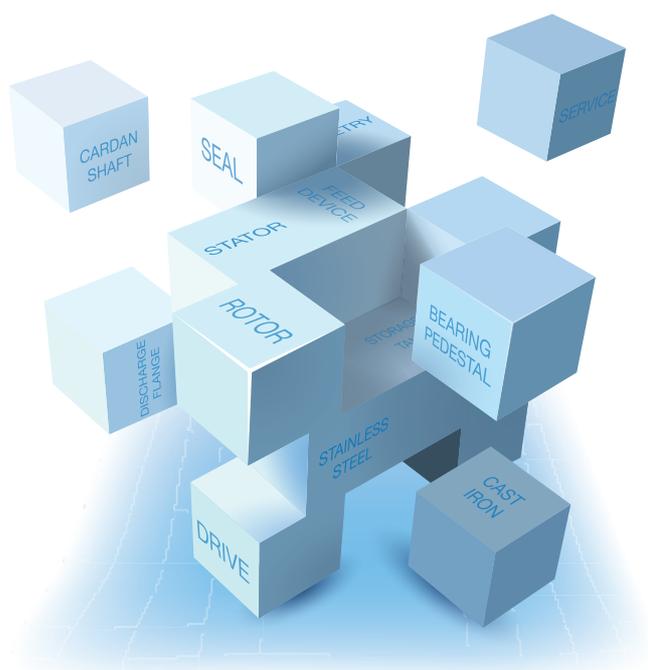
Efficiente e compatta, questa pompa è priva di contatti tra le parti rotanti. La pompa a doppia vite è stata sviluppata per trasferire in modo efficiente prodotti a bassa e alta viscosità, ma anche volatili o gassosi. Il suo design impedisce al prodotto di depositarsi in punti morti, evitando ristagni o fermentazioni. Grazie all'enorme flessibilità, può essere utilizzata sia per il trasferimento del prodotto che come pompa per eseguire il CIP (Cleaning In Place).

Vantaggi

Massima adattabilità

Le pompe WANGEN sono costruite per moduli. Una grande varietà di componenti standardizzate è disponibile per ogni modello di pompa e permette di adattarsi ad ogni specifica esigenza.

Qualunque sia il settore in cui operate, qualunque sia il prodotto da pompare e qualunque siano le esigenze aziendali, siamo in grado di offrire la soluzione ottimale per la vostra applicazione, assicurando la massima efficienza per la vostra azienda.



Pompe WANGEN

Pompe e applicazioni

Le pompe WANGEN coprono, con i vari modelli, tutti i tipi di applicazione nei diversi settori industriali. La seguente tabella fornisce una panoramica dei nostri prodotti e delle loro aree di applicazione. Se non riuscite ad individuare la vostra area specifica, non esitate a contattarci, troveremo o svilupperemo la soluzione più adatta alle vostre esigenze.

Gruppo di prodotti	Pompe sanitarie		Pompe industriali						Moduli
	Pompe a doppia vite	Pompe a vite eccentrica	Pompe auto-adescenti	Pompe speciali con tramoggia	Pompe standard con tramoggia	Pompe con tramoggia per alte prestazioni	Pompe con attacco a cardano	Pompe verticali a immersione	Separatori Trituratori
	Twin NG VarioTwin NG	KL-SL KB-SL KL-TL HYLINE KL-RL / -RF	KL-S KB10S / 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
Applicazioni	pag. 8-9	pag. 10-11	pag. 12-14	pag. 15	pag. 16	pag. 17	pag. 18	pag. 19	pag. 20-21
Trattamento delle acque			•		•	•		•	•
Biogas			•	•	•			•	•
Perforazioni			•		•	•		•	
Chimica	•	•	•		•			•	
Vernici e lacche	•	•	•		•			•	
Cosmetica	•	•							
Agricoltura					•		•		•
Alimentare	•	•							
Farmaceutico	•	•							
Cartario	•		•					•	
Petrochimico			•		•			•	
Navale			•					•	

Pompe a doppia vite

WANGEN Twin NG, la Nuova Generazione

Utilizzate per il trasferimento di prodotti alimentari, cosmetici, chimici e farmaceutici, con basse e alte viscosità fino a 1.000.000 mPa·s, fino a 30 bar.

La nuova generazione di pompe WANGEN Twin NG unisce un design unico nel suo genere con le caratteristiche di flessibilità caratteristiche di queste pompe. Il nuovo design igienico riduce ulteriormente gli spazi morti e consente una straordinaria pulizia, accurata e veloce, sia come lavaggio manuale che come CIP (Cleaning In Place). La pompa, quindi, offre un altro importante vantaggio: è possibile trasferire il prodotto ed effettuare il lavaggio CIP con una sola pompa installata.

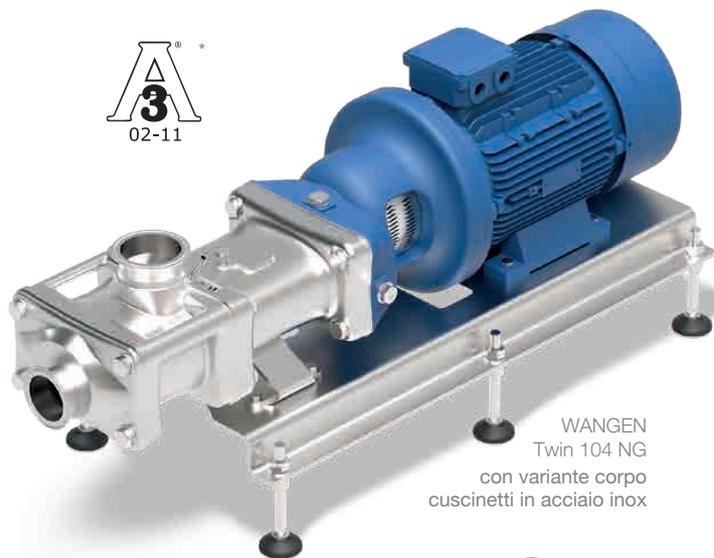
Massima facilità di manutenzione

- Sostituzione delle viti pompanti senza la necessità di sincronizzazione, grazie alla tecnologia fast-X-change® sviluppata da WANGEN.
- Sostituzione semplice e rapida delle tenute grazie alla costruzione a cartuccia.
- Allineamento del giunto tramite il sistema autocentrante della flangia del corpo pompa (lanterna a scelta)

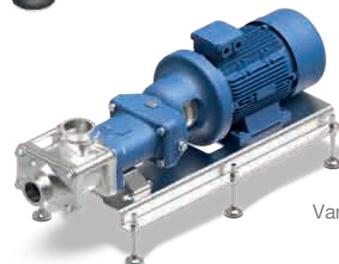
La serie WANGEN Twin NG è disponibile nelle seguenti taglie: 70, 104, 130 e 180.

Portata massima (m³/h):						
0	100	200	300	400	500	600
		200				

Pressione differenziale massima (bar):					
0	10	20	30	40	50
			30		



WANGEN Twin 104 NG con variante corpo cuscinetti in acciaio inox



Variante standard con corpo cuscinetti in ghisa



Vista laterale



* Applicabile alle taglie WANGEN Twin NG 70 3-A, 104 3-A, 130 3-A

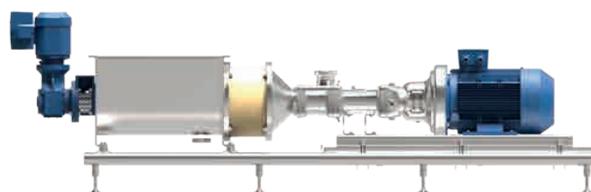
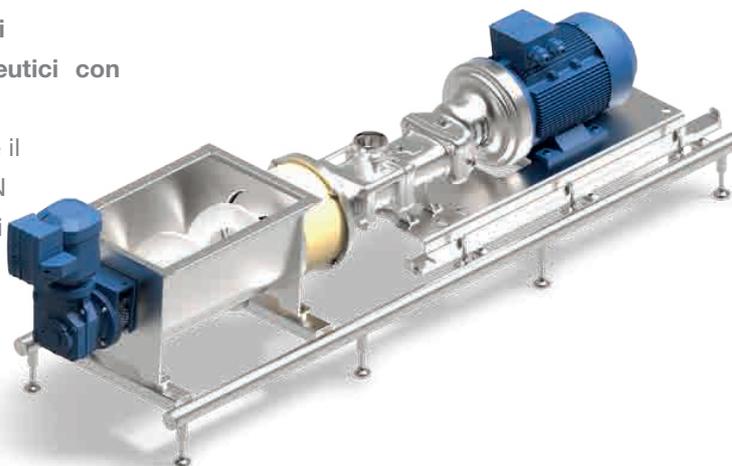
Pompe a doppia vite WANGEN VarioTwin NG

Per il trasferimento delicato di prodotti alimentari, cosmetici, chimici e farmaceutici con viscosità fino a 3.000.000 mPa·s.

Grazie alla coclea che spinge delicatamente il prodotto e alimenta la pompa, la VarioTWIN NG è la soluzione ideale per il pompaggio di prodotti estremamente viscosi e non fluidi, disponibile nelle taglie 104 e 130.

La coclea a sbalzo senza albero, montata sulla VarioTWIN NG, bilancia le forti oscillazioni nell'alimentazione del prodotto, consentendo il mantenimento di un grande volume in eccesso a disposizione del gruppo pompante. Il prodotto, trasferito attraverso la cavità assiale verso il gruppo pompante, assicura una corretta e costante alimentazione della pompa, bilanciando così eventuali riduzioni di alimentazione del prodotto.

Il modulo Vario, igienico e brevettato, è progettato esclusivamente per le pompe a doppia vite WANGEN Twin NG.



Vista laterale

Coclea senza albero nella WANGEN VarioTwin NG



Portata massima (m³/h):

0	100	200	300	400	500	600
10						

Pressione differenziale massima (bar):

0	10	20	30	40	50
		25			

Pompe a vite eccentrica

Pompe autoadescanti KL-SL, KL-TL, HYLINE, KB-SL

Per processi igienici con prodotti a bassa e ad alta viscosità

Le pompe KL-SL sono costruite per ridurre al minimo i punti di ristagno e per facilitare le operazioni di pulizia. Possono essere fornite con intercapedine nel mantello, in modo da poterle raffreddare o riscaldare a seconda delle esigenze. Sono idonee per il CIP e per trasferire il prodotto riducendo le pulsazioni indipendentemente dalla pressione o dalla viscosità.

Le pompe WANGEN KL-TL / KB-TL sono utilizzate come pompe verticali, per lo svuotamento di vasche o di serbatoi. I prodotti vengono pompate delicatamente, senza danneggiarne la struttura, siano essi fluidi, abrasivi, viscosi o con parti solide in sospensione.

Le WANGEN HYLINE possiedono un giunto flessibile di diametro, con un corpo pompa a sezione costante che impedisce il ristagno del prodotto. Sono pompe monovite compatte, ottimali per il dosaggio, con un'ampia scelta di tenute meccaniche.

Le KB20SL, KL30SL e KL50SL sono disponibili nella versione certificata EHEDG. permettono un dosaggio molto preciso, anche a bassi giri. A richiesta, le KB-SL sono fornibili con uno o due bocchelli tangenziali per la pulizia CIP.



KL-SL
con basamento
in acciaio inox



KL-TL



HYLINE



KB-SL



Portata massima (m³/h):

0	100	200	300	400	500	600
260						

Pressione differenziale massima (bar):

0	10	20	30	40	50
48					

Pompe a vite eccentrica

Pompe con tramoggia KL-RL e KL-RF

Pompaggio delicato di prodotti ed alimenti fino a 1.000.000 mPa-s

Le pompe sanitarie a vite eccentrica sono particolarmente adatte per pompare i prodotti del settore alimentare, farmaceutico e cosmetico. Lo spettro delle applicazioni di queste pompe comprende liquidi viscosi, non fluidi, fino a prodotti solidi, omogenei o contenenti alimenti in sospensione, anche prodotti sensibili al taglio.

Le ampie luci di passaggio e le basse velocità di giri di queste pompe garantiscono un trasferimento delicato dei prodotti pompati.

Le pompe KL-RL permettono il pompaggio del prodotto riducendo quasi totalmente le pulsazioni. Il design speciale di queste pompe non permette la formazione di spazi morti nei quali il prodotto potrebbe ristagnare. Queste pompe sono disponibili con il mantello con intercapedine per il raffreddamento o il riscaldamento.

Le pompe della serie KL-RF, invece, hanno un ampio bocchello di ispezione, una tenuta meccanica che non necessita di manutenzione e la flangia di mandata progettata per il completo svuotamento del gruppo pompante. Anche queste pompe sono disponibili con il mantello con intercapedine per il raffreddamento o il riscaldamento.



KL-RL
con basamento
in acciaio inox



KL-RF
con basamento
in acciaio inox

Portata massima (m³/h):

0	100	200	300	400	500	600
65						

Pressione differenziale massima (bar):

0	10	20	30	40	50
					48

Pompe avite eccentrica

Pompe autoadescanti KL-S / KB-S / Polymerpump

Per il pompaggio di liquidi, anche altamente viscosi,
fino a 200.000 mPa·s.

Le nostre pompe autoadescanti possono trovare impiego in molti settori industriali, come quello energetico per la produzione di biogas, per il trattamento delle acque, il settore navale, chimico, cartario e molti altri. Le dimensioni e il design di queste pompe sono molteplici e permettono di personalizzare ogni pompa sulla base di esigenze specifiche.

Le pompe a vite eccentrica KL-S sono il nostro prodotto base, sono utilizzate per pompare tutte le tipologie di liquido scorrevole. Sono utilizzate per il pompaggio di prodotti a bassa e alta viscosità, anche con solidi in sospensione. Sono disponibili con il sistema brevettato X-LIFT.

Le pompe a vite eccentrica KB-S GG sono costruite con corpo monoblocco, accoppiato direttamente all'azionamento.

La nuova pompa Polymer è stata concepita soprattutto per il dosaggio dei polimeri. Ha un giunto flessibile che non necessita di manutenzione, resistente all'usura e durevole nel tempo. Il corpo è disponibile in plastica o in ghisa.



KL-S
versione in acciaio inox



KL-S
versione in ghisa



KB20S GG



Pompa Polymer

Giunto cardanico nelle pompe KL-S



Portata massima (m³/h):

0	100	200	300	400	500	600
						560

Pressione differenziale massima (bar):

0	10	20	30	40	50
					48

Pompe a vite eccentrica

Pompe autoadescanti WANGEN Xpress con X-LIFT

Per il pompaggio di digestato e di prodotti a bassa viscosità fino all' 8 % di solido secco.

La manutenzione è notevolmente semplificata e resa più veloce rispetto ad una tradizionale pompa monovite, in quanto non necessita di essere smontata dall'impianto.

Il sistema X-LIFT progettato da WANGEN assicura facili e rapide operazioni di sostituzione di rotore e statore.

La soluzione adottata da WANGEN non necessita di giunti di fissaggio supplementari, o di dividere in più parti il corpo pompa. In questo modo viene mantenuta la garanzia di stabilità della pompa e, quindi, la sua affidabilità.

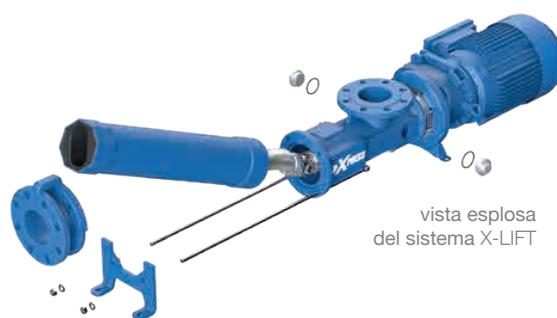
La facile rimozione della flangia di scarico permette ai clienti WANGEN di trarre maggiore profitto grazie alla riduzione dei tempi di fermo impianto. Il sistema X-LIFT rappresenta il migliore sistema di manutenzione rapida disponibile sul mercato.



Xpress 64



vista in sezione

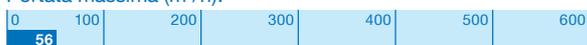


vista esplosa del sistema X-LIFT



Xpress 48 su basamento

Portata massima (m³/h):



Pressione differenziale massima (bar):



Pompe a vite eccentrica

Pompe autoadescanti KL-R BIO-FEED con X-LIFT

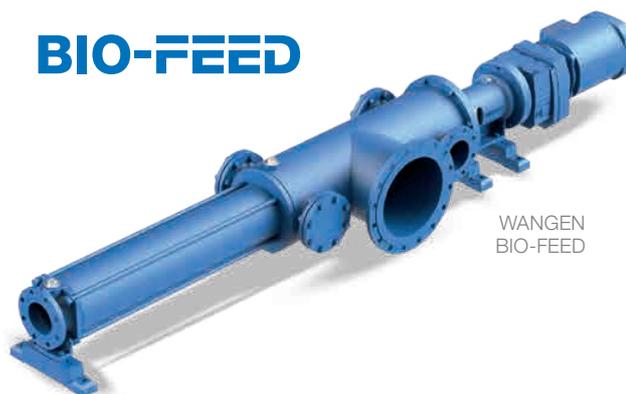
Permette la premiscelazione del substrato con la fase liquida, direttamente nel corpo pompa. Per impianti biogas e di depurazione alimentati con coclea.

Le pompe BIO-FEED sono state sviluppate da WANGEN in particolare per gli impianti di produzione che desiderano combinare un unità di dosaggio della fase solida a coclee esistente, con un sistema di dosaggio della fase liquida.

Con una speciale coclea è possibile miscelare i solidi e i liquidi, anziché alimentarli separatamente, in modo da convogliare il tutto verso il serbatoio desiderato. Grazie alla spinta della connessione a vite, la WANGEN BIO-FEED è da considerarsi una pompa ad alte prestazioni e come pompa centrale in un impianto biogas.

Grazie all'innovativo sistema X-LIFT, la sostituzione delle parti soggette a usura risulta molto più semplice. Sono necessari solamente pochi passaggi senza dover rimuovere la pompa dal sistema di tubazioni.

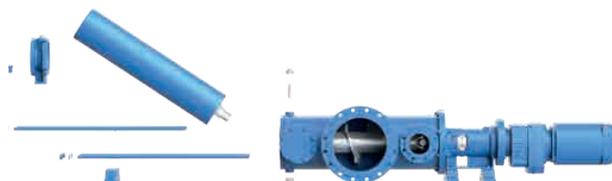
BIO-FEED



WANGEN
BIO-FEED



vista dall'alto



vista laterale
con esploso del sistema X-LIFT

Portata massima (m³/h):

0	100	200	300	400	500	600
50						

Pressione differenziale massima (bar):

0	10	20	30	40	50
6					



WANGEN BIO-FEED collegata all'impianto

Pompe a vite eccentrica

Pompe con tramoggia KL-R BIO-MIX

Massima efficienza nel pompaggio di prodotti con un contenuto di sostanza secca fino al 45% in impianti biogas

Le pompe WANGEN KL-R BIO-MIX sono installate con successo da anni nel processo di generazione di energia e nel tempo sono state migliorate e ottimizzate. Sono adatte per il pompaggio di mais, foraggi insilati, letame, pollina, ecc.. che vengono poi pre-miscelati nella pompa con la fase liquida.

La struttura a moduli consente elevata versatilità, bassi costi per le parti di ricambio e ridotti tempi di fermo impianto durante le riparazioni.

la tramoggia delle KL-R BIO-MIX è disponibile in diverse dimensioni, con protezione contro l'usura. la manutenzione è facilitata grazie ai grossi sportelli di ispezione laterale. La WANGEN BIO-MIX può essere fornita con il sistema X-LIFT sviluppato da WANGEN.



KL65R BIO-MIX

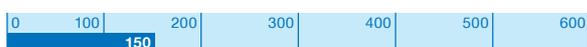


vista laterale



vista dall'alto


 Schema del sistema X-LIFT
sviluppato da WANGEN

 Portata massima (m³/h):


Pressione differenziale massima (bar):



Pompe a vite eccentrica

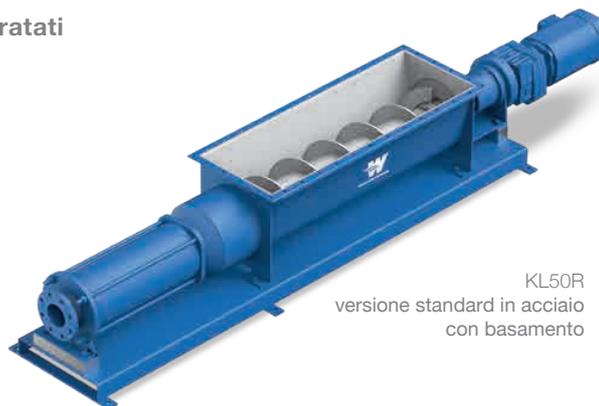
Pompe con tramoggia KL-R

Per il pompaggio sicuro e affidabile di fanghi disidratati e paste con contenuto solido fino al 45%.

Per pompare fanghi disidratati o paste che non sono in grado di fluire da sole, le pompe volumetriche autoadescanti come le pompe verticali o le pompe a lobi, presentano dei limiti. Il prodotto non riesce a raggiungere il gruppo pompante, pertanto la pompa marcia a secco.

In questi casi vengono utilizzate le nostre pompe a vite eccentrica KL-R. Sono pompe equipaggiate con tramoggia e coclea convogliatrice. In questo modo è possibile pompare in modo sicuro e affidabile prodotti ad alta viscosità e fanghi disidratati.

Le pompe KL-R sono disponibili in diverse dimensioni e sono adatte per l'uso in svariati settori industriali, come la gestione dei rifiuti, il trattamento delle acque reflue, l'agricoltura, ecc...



KL50R
versione standard in acciaio
con basamento



vista dall'alto



KL50R
versione in acciaio inox
senza basamento



vista laterale

Portata massima (m³/h):

0	100	200	300	400	500	600
		225				

Pressione differenziale massima (bar):

0	10	20	30	40	50
					48

Pompe a vite eccentrica

Pompe con tramoggia per alte prestazioni KL-RÜ, KL-RQ, KL-RS, KL-R Triplex

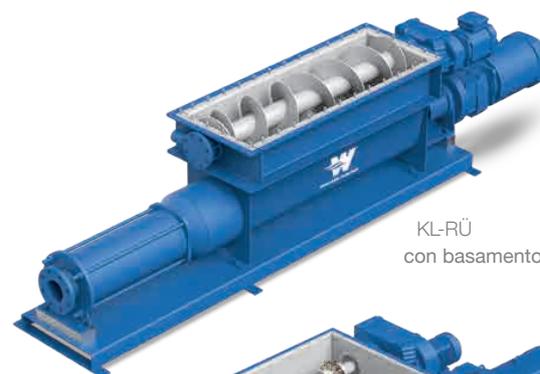
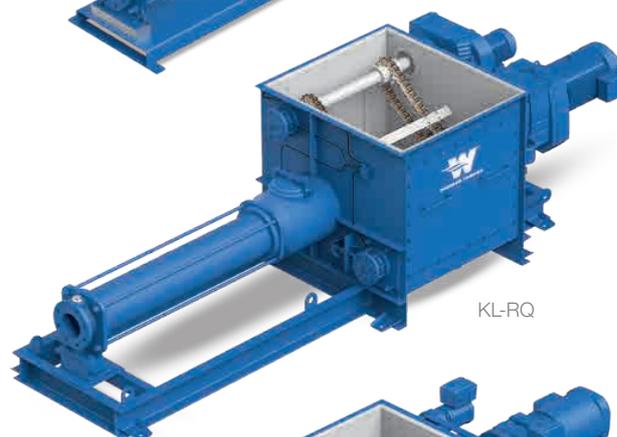
Per il pompaggio sicuro e affidabile di fanghi disidratati e paste con contenuto solido fino al 45%.

Le pompe con tramoggia per alte prestazioni WANGEN vengono utilizzate quando si devono pompare materiali estremamente secchi o grumosi.

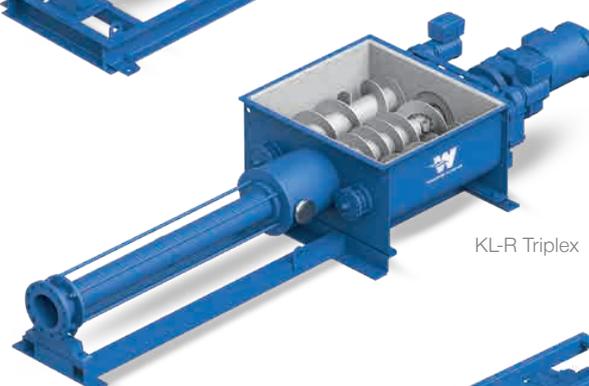
Le WANGEN KL-RQ dispongono di uncassone di stoccaggio del fango e di un rompi-ponte integrato, che permette un'alimentazione affidabile e continua. Sono state progettate per il pompaggio di fanghi con un elevato contenuto di solidi, dal 15% al 45%.

Le KL-R Triplex possono avere un ampio volume di alimentazione, fino a 10 m³, per pompare prodotti che vengono caricati in modo discontinuo. Questo limita la formazione di ponti nell'alimentazione del prodotto da pompare.

La WANGEN KL-RS, invece, è una pompa specifica silo. Adatta per convogliare e dosare fanghi disidratati con un contenuto di solidi dal 15% al 45%. Sono pompe indispensabili nei moderni impianti di trattamento delle acque reflue.


 KL-RÜ
con basamento


KL-RQ



KL-R Triplex



KL-RS

 Portata massima (m³/h):


Pressione differenziale massima (bar):



Pompe a vite eccentrica

Pompe a cardano A, GL-S, GL-F

Utilizzate in agricoltura per il pompaggio affidabile e sicuro di liquami contenenti fino al 15% di sostanza secca.

Le pompe a cardano WANGEN sono state progettate specificatamente per il settore agricolo. Sono utilizzate per il carico e lo svuotamento dei carri botte, per la distribuzione dei liquami in sistemi ombelicali e per convogliare alimenti liquidi.

Le nostre pompe a cardano dispongono di una connessione libera per essere collegate direttamente al veicolo (ad es. un trattore). In questo modo l'agricoltore potrà scegliere la portata della pompa sulla base della potenza di motore disponibile, in azienda e nei campi. La grande capacità di aspirazione assicura uno svuotamento efficace delle vasche.

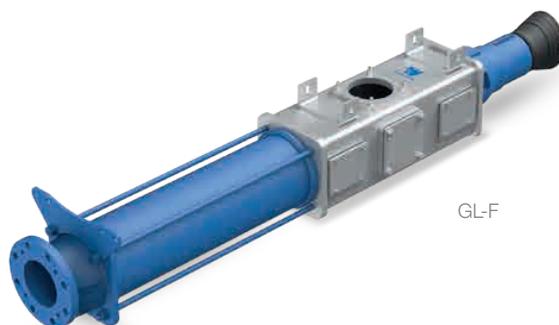
Grazie alla loro robustezza, queste pompe sono resistenti ai corpi estranei e garantiscono pertanto un funzionamento senza problemi.



Serie A



GL-S



GL-F



vista laterale

Portata massima (m³/h):

0	100	200	300	400	500	600
					470	

Pressione differenziale massima (bar):

0	10	20	30	40	50
		16			

Pompe a vite eccentrica

Pompe verticali a immersione KL-T / KB-T

Utilizzate per pompare prodotti altamente viscosi, fino a 200.000 mPa·s, contenenti fino al 16% di sostanza secca.

Le pompe a vite eccentrica WANGEN KL-T sono particolarmente indicate per l'immersione in vasche e serbatoi. I prodotti da trasferire, siano essi fluidi, abrasivi, con presenza di grumi, collosi o molto viscosi, vengono pompati con delicatezza, mantenendo inalterata la struttura e la qualità del prodotto.

I giunti cardanici hanno paridimensioni, in modo da assicurare un flusso costante. Le KL-T sono poco influenzate dalla presenza di corpi estranei e, grazie all'installazione verticale, occupano poco spazio. Altri vantaggi: Elevata precisione di dosaggio (anche a basse velocità), grande capacità di aspirazione (autoadescante), e basse pulsazioni in mandata, indipendentemente dalla pressione o dalla viscosità del prodotto.

E' disponibile anche la versione KB20TL, costruita in monoblocco, idonea per applicazioni sanitarie (vedi pagina 10).

La configurazione e le lunghezze possono essere personalizzate a seconda delle vostre necessità.


 vista laterale
 posizionamento verticale

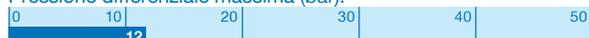
 KL50T
 versione in acciaio

 vista dal bocchello di mandata
 posizionamento verticale

 KL50T
 versione in acciaio inox

 Portata massima (m³/h):


Pressione differenziale massima (bar):



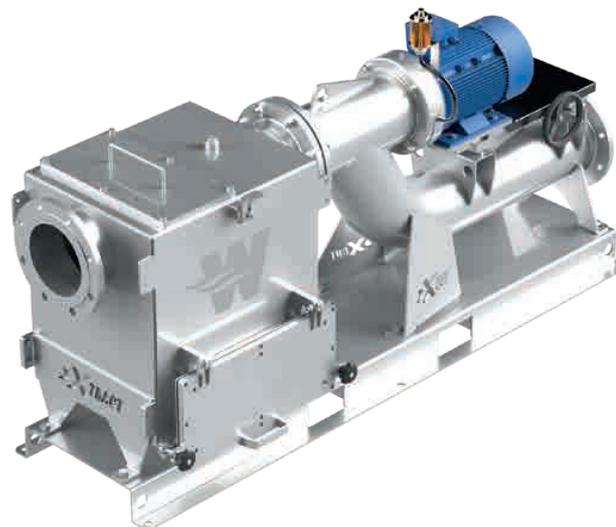
Sistema modulare, utilizzato come separatore e trituratore

WANGEN X-UNIT

Sistema completo per separare i corpi estranei e triturare

WANGEN X-UNIT è utilizzato quando è necessario separare i corpi estranei, o i contaminanti, e triturare il prodotto in:

- Impianti Biogas
- Impianti di riciclaggio dei rifiuti biologici
- Stalle, nel settore agricolo
- Impianti di depurazione comunali
- Trattamento liquami e carri botte



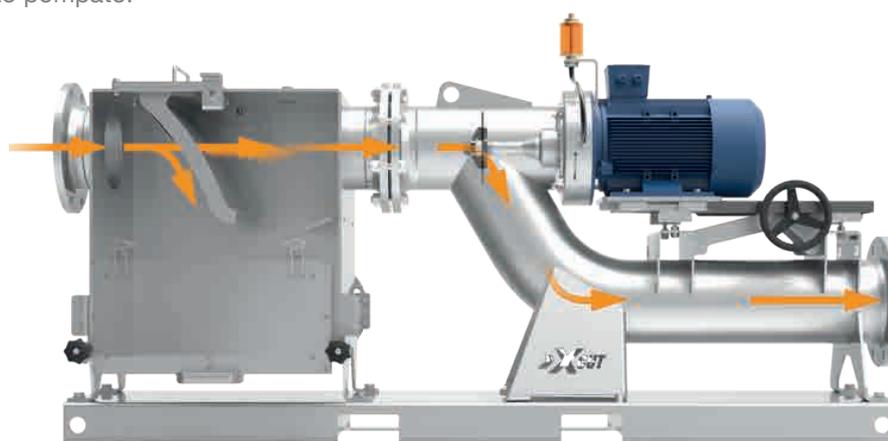
Struttura modulare

WANGEN X-UNIT è l'unione tra il modulo X-TRACT e il modulo X-CUT. Entrambi i moduli sono disponibili separatamente, oppure combinati insieme.



Maggiore affidabilità di processo

Il separatore WANGEN X-TRACT rimuove i corpi estranei che possono danneggiare l'impianto, mentre il trituratore X-CUT si adatta perfettamente e facilmente al tipo di prodotto pompato.



Portata massima (m³/h):

0	300	600	900	1200	1500	1800
				1250		

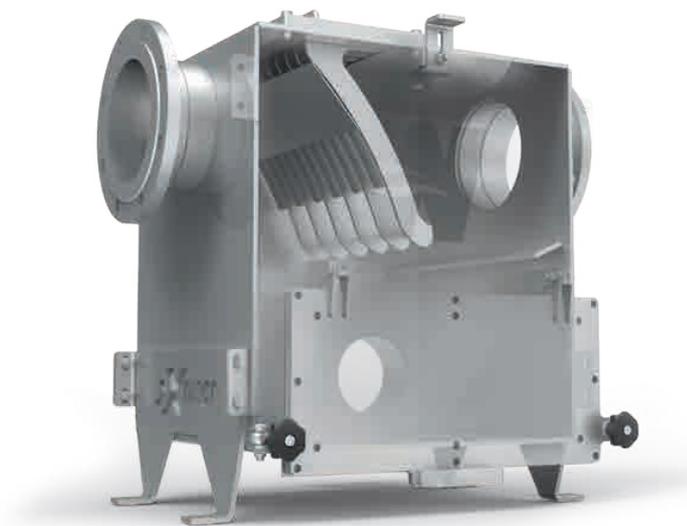
Pressione massima (bar), lato aspirazione:

0	10	20	30	40	50
6					

I componenti della X-UNIT X-TRACT

WANGEN X-TRACT è un modulo che consente di separare i corpi estranei dal prodotto pompato, salvaguardando così l'impianto e le pompe.

In particolare, negli impianti biogas e nel settore dell'agricoltura, pietre, legno, parti metalliche o altri corpi estranei, vengono separati dal prodotto pompato per garantire un funzionamento senza problemi dell'impianto e ridurre l'usura.



WANGEN X-TRACT



X-CUT

WANGEN X-CUT è il modulo sviluppato per tritare la biomassa e i corpi estranei presenti in essa. Il tritatore si può adattare in maniera ottimale al prodotto pompato, in modo da evitare fermi impianto e ostruzioni.



WANGEN X-CUT

Servizi:

Corsi di formazione

Approfittate del vantaggio dalla nostra competenza e traetene beneficio grazie ai nostri corsi di formazione. I nostri programmi comprendono una consulenza professionale nonché l'opportunità di confrontare esperienze e prove in laboratorio. Sia i seminari che la formazione relativa ai prodotti, vengono effettuati dal cliente o presso i nostri uffici, per far conoscere e approfondire ogni dettaglio.



indicazioni e suggerimenti:

Consigli degli esperti

La scelta di un prodotto, di un'applicazione o di qualsiasi installazione: Il nostro team di esperti vi aiuterà consigliandovi e orientandovi in base agli obiettivi necessari, in modo approfondita grazie ai molti anni di esperienza. Questo è fatto per garantire soluzioni ottimali per il continuo funzionamento senza problemi delle nostre pompe.

Saremo lieti di consigliarvi nella ricerca di soluzioni per il con-vogliamento o il pompaggio, lavorare con differenti tipi di prodotto e affrontare ogni situazione, anche la più complicata. Contattateci per ogni eventuale necessità, saremo lieti di supportarvi con tutta la nostra gamma di prodotti, servizi e consulenza.



Competenza e affidabilità:

Servizi

Le regolari verifiche e i controlli effettuati dai nostri tecnici aumentano la sicurezza e l'affidabilità delle nostre pompe, riducendo di conseguenza i costi operativi. Ripariamo le nostre pompe direttamente in loco dai nostri clienti oppure nelle nostre officine.



solamente WANGEN:

Ricambi originali

Con parti originali WANGEN, vi garantiamo un veloce e completo ripristino delle performance delle nostre pompe. Trarrete profitto dalla nostra trentennale esperienza di produzione e, conseguentemente, della qualità dei nostri prodotti. Così facendo, garantirete alle vostre pompe una lunga durata. Produciamo parti di ricambio con lo stesso principio di alta qualità utilizzato per le parti originali.



Professionalità e standard professionali:

Installazione, manutenzione e riparazione

Offriamo un supporto professionale di installazione per le vostre nuove pompe, poiché vediamo nei nostri clienti dei partners che possono contare su di noi e, ovviamente, sui nostri prodotti e sui nostri servizi di manutenzione e riparazione.





WANGEN PUMPEN

ONE STEP AHEAD



Newsletter Online

Iscrivetevi e rimanete informati sulle nostre novità!
Visitate il sito www.wangen.com

Qualità certificata

WANGEN PUMPEN Quality management è certificata ISO 9001

Sostenibilità certificata

Il WANGEN PUMPEN environmental management è certificata ISO 14001



Your contact:



Fluitech s.r.l.

Sede Legale:

Via delle Arnasche, 29
20023 Cerro Maggiore (MI)

tel/fax +39 0331 549930

mail sales@fluitech.com

web www.fluitech.com

Pumpenfabrik Wangen GmbH

Simoniusstrasse 17
88239 Wangen im Allgäu
Germany
www.wangen.com

Technical consultation: +49 7522 997-0

Service hotline: +49 7522 997-997

Spare parts: +49 7522 997-896

Follow us

