



Řešení čerpání pro
Zemědělství



Robustní řešení čerpání pro
zemědělská využití

Kdo jsme

Proč čerpadla WANGEN?

Naše jméno WANGEN vychází z místa našeho sídla a hlavního výrobního závodu ve městě Wangen im Allgäu. Tady, v nejjižnější části Německa na trojmezí s Rakouskem a Švýcarskem u Bodamského jezera, jsme doma.

V Německu se vyrábí, na celém světě se používá. Uznání a důvěra našich zákazníků ve spolehlivost čerpadel WANGEN potvrzuje naše přesvědčení, že dlouhodobá kvalitní práce je základem pro udržení správných hodnot.



Již od svého založení v roce 1969 se firma WANGEN PUMPEN neustále vyvíjí a z ruční dílny vyrostla do dnešní podoby středně velkého podniku s více jak 200 zaměstnanci.

Čerpadla WANGEN se těší díky naší důsledné orientaci na požadavky trhu a požadavky zákazníků regionální, národní i mezinárodní nejlepší pověsti

Je to ocenění našich zákazníků, které nás každý den motivuje k zachování a zvyšování našich hodnot a konečně žít každý nový den.



Budova hlavního sídla ve Wangenu

„Moje čerpadlo WANGEN běželo 35 let bez opravy. Tak se mají čerpadla vyrábět.“

Zemědělská

Využití

K typickým příkladům využití patří čerpání:

- Hnojiv
- Kejdy, např. hovězí a drůbeží
- Substrátu z fermentorů
- Čistírenských kalů
- Anorganických kalů
- Výlisků
- Tekutého krmení



Jak vypadá ideální čerpadlo, závisí na konkrétních požadavcích zákazníka. Čerpadla WANGEN mohou být poháněna jak kardanovou hřídelí, tak také pomocí elektro-, hydro- nebo spalovacím motorem. To je obzvláště důležité pro techniku čerpání kejdy, kde je možné na přání instalovat stacionární nebo mobilní provedení, například na jednoduchý 2-kolový vozík. Kromě 3 bodového závěsu je montáž možná přímo na kejdovou cisternu.

Při využívání čerpadel WANGEN pro tekutá krmení, je ve spolupráci s počítačovým řídicím systémem krmení zajištěn konstantní a stejnoměrný čerpací výkon. Všechna zvířata ve stáji tak vždy dostanou správné množství namíchaného krmení bez ohledu na to, jak daleko je jejich koryto od čerpadla. Dlouhá životnost těchto čerpadel je zajištěna použitím vhodných otěruvzdorných materiálů použitých při výrobě statorů a rotorů, stejně tak i díky optimálně zvolené technice těsnění. Čerpadla pro tekutá krmení jsou k dispozici také v nerezovém provedení.



Čerpadla WANGEN v zemědělství

Příklady použití

Zařízení pro tekuté krmení



WANGEN KL30-S
na zařízení pro dávkování
tekutého krmení

Cisterny na kejdu



Náhonová čerpadla
na cisternách na kejdu

Hadicové propojení



Hadicové propojení
nádrže na kejdu s čerpadlem
WANGEN výrobní řady GL

Nasazení čerpadel WANGEN

Pro každé provozní podmínky to správné čerpadlo

K typickým použitím v zemědělských provozech patří:

- Hadicová propojení
- Zavlažování
- Načerpání, vyčerpání, přečerpání
- Plnění
- Oplachování
- Vyvážení
- Nasávání

Pro každou oblast použití nabízíme nejlepší možné resp. technicky nejužitečnější provedení. Toto pro vás znamená, že používáte optimálně zvolené čerpadlo, které Vám zajistí, co možná největší využití.

Právě v oblasti zemědělské techniky jsou čerpadla WANGEN synonymem pro robustní a spolehlivé řešení čerpání. Díky naší široké nabídce individuálních speciálních technických řešení, dokážeme splnit zcela přesně všechny Vaše požadavky.



Čerpadla WANGEN

Naše řešení

Veškerá čerpadla našich 5 modelových řad pro zemědělství jsou opatřena ochrannou manžetou na kardanovém kloubu, která chrání čerpadlo před abrazivním opotřebením. Těleso čerpadla je optimalizováno pro tok média, takže nedochází k usazování pevných částic resp. ucpávání čerpadla. Velké inspekční otvory umožňují snadné čištění vnitřního prostoru čerpadla.

Náhonové čerpadlo A

Určeno pro čerpání vody, močůvky a také hustějších viskóznějších médií jako je kejda nebo kaly.

Výkon čerpadla až 160 m³/h (při 540 min⁻¹), diferenční tlak do 16 bar.



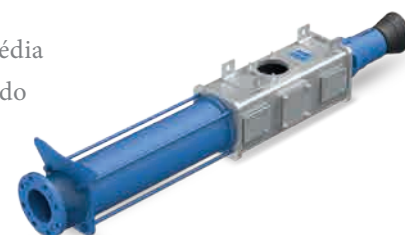
Náhonové čerpadlo GL-S

Určeno pro stacionární nebo mobilní použití - montáž možná na cisterny nebo podvozky. Výkon čerpadla až 120 m³/h (při 350 min⁻¹), diferenční tlak do 16 bar.



Náhonové čerpadlo GL-F

Pevně vestavěné na stroji, cisterně nebo na hadicovém aplikátoru. Vhodné pro média odlišných vlastností. Výkon čerpadla až 480 m³/h (při 540 min⁻¹), diferenční tlak do 16 bar.



Čerpadla WANGEN

Naše řešení

Standardní sací čerpadlo KL-S

Určeno k čerpání tekutých kalů, zahuštěných kalových vod a zahuštěných substrátů o obsahu sušiny do 10%. Stator ve tvaru trychtýře zajišťuje optimální plnění čerpadla.

Výkon čerpadla až 560 m³/h, diferenční tlak do 48 bar.



Ponorné čerpadlo KL-T

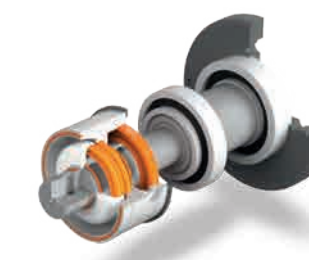
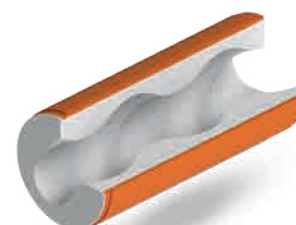
Vhodné jako ponorné čerpadlo k čerpání média ze zásobníků a nádrží. Všechny druhy médií - jedno jestli tekuté, abrazivní, lepkavé nebo vysoce viskózní - jsou šetrně přečerpány bez poškození struktury a kvality média. Výkon čerpadla až 525 m³/h, diferenční tlak do 12 bar



Servis a náhradní díly

Všechny originální náhradní díly WANGEN splňují přísné požadavky jak na funkčnost, tak na životnost a jsou vyráběny v souladu s kvalitativními standardy WANGEN. Díly jako statory a rotory jsou vyráběny přímo v našem výrobním závodě. Tímto získáte nejvyšší kvalitu přímo od výrobce a zajistíte si dlouhou životnost vašeho čerpadla.

Stále držíme velkou zásobu originálních náhradních dílů WANGEN v našem výrobním závodě v Německu. Díky tomu můžeme náhradní díly, které jsou skladem, dodat během několika málo dnů do všech koutů světa. Takto vám pomáháme minimalizovat odstávky a tím podporujeme maximální využití vaší stanice. Náš servisní tým vám vždy rád pomůže.





Osvědčená kvalita

Management jakosti společnosti WANGEN PUMPEN je certifikován dle ISO 9001:2008.



Osvědčená udržitelnost / životnost

Environmentální management společnosti WANGEN PUMPEN je certifikován dle ISO 14001:2004.



Váš kontakt:

Pumpenfabrik Wangen GmbH

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

Zákaznická podpora: +49 7522 997-997
Náhradní díly: +49 7522 997-896