NOVA ROTORS®
Progressing cavity pumps

NAŠE SÍLA, VAŠE SPOKOJENOST



SORTIMENT PRODUKTŮ

DIAMOND ČERPADLA
RAPTOR ČERPADLA
ČERPADLA S PLOVOUCÍM STATOREM
TERMINATOR DRTIČE

SPOLEČNOST, O NÁS



Společnost Nova Rotors byla založena v roce 1990. Dnes jsme vedoucím podnikem v oblasti výroby a prodeje čerpadel vřetenových, dvoušroubových a čerpadel s plovoucím statorem. Vyrábíme také drtiče.

Naše čerpadla jsou distribuována po celém světě a používána v různých odvětvích. Od čistíren odpadních vod (občanské i průmyslové), přes ropný a plynárenský průmysl (dle standardů API), enologický, potravinářský a mlékárenský sektor, až po farmaceutický průmysl se sanitárním standardem 3A. Splňují nejrůznější požadavky pro různé aplikace.

Nova Rotors sídlí v jedné z nejprůmyslovějších oblastí Evropy a nedávno dokončila výstavbu nové továrny vybavené zařízením pro výrobu a testování čerpadel s využitím nejmodernějších technologií dostupných na trhu.

Strategie společnosti je plně zaměřena na dosažení nejlepší kvality a standardizace procesů a výrobků pro každé konkrétní odvětví. Tato volba nám umožňuje vyrábět inovativní, vysoce technologické produkty, unikátní v oblasti vřetenových čerpadel. Používáme počítačem řízený návrhový a výrobní proces schopný kontrolovat kvalitu během celé výroby, stejně jako vysoce kvalifikovaný personál, který je připraven splnit požadavky zákazníků. Nova Rotors je společnost certifikovaná podle ISO 9001:2015 a ISO 45001:2018 a implementuje nejnovější organizační postupy založené na konceptech „LEAN THINKING“ a PLM (Product Life-Cycle Management), aby zaručila vysokou kvalitu produktů a efektivní a rychlý servis.
Jsme kvalifikováni k výrobě čerpadel s certifikací ATEX určených pro použití v potenciálně výbušných prostředích.
Naše produktová řada zahrnuje široký výběr modelů a konstrukčních typů s kapacitou až 520 m³/h a provozním tlakem až 48 bar, což nám umožňuje uspokojit všechny možné požadavky trhu. Naše historie nových konstrukcí, přizpůsobení a inovací dokládá pozornost a oddanost, kterou Nova Rotors věnuje potřebám svých zákazníků.



VÝROBA

5000 čtverečních metrů plochy, z toho 3500 čtverečních metrů zastavěné. Sklad a náhradní díly: 1500 čtverečních metrů.

Vysoce přesné obráběcí stroje, interní svářecí dílna, montážní prostor, testovací část a lakovací zařízení.

Interní výzkum a vývoj, specializovaný návrh a inženýring.





VŘETENOVÁ ČERPADLA, CHARAKTERISTIKA

Nova Rotors se specializuje na výrobu vřetenových čerpadel. Tento typ čerpadla je vysoce flexibilní z hlediska provozu a použití, což mu umožnilo dosáhnout značného úspěchu na trhu. Jeho jedinečné vlastnosti jej činí vhodným pro použití v různých průmyslových odvětvích. Hlavní vlastnosti tohoto typu čerpadla jsou:

- rovnoměrný průtok úměrný rychlosti,
- samonasávání s maximální sací výškou až 8 mWC (aplikace s nízkým NPSHa) – v závislosti na velikosti, počtu stupňů a rychlosti čerpadla,
- schopnost čerpat heterogenní produkty obsahující plyny, pevné látky, abrazivní a vláknité materiály v kapalině,
- čerpání kapalin s nízkou i vysokou viskozitou,
- schopnost dávkování kapaliny,
- čerpání s nízkou pulzací a minimálním tahovým namáháním čerpaného produktu,
- vysoký tlak čerpání (6 bar na stupeň) – čerpadla jsou dostupná s jedním až osmi stupni v závislosti na požadovaném tlaku.

Vřetenové čerpadlo je objemové samonasávací rotační čerpadlo. „Čerpací“ části se skládají ze dvou prvků: rotoru a statoru. Rotor, typicky kovový, je jednošroubový nebo vícešroubový se zaobleným závitem, vysokým stoupáním, značnou délkou a vysokou excentricitou vzhledem k průměru jádra.
Stator, typicky z elastomerů, má uvnitř kanál ve tvaru jednoho nebo více závitů, dvojitě závitovaný ve srovnání s rotorem a se stejnou excentricitou.

Rotor, který se otáčí uvnitř statoru, je nucen provádět hypocykloidální rotačně posuvný pohyb. Toto spojení obou prvků vždy vytváří linii kontaktu podél profilu, která zajišťuje těsnění mezi nimi. Tento pohyb vytváří vzduchotěsnou komoru, která se posouvá šroubovitým pohybem od sacího tělesa k výtlačné straně.

Série Diamond je vybavena patentovaným univerzálním čepovým kloubem, který zajišťuje špičkový výkon a bezprecedentní flexibilitu použití. Standardizace v celé produktové sérii dosažená tímto kloubem umožnila optimální správu náhradních dílů a zároveň zjednodušila a zlevnila údržbu, aniž by byla ohrožena spolehlivost a dlouhá životnost.

N – Průmyslová série Diamond s přírubovým připojením

Průmyslová série s přírubovým připojením tvoří základ série Diamond.
Robustní litinová tělesa, rovněž v provedení z nerezové oceli, včetně velkých inspekčních otvorů, činí tento produkt ideálním pro nejnáročnější aplikace. Série Diamond DN a JN jsou nejlepší řešení pro široké spektrum průmyslových aplikací čerpání kapalin. Jsou synonymem pevnosti, spolehlivosti, výkonu a flexibility použití. K dispozici s přírubovými a závitovými připojeními UNI, DIN, ANSI a GAS BSP.

DN SÉRIE

Pohon je přímo spojen s čerpadlem pomocí příruby. Toto řešení je mimořádně ekonomické a kompaktní, výrazně snižuje náklady na instalaci a zjednodušuje údržbu. Síly generované hydraulickou částí jsou podporovány samotným pohonným systémem.



JN SÉRIE

Pohon je připojen k volné holé hřídeli prostřednictvím pružné spojky. Toto řešení je z hlediska výkonu a životnosti nejvhodnější. Veškeré síly generované čerpadlem jsou absorbovány ložisky. Ložisková jednotka naší konstrukce je modulární a může být dodatečně instalována v přímo spojeném čerpadle série DN.



FN SÉRIE

Série FN: Pohon je přímo spojen s čerpadlem prostřednictvím příruby modulární ložiskové jednotky. Toto je nejuniverzálnější řešení, protože umožňuje použití převodovky s přírubou a standardní výstupní hřídelí, připojení k hydraulickým a pneumatickým motorům, přičemž zachovává jednoduchost a kompaktnost klasického řešení s přírubovou spojkou a zároveň zajišťuje plnou reverzibilitu a vyšší výkon ložiskové jednotky.

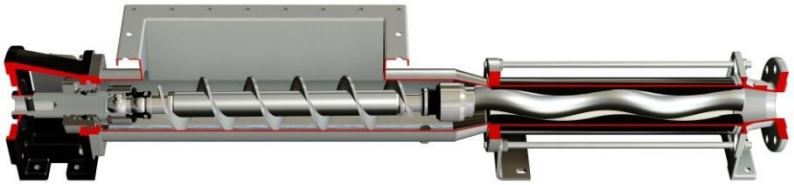


H – Čerpadla série Diamond s násypníkem

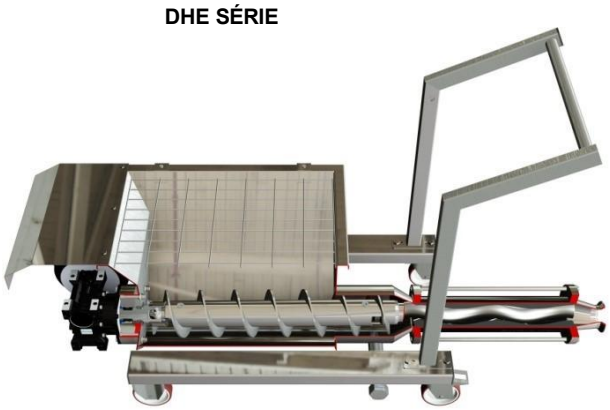
Čerpadla s otevřeným násypníkem a hydraulickým podávacím šnekem jsou ideální pro čerpání materiálů s vysokou konzistencí, nízkou tekutostí a vysokým obsahem pevných částic.
Jsou dostupná v 7 různých konstrukčních typech, každý s odlišnými šneky a násypníky podle typu čerpaného produktu.
Všechna čerpadla mohou být vyrobena v uspořádání s přímo spojeným pohonem nebo s ložiskovou jednotkou a volnou holou hřídelí (série JH, JHS, JHP, JHB a JHSB), s výjimkou série DHE, která má vestavěný převodový motor.

DH SÉRIE

Standardní model vybavený obdélníkovým násypníkem a podávacím šnekem, který posouvá produkt k hydraulické části. Délka může být přizpůsobena konkrétní aplikaci.
Vhodné pro čerpání materiálů s nízkou tekutostí a až 18% obsahem pevných částic, které nevytvářejí mosty nebo nemají tendenci ke vzniku mostů.



DHE SÉRIE



Tento model má velký excentrický násypník s integrovaným vozíkem, ideální pro vinařský průmysl ve spojení s odstopkovači/drtiči. Určeno pro čerpání drceného hroznu se stopkami nebo bez nich. Velmi kompaktní standardní konstrukce se všemi díly z nerezové oceli AISI 304.
Šneková převodovka výrazně snižuje prostorové nároky čerpadla. Čerpadlo je dodáváno s bezpečnostní sítí násypníku, ochranným krytem pohonu a velkou rukojetí, která umožňuje umístění ovládacích panelů a měničů. Lze dodat s hladinovou sondou násypníku pro automatické vypnutí čerpadla.

DHS SÉRIE

Tento model má obdélníkový násypník a zvětšený podávací šnek, který posouvá produkt k hydraulické části. Délka může být přizpůsobena konkrétní aplikaci. Vhodné pro čerpání materiálů s vysokou viskozitou, nízkou tekutostí a až 28% obsahem pevných částic, které nemají tendenci tvořit mosty. Hřídel pohonu šneku je vybavena speciální integrovanou ochranou kloubu.



DHP SÉRIE

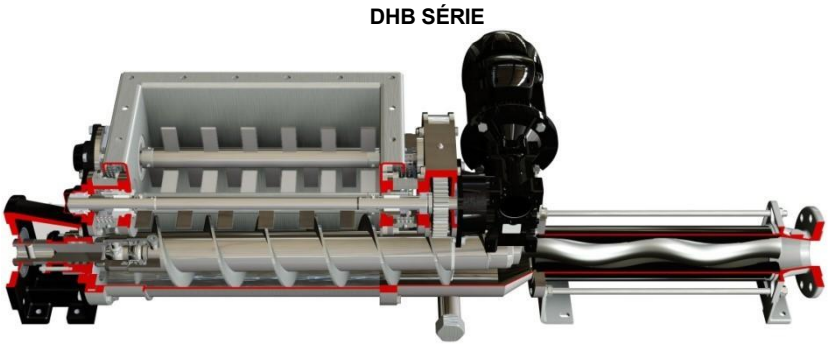


Model vybavený širokým násypníkem, hřídelí s jedním doplňkovým plnicím prvkem a podávacím šnekem, který posouvá produkt k hydraulické části. Snadná manipulace s materiály s nízkou tekutostí a tendencí k tvorbě mostů. Zvláště vhodné pro snadno stlačitelné objemné směsi nebo pevné materiály, jako jsou celé ovoce a zelenina. Ideální pro potravinářské aplikace, např. hrozny, celé čerstvé hrozny, nasekaná rajčata nebo těsta pro cukrářský průmysl. Standardní konstrukce z nerezové oceli AISI 304 nebo AISI 316. Bez mrtvých zón a snadno čistitelný design.

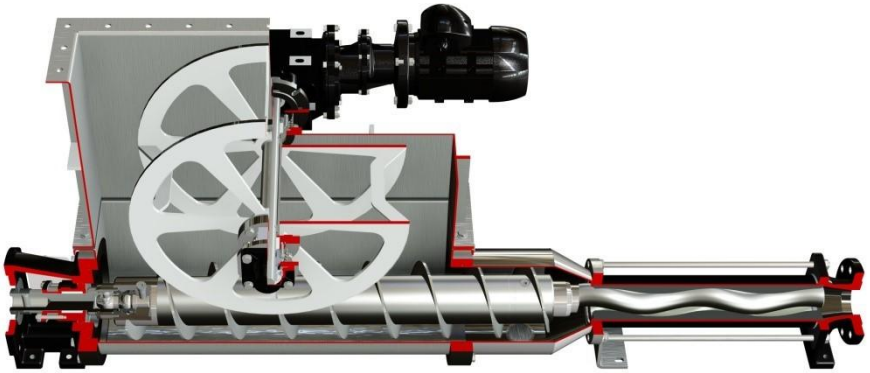
DHB SÉRIE

Tento model má násypník, dva doplňkové plnicí prvky a zvětšený podávací šnek, který posouvá produkt k hydraulické části. Délka může být přizpůsobena konkrétní aplikaci. Vhodné pro čerpání vysoce viskózních netekutých materiálů s až 35% obsahem pevných částic s bloky, které mají tendenci tvořit mosty.

Hřídel pohonu šneku je vybavena speciální integrovanou ochranou kloubu.



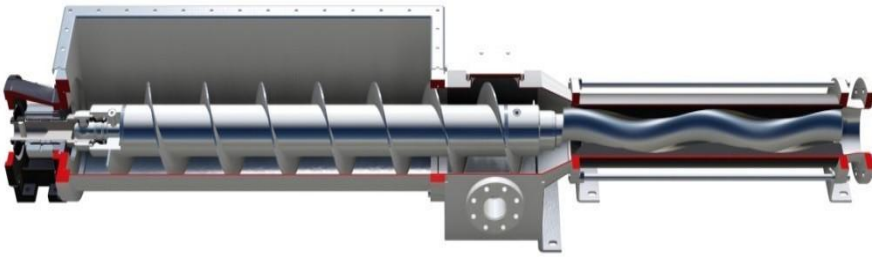
DHSB SÉRIE (DHS s modulem „B“)



Tento model má obdélníkový násypník a zvětšený podávací šnek, který posouvá produkt k hydraulické části. Násypník je vybaven modulem „B“, který obsahuje speciální zařízení s koly, které plní šnek, aby se zabránilo tvorbě mostů a zvýšila se tekutost plastických nebo pseudoplastických materiálů. Vhodné pro čerpání netekutých materiálů s až 40% obsahem pevných částic s bloky, které mají tendenci tvořit mosty.

Je zvláště účinný při čerpání produktů, které mají tendenci plastifikovat. Hřídel pohonu šneku je vybavena speciální integrovanou ochranou kloubu.

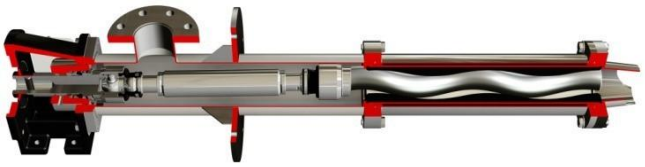
DHS-T SÉRIE



Tento model má obdélníkový násypník a zvětšený podávací šnek, který posouvá produkt k hydraulické části. Je navržen pro sektor bioplynu pro čerpání siláže. Je vybaven doplňkovým připojením pro přívod externí kapaliny, aby se zvýšila čerpatelnost pevných částic. Toto připojení má obdélníkové dno pro zachycení případných kamenů, které by mohly vstoupit do násypníku a být odvedeny šnekem. Tím se zabraňuje poškození hydraulické části. Navíc je k dispozici velký doplňkový inspekční otvor s rychlospojkami pro snadné odstranění pevných usazenin ze vstupu.

V – Vertikální čerpadla série Diamond

DV SÉRIE „KRÁTKÁ VERZE“



Vertikální čerpadla jsou ideálním řešením pro čerpání viskózních i neviskózních, abrazivních a agresivních materiálů ze zásobníků a vrtů. Tato čerpadla jsou dostupná s přírubami UNI, DIN, ANSI a GAS BSP. Sací otvor kapaliny je navržen speciálně pro nasátí produktu, ve kterém je ponořen. Délka může být přizpůsobena požadavkům instalace. Verze z nerezové oceli (AISI 304 nebo AISI 316) je standardně dodávána s pouzdrem statoru, aby se zabránilo korozi statoru.

DV SÉRIE „DLOUHÁ VERZE“



Existují dvě standardní konfigurace: krátká verze a dlouhá verze. Rozdíl spočívá v instalační délce, s jakou jsou čerpadla konstruována. Krátká verze je kompaktní, robustní a velmi snadno instalovatelná. Dlouhá verze je ideální pro instalaci v hlubokých vrtech nebo nádržích a obsahuje řadu speciálních optimalizací, jako je odnímatelný vstup pro snadnou údržbu rotoru, statoru a spojky. Základní vlastností je spodní deska s upínacím kuželem, která činí čerpadlo extrémně stabilní a bez vibrací i za extrémních provozních podmínek.

Čerpadla jsou vždy konstruována v provedení s přímo spojeným pohonem.

X - HX – Hygienická čerpadla série Diamond

Sanitární řada čerpadel je špičková a ideální pro potravinářský, farmaceutický, chemický a kosmetický průmysl. Kompletní sanitární provedení, v souladu s normami EHEDG a 3A, zajišťuje maximální čistitelnost a je vyráběno v souladu s nařízením EC 1935/2004 pro potraviny. Tato čerpadla jsou vysoce hodnocena pro postupy CIP (Clean in Place) a SIP (Sterilisation in Place).
Geometrie čerpadel je navržena speciálně tak, aby umožnila úplné vypuštění a zabránila vzniku mrtvých zón. Každá jednotlivá součást je vyrobena s maximální péčí o povrchovou úpravu a důkladně vyčištěna.
Kromě dílů, které přicházejí do kontaktu s produktem, jsou bloková konstrukce a základová deska (na vyžádání) také vyrobeny z nerezové oceli (standardně AISI 304).
Dostupné příruby zahrnují DIN 11851, DIN 11864, Clamp ISO 2852, Clamp ASME-3A, Clamp DIN 32676, RJT, SMS 1145 a také příruby Garolla a Macon pro vinařský průmysl.
Celá řada čerpadel může být vyráběna v monoblokovém provedení (DXO SÉRIE a DXC SÉRIE) nebo s ložiskovou jednotkou a volnou holou hřídelí (JXO SÉRIE, JXC SÉRIE).

DXO SÉRIE



Série DXO je hygienické čerpadlo s otevřeným kloubem. Konstrukce jeho pouzdra a rotujících částí zajišťuje, že jsou zcela bez stagnujících míst a mrtvých zón, což je činí ideálními pro sanitární aplikace. Kloub typu kolík je vhodně dimenzován pro dlouhou životnost. Mazání kloubu je zajištěno samotným čerpaným produktem díky jeho otevřenému provedení, a proto je vhodné pro neabrazivní kapaliny. Výkon se výrazně zlepšuje při čerpání maziv.

DXC SÉRIE

Série DXC je hygienické čerpadlo se zavřeným kolíkovým kloubem (standardní u série DN) a je ideální pro abrazivní sanitární aplikace. Ve všech ostatních ohledech si zachovává všechny sanitární vlastnosti série DXO.
Mazání kolíku je nezávislé na čerpaném produktu, a proto je vhodné i pro abrazivní kapaliny.



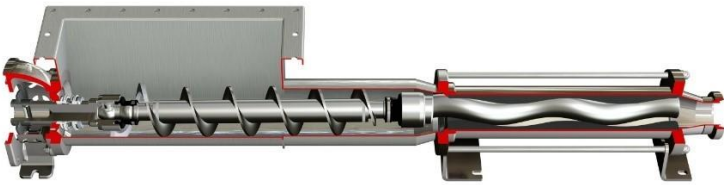
DHXO SÉRIE



Série DHXO představuje čerpadlo s násypníkem a otevřeným kloubem. Jedná se o řešení s nejlepšími sanitárními vlastnostmi díky konstrukci pouzdra a rotujících částí, které jsou zcela bez mrtvých zón a stagnací. Kolíkový kloub je dimenzován pro dlouhou životnost.

DHXC SÉRIE

Série DHXC představuje čerpadlo se standardním násypníkem ze série DN. Jedná se o řešení, které kombinuje vynikající vlastnosti pro sanitaci díky konstrukci tělesa, která je zcela bez mrtvých zón a stagnace, spolu s výkonem patentovaného čepového spoje ze série Diamond.



M – Dávkovací průmyslová čerpadla série Diamond

Série Diamond M představuje nejlepší řešení pro průmyslový sektor při dávkování široké škály kapalin. Je synonymem stability, spolehlivosti, výkonu a aplikační flexibility. Čerpadla jsou navržena podle nejnáročnějších požadavků a jsou vhodná pro dávkování viskózních i neviskózních látek s obsahem pevných částic či bez nich. Představují ideální řešení pro ty, kdo hledají standardní high-tech produkt s poměrem cena/výkon, který je v oblasti vřetenových čerpadel bezkonkurenční. Dostupné připojení: BSP. Série DM, JM a FM se odlišují typem spojení čerpadla s pohonem.

DM SÉRIE

Pohon je přímo spojen s čerpadlem pomocí příruby. Toto řešení je vysoce ekonomické a kompaktní, výrazně snižuje náklady na instalaci a zjednodušuje údržbu. Namáhání vznikající v hydraulické části je přebíráno samotným pohonem.



JM SÉRIE

Verze s vnější hřídelí (JM SÉRIE) nebo přírubou (FM SÉRIE) s ložiskovou podporou.
Motor je spojen s hřídelí čerpadla pomocí spojky. Toto představuje nejlepší řešení z hlediska výkonu a životnosti. Veškeré síly vznikající čerpadlem jsou pohlceny ložisky v čerpadle.



FM SÉRIE

Přírubová verze FM SÉRIE s ložiskovou skříní umožňuje použití převodovek se standardní přírubou a výstupní hřídelí, spojení s hydraulickými nebo pneumatickými motory, přičemž zachovává jednoduchost a kompaktnost klasického monoblokového řešení a současně zajišťuje plnou reverzibilitu a vyšší výkon ložisek.



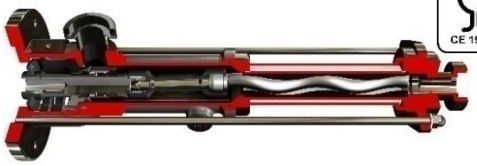
MX – Dávkovací sanitární čerpadla série Diamond

Série Diamond MX a MXF představují nejlepší řešení pro potravinářský, farmaceutický, chemický a kosmetický průmysl a jsou vyráběny v souladu s nařízením ES 1935/2004 o potravinách. Tato čerpadla jsou vhodná pro procesy “Clean in Place“ (CIP) a “Sterilize in Place“ (SIP).

Dostupná připojení jsou: DIN 11851, DIN 11864-1, DIN 11864-2, DIN 11864-3, clamp ISO 2852, clamp ASME-3A, clamp DIN 32676, RJT a SMS 1145.
Série DMX, JMX a FMX se odlišují typem spojení čerpadla s pohonem.

DMXC SÉRIE

Pohon je přímo spojen s čerpadlem pomocí příruby. Toto řešení je vysoce ekonomické a kompaktní, výrazně snižuje náklady na instalaci a zjednodušuje údržbu. Namáhání vznikající v hydraulické části je přebíráno samotným pohonem.



JMXC SÉRIE

Verze s vnější hřídelí (JM SÉRIE) nebo přírubou (FM SÉRIE) s ložiskovou podporou.
Motor je spojen s hřídelí čerpadla pomocí spojky. Toto představuje nejlepší řešení z hlediska výkonu a životnosti. Veškeré síly vznikající čerpadlem jsou pohlceny ložisky v čerpadle.



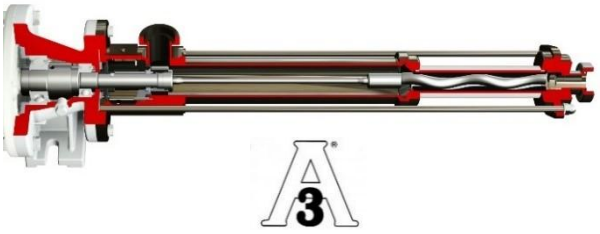
FMXC SÉRIE

Přírubová verze FM SÉRIE s ložiskovou skříní umožňuje použití převodovek se standardní přírubou a výstupní hřídelí, spojení s hydraulickými nebo pneumatickými motory, přičemž zachovává jednoduchost a kompaktnost klasického monoblokového řešení a zároveň zajišťuje plnou reverzibilitu a vyšší výkon ložisek.



DMXF SÉRIE (sanitární certifikace 3-A)

Pohon je přímo spojen s přírubou čerpadla, což zajišťuje ekonomické a kompaktní řešení, které snižuje náklady na instalaci a zjednodušuje údržbu. Hydraulické síly jsou pohlceny samotným pohonem, který je pečlivě vybrán na základě specifických technických parametrů a testování při vysokém zatížení. Použití flexibilní titanové hřídele umožňuje rotaci a pohyb statoru bez mechanických spojů, což zajišťuje vyšší spolehlivost sanitace a životnost – certifikováno podle 3-A.



R - RL – Čerpadla s plovoucím statorem

Čerpadla s plovoucím statorem představují ideální řešení pro aplikace vyžadující mimořádně kompaktní a všestranný produkt. Malý počet součástí použitých při jejich konstrukci zajišťuje jednoduchou a ekonomickou údržbu. Mohou být využita v široké škále průmyslových odvětví díky schopnosti čerpat viskózní produkty obsahující pevné částice nebo mírně abrazivní produkty. Jsou ideální pro ty, kdo hledají ekonomický, ale efektivní produkt, neboť nabízejí bezkonkurenční poměr cena/výkon. Čerpání probíhá bez pulzací a odstředivý efekt je téměř zcela eliminován i při vysokých rychlostech. Absence mrtvých zón uvnitř čerpadla je činí vhodnými i pro použití v potravinářském průmyslu.
Čerpadla série R a RL jsou vyrobena s robustními těly z litiny a nerezové oceli (AISI 304 a AISI 316) metodou ztraceného vosku. Existuje také verze vyráběná v souladu s nařízením ES 1935/2004 o potravinách.
Jsou dostupná se závitovými připojeními GAS BSP a na požádání můžeme dodat adaptéry typu DIN 11851.

RL SÉRIE



RL série je mimořádně kompaktní produkt díky integrované konstrukci čerpadla s elektrickým motorem. Patentovaný čepový spoj ze série Diamond zajišťuje vysokou spolehlivost. Podpora mezi tělem čerpadla a pohonnou jednotkou byla odstraněna, což činí čerpadlo kompaktnější a snáze udržovatelné.

RJL SÉRIE

RJL série je založena na stejné technologii jako RL série. Rozdíl spočívá v použití ložiskové jednotky a volné holé hřídele. RJL série může být připojena k pohonu pomocí pružné spojky. Jedná se o ideální řešení pro dodávku čerpadla s holou hřídelí. Ložiska zajišťují nejvyšší spolehlivost za všech provozních podmínek.



RFL SÉRIE



RFL série je založena na stejné technologii jako RL série. Rozdíl spočívá v použití ložiskové jednotky s nasouvací hřídelí. RFL série může být přímo připojena k pohonu pomocí příruby. Jedná se o ideální řešení pro dodávku čerpadla bez pohonné jednotky, přičemž je zachována kompaktnost a snadná instalace. Ložiska zajišťují nejvyšší spolehlivost za všech provozních podmínek.

R SÉRIE

R série je nejkompaktnější dostupný produkt díky integrované konstrukci čerpadla s elektrickým motorem a mimořádně krátké hydraulické části. Používá křížový čepový spoj, který je spolehlivý a snadno udržovatelný. Podpora mezi tělem čerpadla a pohonnou jednotkou byla odstraněna, což činí čerpadlo kompaktnější a snáze udržovatelné.



RF SÉRIE



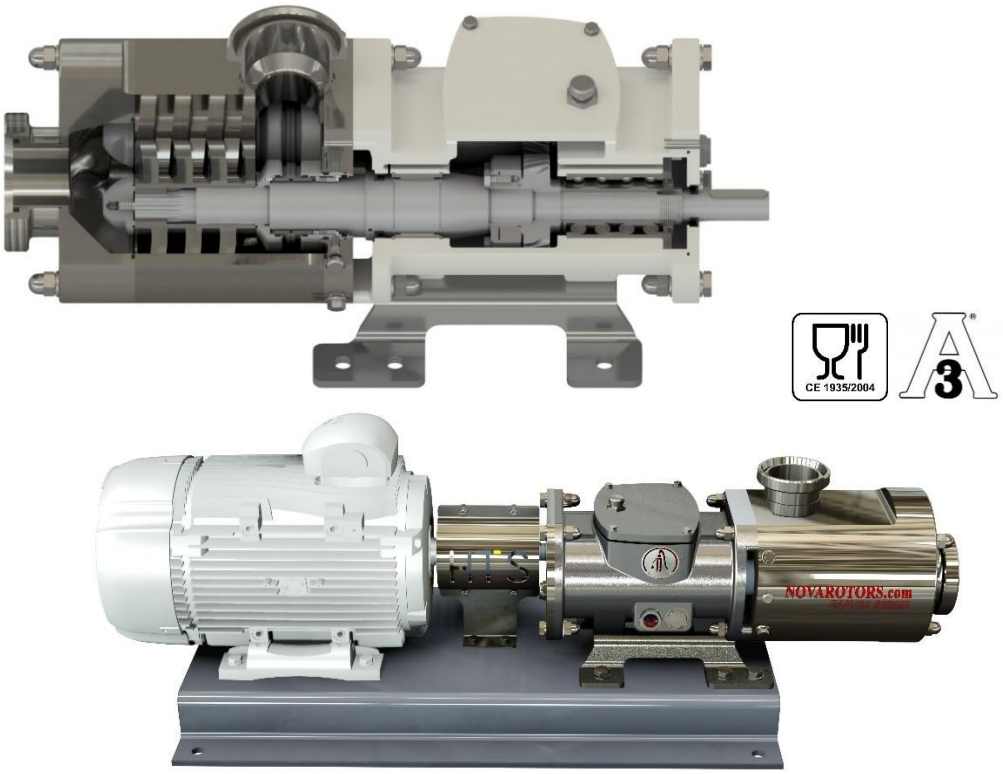
RF série je založena na stejné technologii jako R série. Rozdíl spočívá v použití ložiskové jednotky s nasouvací hřídelí. RF série může být přímo připojena k pohonu pomocí příruby. Jedná se o ideální řešení pro dodávku čerpadla bez pohonné jednotky, přičemž je zachována kompaktnost a snadná instalace. Ložiska zajišťují nejvyšší spolehlivost za všech provozních podmínek.

HTS – Raptor – Série hygienických dvoušroubových čerpadel

HTS Raptor představuje vrchol hygienické technologie dvoušroubových čerpadel, navržený pro dosažení nejvyšší úrovně sanitace v potravinářském a farmaceutickém průmyslu. Jsme hrdí na robustní konstrukci našeho produktu, která zahrnuje předimenzované hřídele a ložiska pro zvýšenou odolnost. Certifikováno podle 3-A sanitárního standardu. Vyrobeno v souladu s nařízením ES 1935/2004 o potravinách.

Hlavní vlastnosti:

- **Šetrné čerpání:** Nízké pulzace díky axiálnímu transportu produktu.
- **Vysoká sací schopnost:** Funguje při nízkých hodnotách NPSHr.
- **Možnost chodu nasucho:** Rotory a těleso čerpadla se nedotýkají, což umožňuje při použití proplachovaných ucpávek chod nasucho.
- **CIP a integrace do procesu:** Možnost čistění “Clean in Place“ (CIP) pouze s jedním čerpadlem.
- **Vysoký tlak a průtok:** Kompaktní konstrukce poskytující vysokou účinnost.
- **Čerpání viskózních kapalin:** Vhodné pro kapaliny s viskozitou až 1 000 000 cps.
- **Čerpání produktů s pevnými částicemi a abrazivních médií:** Navrženo pro manipulaci s pevnými a abrazivními látkami.
- **Jednoduchá údržba:** Rychlé a jednoduché údržbové postupy.
- Certifikováno podle **3-A** sanitárních standardů.
- Styk s potravinami podle nařízení **ES 1935/2004.**



TG – Terminator drtiče

Vítejte v „nové éře“ drtičů!

Jednotné a efektivní zpracování pevných částic je zásadní v aplikacích čištění odpadních vod a systémech správy kalu. Najít však správné řešení za přiměřenou cenu může být náročné.

Naše drtiče série TG pro redukci velikosti pevných částic jsou jedním z nejvíce inovativních řešení na trhu. Speciálně navrženy pro použití s vřetenovými čerpadly, účinně eliminují a drtí pevné částice, které jsou obtížně čerpatelné a jsou tak ideální pro sektor zpracování odpadních vod.

Efektivní zpracování pevných částic pro čištění odpadních vod a správu kalu

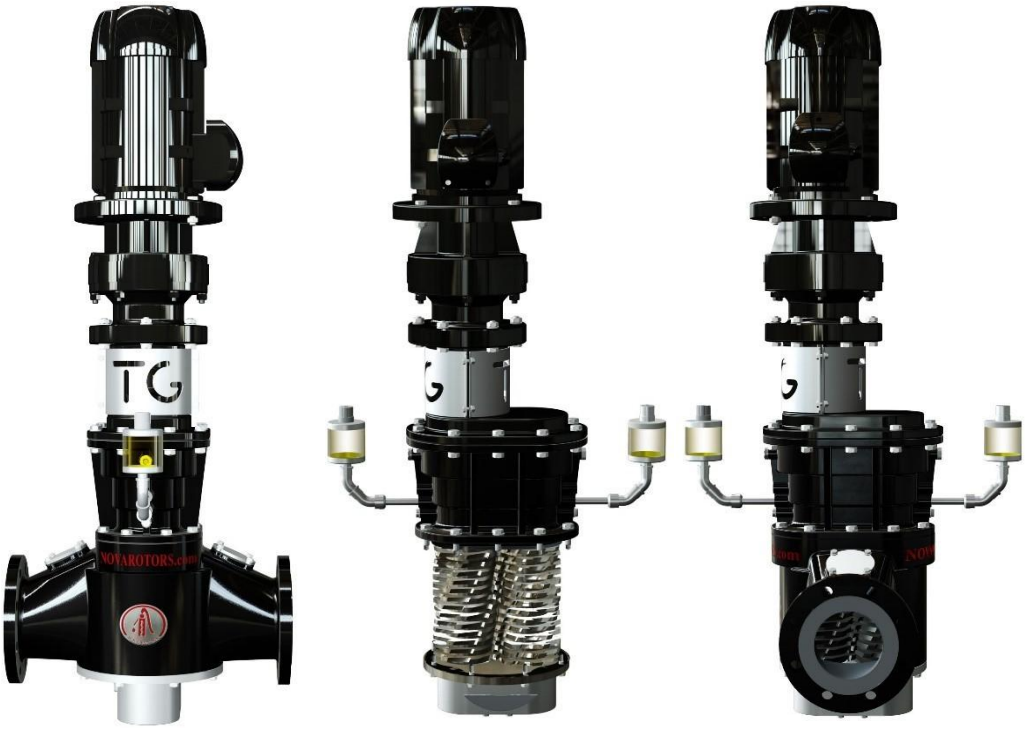
Jednotné a spolehlivé zpracování pevných částic je nezbytné při čištění odpadních vod, manipulaci s kalem a v dalších odvětvích, aby se zabránilo průniku velkých pevných částic do čerpacích systémů.

Naše drtiče série TG představují jedno z nejvíce inovativních řešení na trhu, kombinující robustní konstrukci s flexibilními vnitřními konfiguracemi. Výsledek: maximální ochrana, snížení prostojů a výrazná úspora nákladů.

Hlavní výhody:

- Chrání zařízení a čerpadla před škodlivými pevnými částicemi
- Zvyšuje životnost opotřebitelných součástí
- Minimalizuje nečekané prostoje
- Efektivně odděluje anorganické od organických materiálů, čímž zlepšuje kvalitu procesu
- Snižuje provozní náklady díky menším čerpadlům, kratším cyklům a nižší spotřebě energie

K dispozici na vyžádání s elektrickým panelem a automatickým systémem zpětného chodu při přetížení.



NOVA ROTORS
Progressing cavity pumps

Via Carlo Cattaneo, 19/25
36040 SOSSANO (VI)
ITALY

Telefon: +39-0444-888151
Fax: +39-0444-888152
E-Mail: sales@novarotors.com
Webové stránky: www.novarotors.com