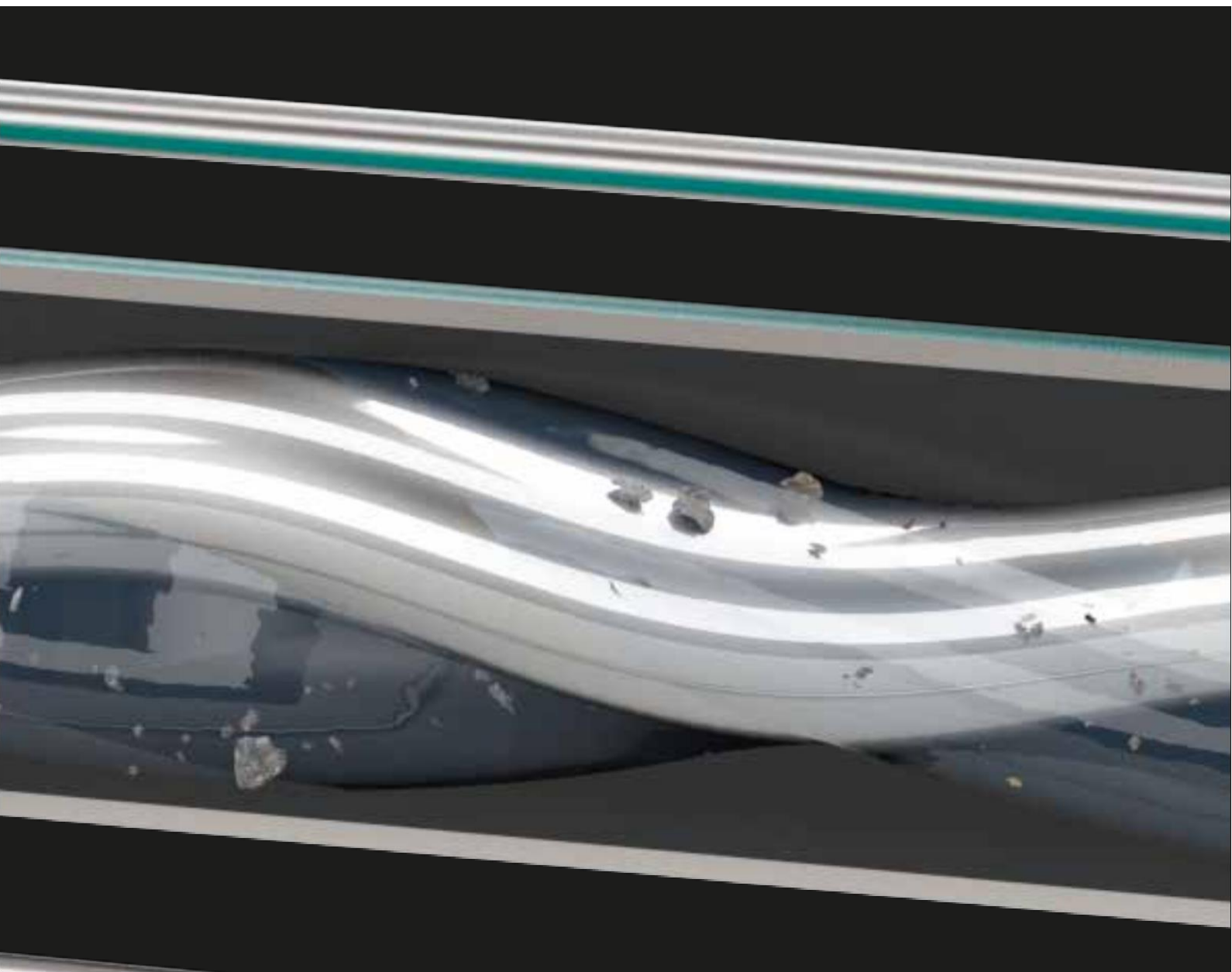


NETZSCH



NEMO[®] pramoniniai siurbliai

Visapusiški sprendimai bet kuriam sektoriui ir jokių kompromisų

Jau šešis dešimtmečius pasaulyje veikia penki „NETZSCH“ kompleksai, kuriuose kuriamos ir gaminamos kokybiškos, novatoriškos siurblių sistemos, saugomos daugybės patentų.

Puikios priežastys

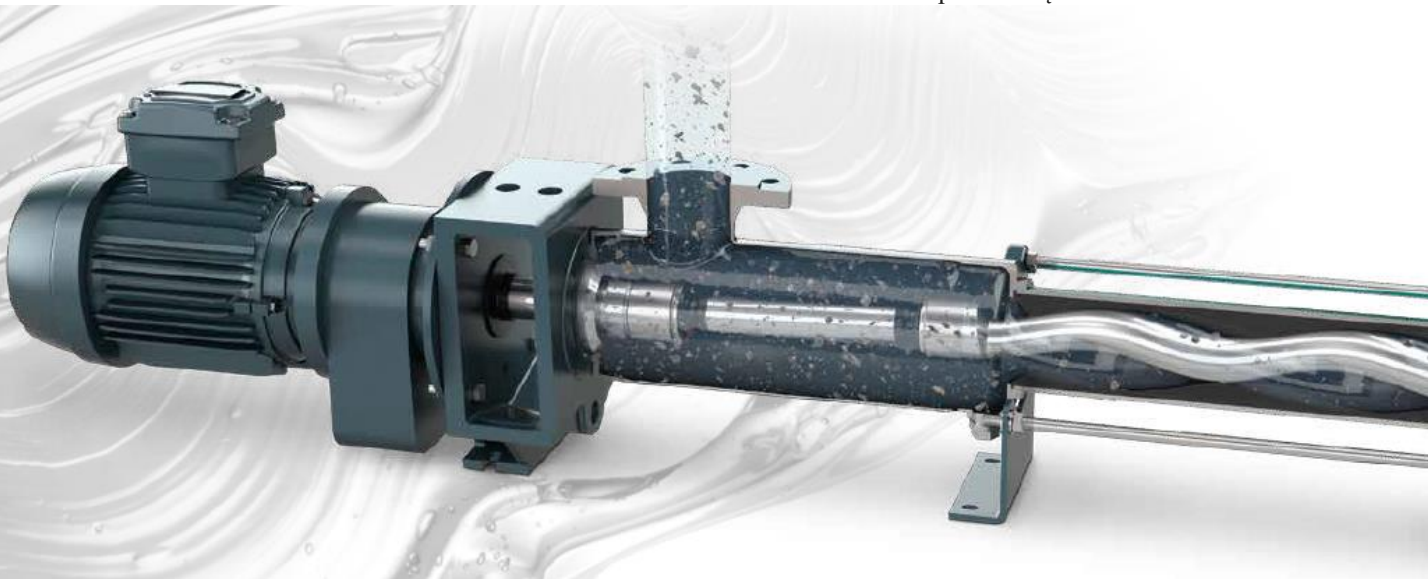
rinktis „NEMO®“ sliekinius siurblius

Nauda klientui

„NETZSCH“ visada siekia, kad klientas gautų naudos, ir siūlo platų asortimentą – nuo nedidelių vos kelių mililitrų našumo dozavimų siurblių iki itin našių siurblių, pumpuojančių iki 1 000 m³/val. greičiu. Taip pat siūlome smulkintuvus ir aibes priedų. Galima įsigyti bet kokią reikiamą siurblio komponentą, tobulai pritaikytą numatytai paskirčiai, nes mes žinome, kokį procesą naudojate, ir jį išmanome.

Arčiau kliento

Klientams nebus sunku su mumis susisiekti, nes jų paslaugoms 30 filialų ir virš 130 visame pasaulyje veikiančių atstovybių. Šešias veiklos sritis apimanti taikomoji mūsų organizacijos struktūra užtikrina, kad kiekvienas jus aptarnaujantis „NETZSCH®“ kontaktinis asmuo galės pasiūlyti išsamios informacijos apie taikymą ir kokių nacionalinių bei tarptautinių standartų laikomasi. Taip pat ji užtikrina, kad nereikės toli ieškoti, greitą pristatymą ir kompetentingai teikiamą vietinį aptarnavimą.



Individualūs siurblių variantai

Kiekvienas siurblys tiksliai pritaikomas reikiamai paskirčiai, kad būtų užtikrintas optimalus veikimas, tarnavimo laikas ir patikimumas. Siūlome siurblius su keturių skirtingų rotorius / statoriaus geometrijos variantų pumpavimo elementais, kad visada pavyktų rasti tinkamą sprendimą numatytai paskirčiai.

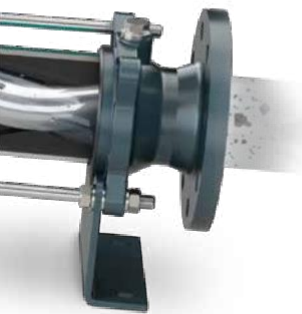
Nenutrūkstamos investicijos į produktų plėtotę duoda ir kitos naudos, pavyzdžiui, didelę įvairovę krumpliaratinių jungčių, idant bet kuriai paskirčiai būtų galima parinkti tinkamą variantą, kad ir kokie aukšti reikalavimai būtų keliami.

Galiausiai, siūlome platų papildomų elementų ir priedų asortimentą, taip pat ekspertų paslaugas, nes siekiame, kad nenutrauktumėte glaudaus ryšio su „NETZSCH“ net tada, kai siurblys jau perduotas eksploatacijai.

Įsitikinkite patys ir susiekite su mumis.

Įvairūs našumo ir slėgio variantai

- Našumas nuo vos kelių ml/val. iki 1 000 m³/val.
- Pakopos nuo 1 iki 8, o slėgis 6–48 barai (standartinis) arba iki 240 barų (aukštas).



Įvairi paskirtis

SiurbLIAI dažniausiai naudojami toliau nurodytomis savybėmis pasižyminčiai terpei pumpuoti:

- su kietosiomis medžiagomis (dydis iki 150 mm) ir be jų,
- įvairaus klampumo (nuo 1 mPa·s iki 3 mln. mPa·s),
- tiksotropinei ir dilatantinei,
- jautriai šlyčiai,
- abrazyvinei,
- netepiajai ir tepiajai,
- agresyviajai (pH 0–14),
- lipniajai,
- toksiškai.

Platus medžiagų pasirinkimas

Siūlome įvairų metalą – nuo paprasto pilkojo ketaus ir chromo-nikelio plieno iki rūgščiai itin atsparių medžiagų, tokių kaip „Duplex“, „Hastelloy“ ir titanas, kad būtų galima pritaikyti įvairiems pumpavimo darbams. Sąrašą baigia keramika ir plastikai, naudojami, kai pumpuojama agresyvi ir abrazyvinė terpė. Siūlomi elastomerai apima variantus nuo itin braižymui atsparios natūralios gumos iki alyvoms, rūgštims ir šarmams atsparių elastomerų ir galiausiai iki „Aflas“ ir „Viton“. Jei dėl aukštos temperatūros arba siekiant užtikrinti patvarumą elastomerų naudoti negalima, siūlome įvairių statorių iš kietųjų medžiagų variantų, gaminamų iš plastiko arba metalo.

(žr. p. 20–23)

Pumpavimo elementų asortimentas

Galima rinktis iš keturių rotorius / statoriaus geometrijos variantų, konstrukciją optimaliai pritaikant konkrečiai užduočiai.

(žr. p. 18 ir 19)

Įvairūs veleno sandarinimo variantai

Mechaninis veleno sandarinimas apima paprastus grūdintus ir negrūdintus sandariklius, ta pačia (angl. back to back) arba priešingomis (angl. in tandem) pusėmis suglaustus dvipusio veikimo sandariklius ir kasetinius sandariklius. Jei reikia ypatingo varianto, siūlome riebokšlio kamšalą, manžetinius sandariklius ir specialiuosius sandariklius. Galima įsigyti siurblių su magnetine mova, skirtą toksiškai terpei pumpuoti, kai reikia šimtaprocentinės garantijos, kad nebus nuotėkių.

(žr. p. 24 ir 25)

Papildomos funkcijos

- Didelis siurbimo pajėgumas – iki 9 mH₂O
- Galima pakeisti sukimosi ir srauto kryptį
- Galima įrengti bet kokioje padėtyje
- Tylus, tolygiai veikia
- Temperatūra nuo –20 °C iki +200 °C



Tolygus nepertraukiamas pumpavimas

NEMO®“ konstrukcija

1 Rotorius

Nuo nusidėvėjimui ir korozijai atsparios metalinės konstrukcijos - iki nenusidėvinčio keramikinio rotoriaus „NEMO CERATEC®“.

2 Statorius

Statoriai gaminami pagal naujausius standartus. Sumažinti leistini nuokrypiai leidžia optimizuoti siurblio veikimą. Esame sukūrę unikalią, įtinkantą gamybos ir procesų duomenų stebėjimo sistemą, papildytą nuolatinio kokybės tikrinimu.

2.1 Statorius su įprasta technologija

Statoriaus įvadas yra vulkanizuotas į vamzdžius su integruotais sandarikliais abiejuose galuose. Galima rinktis įvairius įvadás iš „NEMOLAST®“ elastomerų, plastiko ir metalo. Statoriaus įvado kiauřymė yra kūginė, kad užtikrintų geresnį produkto tiekimą į siurbimo kamerą.

(žr. p. 20 ir 21)

2.2 Statorius su „iFD“ technologija

„iFD-Stator“ sudaro dviejų dalių pakartotiniam naudojimui pritaikytas daugiakampio profilio korpusas, kurio vidus išklotas „NEMOLAST®“ elastomeru. Šios naujos technologijos pranašumai – mažesnis pajudėjimo sukimo momentas, didelis efektyvumas, ilgesnis tarnavimo laikas, greitas ir paprastas pakeitimas bei ekologiškumas.

(žr. brošiūrą NPS · 344)

3 Pavaros sistema

Pavara ir jungiamasis velenas su jungiamuoju strypu ir dviem universaliomis jungtimis perduoda galią iš pavaros rotoriumi.

4 Veleno sandarinimas

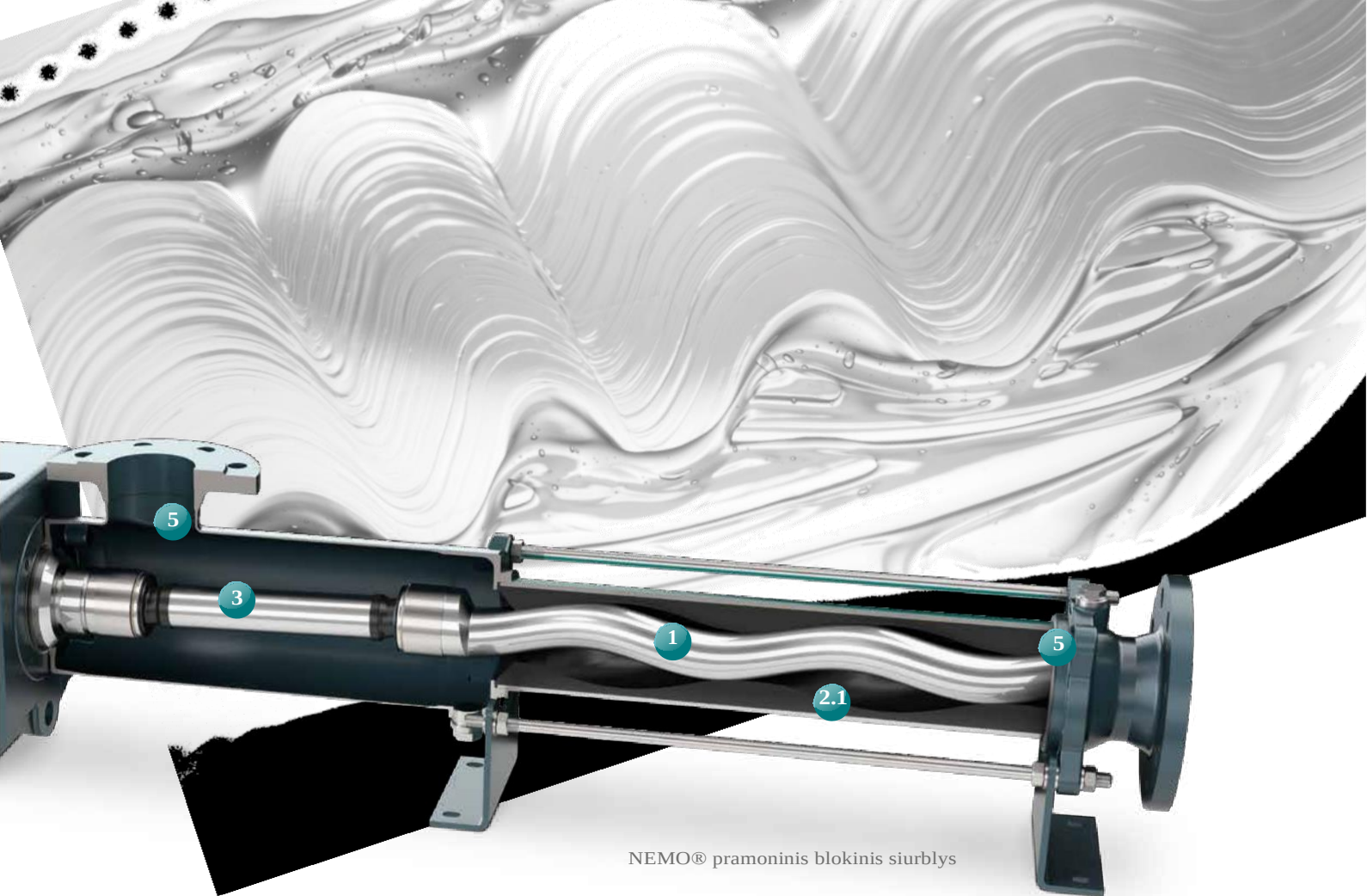
Standartinė konstrukcija su vienvpusio veikimo, nusidėvėjimui atspariais, dvikrypčiais mechaniniais sandarikliais. Galima užsisakyti įvairių gamintojų siūlomų vienvpusio ir dvipusio veikimo mechaninių sandariklių, taip pat kasetinių ir specialių sandariklių bei riebokšlio kamšalą.

5 Siurbimo ir slėginė kamera

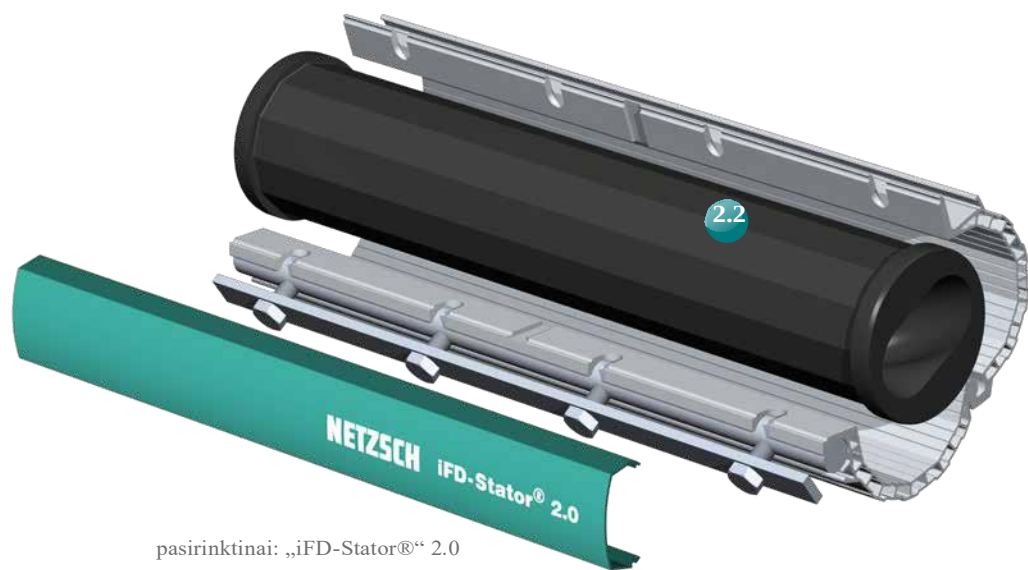
Hidrodinaminė konstrukcija su flanšinėmis arba srieginėmis jungtimis, atitinkanti DIN ir tarptautinius standartus. Pilkasis ketus, chromo-nikelio-molibdeno plienas, gumuotas arba „Halar®“ dengtas ketus ir specialios medžiagos pagal poreikius

„Halar®“ – registruotas „Solvay Solexis“ prekės ženklas





NEMO® pramoninis blokinis siurblys



pasirinktinai: „iFD-Stator®“ 2.0

6 Blokinė konstrukcija

Kadangi pavara tvirtinama tiesiai prie siurblio variklio atramos, gabaritai yra kompaktiški, bendras svoris nedidelis, o veleno aukštis nesikeičia nepriklausomai nuo konstrukcijos tipo ir pavaros dydžio. Tai ekonomišką, lengvai prižiūrimą siurblys, kuriam nereikia daug priežiūros

„Pilnas aptarnavimas vietoje“

Siurblio aptarnavimas neatjungus vamzdyno

„FSIP®“ konstrukcijos „NEMO®“ sliekinis siurblys:

- nuo NM045 iki NM105 dydžio, našumas siekia nuo 2 iki 200 m³/val.,
- nuo 6 barų (1 pakopa) iki 12 barų (2 pakopos) diferencinis slėgis,
- nuo plieno iki chromo-nikelio plieno,
- gaminamas su įvairiais statoriaus elementais – nuo braižymui itin atsparios natūralios gumos, iki alyvoms, rūgštis ir šarmams atsparių elastomerų ir iki „Atlas“ ir „Viton“,
- gaminamas keturių galimų geometrijos variantų – S, L, D ir P, optimaliai pritaikomų reikiamai paskirčiai.

Siurblys pumpuoja:

- nuo skystos iki tirštos terpės su kietosiomis medžiagomis ir be jų.



1 „FSIP®“ konstrukcijos korpusas su inspekcine anga

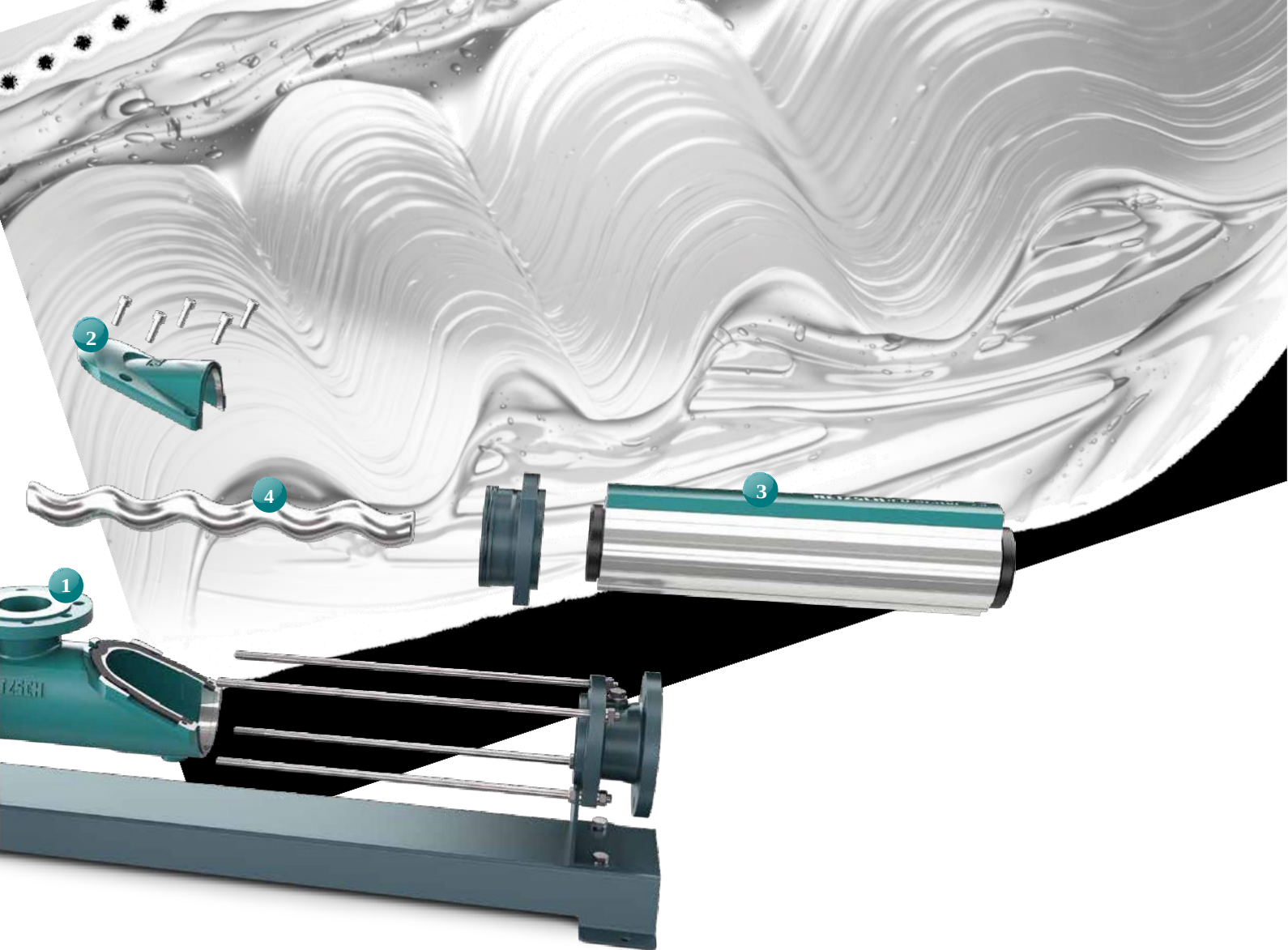
Siurbimo kameros „FSIP®“ konstrukcija nuo standartinės iš esmės skiriasi nauju dideliu liuku, tačiau korpuso matmenys liko tokie pat. Galima be problemų naujovinti bet kurį įrengtą nurodytų dydžių „NEMO®“ BY ar SY siurblį. Po naujovinio galima atlikti visus įrengto siurblio techninio aptarnavimo darbus. Lengva pasiekti bet kurią su skysčiais sąlytį turinčią dalį. Bet kuriai nusidėvėjusiai daliai pakeisti nereikia nė pusės laiko.

2 Inspekcinė anga

Liukas prisuktas tik penkiais, lengvai atsukamais varžtais, kuriems nereikia specialaus įrankio.

3 Statorius su „iFD®“ technologija

Statorių sudaro pakartotiniam naudojimui pritaikytas dviejų dalių statoriaus korpusas ir keičiamas elastomerinis įdėklas. Naujosios technologijos pranašumai – mažesnis pajudėjimo sukimo momentas, didesnis našumas, ilgesnis tarnavimo laikas, lengviau ir greičiau pakeičiamos nusidėvėjusios dalys ir ekologiškas atliekų šalinimas. „FSIP®“ konstrukcijos siurbimo kamera suteikia papildomo pranašumo, nes atidarius statoriaus korpusą rotorius / statorių paprasta greitai pakeisti – darbas atliekamas siurblio išorėje ir nereikia išankstinio įtempimo. Rotorinį bloką lengviau iškelti, o siurblys bus atviras nuo vieno flanšo iki kito. Nebereikia anksčiau būtino „darbinio ilgio“, todėl sumažėjo siurblio gabaritai, o tai rimtas argumentas, kai tenka naudoti sąlyginai ilgus sliekinius siurblius. Tai galioja ir standartiniams statoriui.



4 Rotorius

Dėvėjimuisi ir korozijai atsparios konstrukcijos iš įvairių medžiagų pagal užsakymą.

4a Kasetinė jungtis ir rotoriaus galva

FSIP® konstrukcijos siurbliui siūlome atskirai kaip atsarginę dalį užsisakyti rotoriaus šneką, kad galėtumėte pakeisti tik nusidėvėjusią dalį, palikę rotoriaus galvą kartu su kasetine jungtimi. Tai leis sutaupyti laiko, kurio reikėtų jungčiai išardyti.

5 5a Pavaros sistema ir movinė jungtis

Atidarius „FSIP®“ siurblio liuką galima pasiekti movinę jungtį, kuri rotorius jungia su jungiamuoju strypu. Norint atskirti abu elementus, pakanka atsukti vieną varžtą.

6 Veleno sandarinimas

„FSIP“ konstrukcijoje standartinis variantas yra kasetinis vienosios veikimo mechaninis sandariklis MG 1, kurį lengva išimti, nes liukas didelis. Galima užsisakyti kitų variantų.

7 Blokinė konstrukcija

Kadangi pavara tvirtinama tiesiai prie siurblio variklio atramos, gabaritai yra kompaktiški, bendras svoris nedidelis, o ašies aukštis nesikeičia nepriklausomai nuo konstrukcijos tipo ir pavaros dydžio. Tai ekonomiškai, lengvai aptarnaujamas siurblys, kuriam nereikia daug priežiūros.

NEMO® pramoniniai siurbliai

NEMO® sliekiniai siurbliai naudojami įvairiuose sektoriuose, kai reikia pastoviai ir tolygiai pumpuoti beveik bet kokio tipo terpę be didelio svyravimo, dozavimą pritaikant prie greičio.

NEMO® BY

blokinė konstrukcija

Našumas

Našumas iki 400 m³/val., o slėgis iki 24 barų.

Panaudojimo sritys

Pramoninis siurblys aplinkos technologijoms, taip pat maisto, naftos ir chemijos pramonei, naudojamas skystai ir klampiai terpei su kietosiomis medžiagomis ir be jų pumpuoti.

Funkcijos

Kompaktiška konstrukcija su tiesiogiai prijungta pavarą. Išsiskiria nedidelėmis investicinėmis, eksploatacijos ir priežiūros sąnaudomis. Keturi rotorius / statorius geometrijos variantai užtikrina optimalų darbą bet kokiai paskirčiai.



NEMO® SY

su guolio korpusu ir pavaros vėliu

Našumas

Našumas iki 500 m³/val., o slėgis iki 48 barų (standartinis) arba iki 240 barų (specialios paskirties).

Panaudojimo sritys

Pramoninis siurblys aplinkos technologijoms, taip pat maisto, naftos ir chemijos pramonei, naudojamas skystai ir klampiai terpei su kietosiomis medžiagomis ir be jų pumpuoti.

Funkcijos

Konstrukcija su guoliniu korpusu ir dviejų dalių vėliu leidžia universaliai naudoti visų tipų pavaras, o rotorines dalis galima paprastai ir greitai aptarnauti. Keturi rotorius / statorius geometrijos variantai užtikrina optimalų darbą bet kokiai paskirčiai.



„FSIP®“ konstrukcijos „NEMO®“ sliekinis siurblys

FSIP.ready, FSIP.advanced ir FSIP.pro

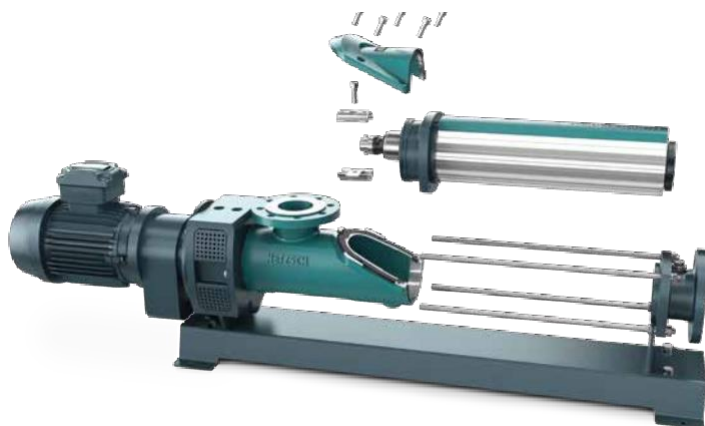
Sistema

„FSIP®“ konstrukcija yra suderinama su mūsų gaminama BY ir SY serija. Tai koncepcija iš trijų pakopų: „FSIP.ready“, „FSIP.advanced“ ir „FSIP.pro“, skirtų pamažu naujovinti jau įrengtus siurblius. Taip pat ją galima naudoti įrengiant naują siurblį, priklausomai nuo individualių klientų poreikių.



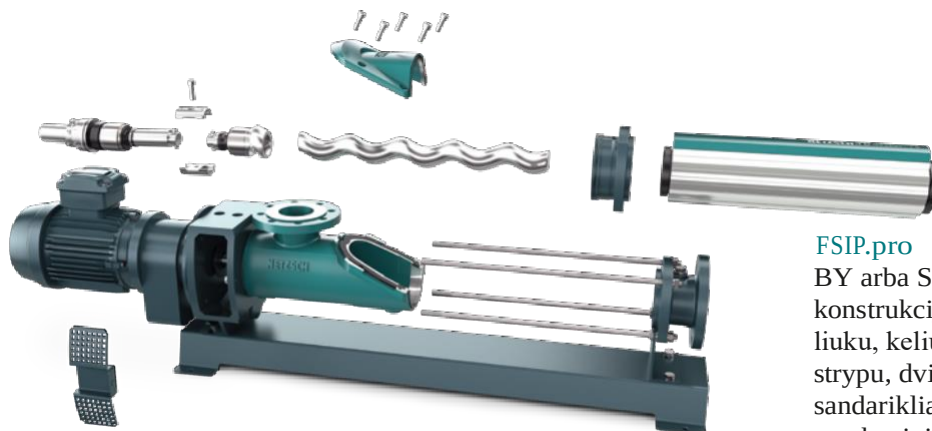
FSIP.ready

Elementarus BY arba SY siurblys, įskaitant pakeistą korpuso konstrukciją su dideliu liuku, standartine pavaros sistema ir įvairiais sandariklių išdėstymo variantais.



FSIP.advanced

BY arba SY siurblys su naujos konstrukcijos korpusu ir dideliu liuku, kelių dalių jungiamuoju strypu ir įvairiais sandariklių išdėstymo variantais. Rotorių ir statorių galima aptarnauti vietoje.



FSIP.pro

BY arba SY siurblys su naujos konstrukcijos korpusu ir dideliu liuku, kelių dalių jungiamuoju strypu, dviem kasetiniais sandarikliais ir vienpusio veikimo mechaniniu sandarikliu MG 1, kad būtų užtikrintas visapusiškas aptarnavimas vietoje.

NEMO® C.Pro®

Mažas, plastikinis dozavimo siurblys



Našumas

Našumas nuo 0,5 iki 1 500 m³/val., o slėgis iki 20 barų.

Taikymo sritis

Pramoninis siurblys aplinkos technologijoms ir chemijos pramonei, kai reikia pumpuoti ir dozuoti mažai ir vidutiniškai klampią terpę su kietosiomis medžiagomis ir be jų.

Funkcijos

Didelis dozavimo tikslumas (nuokrypis iki 1 %). Kompaktiška konstrukcija su tiesiogiai prijungta pavara..

Daugiau informacijos

NEMO® C.Pro®
Brošiūra NPS · 31

NEMO® bunkeriniai siurbliai

Siūlome įvairių konstrukcijų ir medžiagų ekscentrinius sliedinius siurblius „NEMO®“, pritaikytus konkrečiai naudojimui vietai. Mažos klampos ar abrazyvinis dumblas patikimai perduodamas naudojant mūsų siurblius su flanšinėmis jungtimis.

Terpėms, kuriose daug sausos medžiagos (pavyzdžiui, nusausintam dumblui) galima naudoti įvairių konstrukcijų NEMO® pramoninius siurblius su sraigtiniais transporteriais arba su „aBP Module®“ modulių, apsaugančių nuo užsikimšimo

*, Techninė pastaba: Piltuvo matmenys galima pritaikyti konkrečiai naudojimui paskirčiai

NEMO® BO/BS

Blokinė konstrukcija su tiesiogiai prijungta pavara arba kaip „NEMO® SO/SS“ su guolio korpusu ir pavaros vėliu



Našumas
iki 200 m³/h esant 24 bar slėgiui.

Naudojimo sritys
Pramoninis naudojimas aplinkosaugos technologijų, maisto ir chemijos pramonėje klampioms ar sunkiai tekančioms terpėms su kietosiomis medžiagomis arba be jų.

Savybės
Korpusas su stačiakampiu / kvadratinio tiekimo piltuvu ir jungiamuoju vėliu, su perdavimo sraigto ir suspaudimo kamera, kuri pagerina produkto tiekimą į perdavimo įtaisus.

NEMO® B.Max®

Blokinė konstrukcija su tiesiogiai prijungta pavarą arba su guolio korpusu ir pavaros vėliu



Našumas

Iki 70 m³/h esant 48 bar slėgiui.

Naudojimo sritys

Pramoninis naudojimas biodujų ir aplinkosaugos technologijose klampioms ar sunkiai tekančioms terpėms su kietosiomis medžiagomis arba be jų.

Savybės

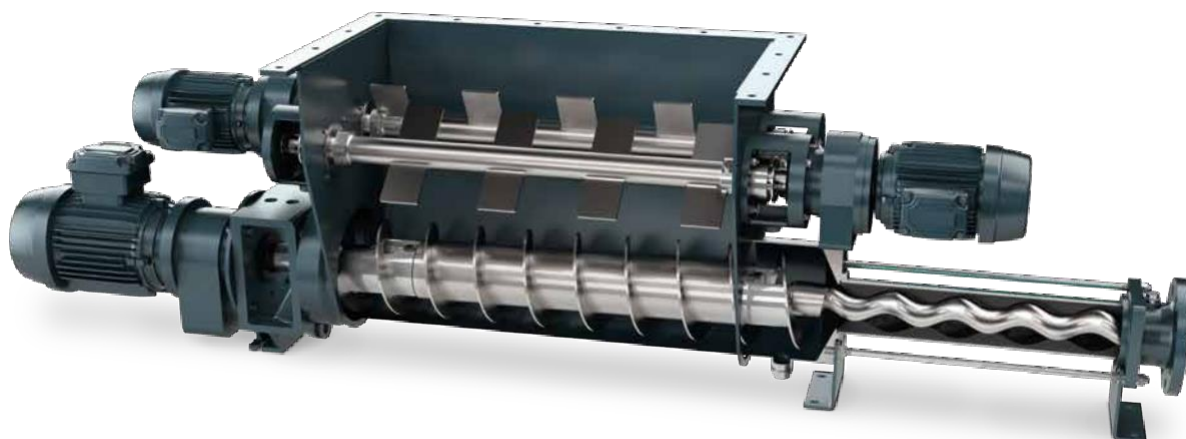
Korpusas su dideliu stačiakampiu tiekimo piltuvu ir jungiamuoju vėliu, su patentuotu horizontaliai sumontuotu perdavimo sraigtu, užtikrinančiu optimalų produkto tiekimą į perdavimo įtaisus. Papildomas piltuvo korpuse įtaisytas hidrodinaminės konstrukcijos praplovimo vamzdis užtikrina substratų tiekimą ir optimalų sumaišymą į biomasę.

[Papildoma informacija](#)

Plaušienos tiekimas
Brošiūra NPS · 061

NEMO® BP

Blokinė konstrukcija su tiesiogiai prijungta pavarą arba „NEMO® SP“ su guolio korpusu ir pavaros vėliu.



Našumas

Iki 200 m³/h esant 48 bar slėgiui
BP/SP“ siūlomas nuo NM090 dydžio.

Naudojimo sritys

Pramoninis naudojimas aplinkosaugos technologijų, maisto ir chemijos pramonėje apdorojant suspaustą, grumstuotą ar purią terpę, kai tiekiant gali susidaryti kamščiai.

Savybės

Korpusas su įtaisytu kamščių trupintuvu, padedančiu išvengti užsikimšimo ir įmaišyti priedų, su padidintu stačiakampiu tiekimo piltuvu ir išimama kūgio formos suspaudimo kamera, taip pat su jungiamuoju vėliu, su patentuotu horizontaliai nustatytu perdavimo sraigtu, užtikrinančiu optimalų produkto tiekimą į perdavimo įtaisus.

NEMO® BF su aBP® moduliu

Blokinė konstrukcija su tiesiogiai prijungta pavara arba „NEMO® SF“ su guolio korpusu ir pavaros vėliu



Našumas

iki 200 m³/h esant 48 bar slėgiui
NEMO® BF/SF“ siurblio su „aBP-Module®“ modulių dydis gali būti nuo NM045 iki NM090.

Naudojimo sritys

Pramoninis naudojimas aplinkosaugos technologijų, maisto ir chemijos pramonėje apdorojant didelės klampos, suspaustą ar purią terpę. Jei tiekiant terpę gali susidaryti kamščiai, siurblyje įtaisomas papildomas „aBP-Module®“ modulis

Savybės

Korpusas su padidintu stačiakampiu tiekimo piltuvu ir išimama kūgio formos suspaudimo kamera bei su jungiamuoju vėliu, su patentuotu horizontaliai nustatytu perdavimo sraigtu, užtikrinančiu optimalų produkto tiekimą į perdavimo įtaisus.

Papildoma informacija

aBP-Modulis®
Brošiūra NPS · 070

NEMO® panardinamieji siurbliai

NEMO® panardinamieji siurbliai naudojami statinėms, talpykloms, bakams, nusodintuvams, šuliniams ir pan. ištuštinti, taip pat jei turima mažai vietos, kyla kavitacijos pavojus arba yra labai maža kavitacijos atsarga (NPSH). Be to, šie siurbliai naudojami ištuštinant talpyklas, kuriose laikomos vandeniui arba aplinkai pavojingos medžiagos, todėl neleistinas įprastinis talpyklos turinio pašalinimas pro jungę talpyklos apačioje.

Panardinamasis siurblys „NEMO® BT

Su pakabinimo laikikliu

Šis siurblys naudojamas atviroms statinėms ir talpykloms ištuštinti. Jame sumontuotas gnybtas, kurį galima tvirtinti prie krano. Panardinimo gylis iki 3 m.

Našumas

Srauto greitis iki 140 m³/val., slėgis iki 24 barų. Priklausomai nuo konkrečios naudojimo paskirties siūlomi įvairūs modeliai ir panardinimo variantai. Panardinimo gylis parenkamas konkrečiam pritaikymo atvejui.

Savybės

Kompaktiška konstrukcija su tiesiogiai prijungta pavara. Galimos keturios rotorius / statorius geometrijos, užtikrinančios optimalų našumą bet kokioje naudojimo srityje. Panardinimo gylis iki 10 m. Panardinimo vamzdžio ilgį galima keisti didinant siurblio korpusą, pridėdant siurbimo vamzdį arba derinant abu šiuos metodus.



Panardinamasis siurblys „NEMO® BT

Su įtaisyta tvirtinimo plokšte

Priklausomai nuo siurblio dydžio, greičio ir panardinimo gylio (iki 10 m), galima naudoti papildomą laikantįjį kreiptuvą, kuriuo siurblys tvirtinamas prie dugno arba prie sienelės šalia dugno. Galima išimti siurblį iš pilnos talpyklos, nes kreipiamieji blokai centruojami automatiškai ir užtikrina siurbimą be tvirtinimo detalių. Jei pasirenkamas variantas su išleidimo jungtimi po tvirtinimo pozicija, siurblio išleidimo jungtis įtaisoma po talpyklos dangčiu. Produktas siurbiamas į išorę vertikalčiai pro dangtį naudojant 90° alkūnę arba horizontaliai pro talpyklos sienelę. Taip sumažinamas neveikos tūris siurblio korpuse, tad sumažėja ir bendras siurblio aukštis virš talpyklos dangčio.

Našumas

Srauto greitis iki 140 m³/val., slėgis iki 24 barų. Priklausomai nuo konkrečios naudojimo paskirties siūlomi įvairūs modeliai ir panardinimo variantai. Panardinimo gylis parenkamas konkrečiam pritaikymo atvejui.

Savybės

Kompaktiška konstrukcija su tiesiogiai prijungta pavara. Galimos keturios rotoriaus / statoriaus geometrijos, užtikrinančios optimalų našumą bet kokiame naudojimo srityje. Panardinimo gylis iki 10 m. Panardinimo vamzdžio ilgį galima keisti didinant siurblio korpusą, pridėdant siurbimo vamzdį arba derinant abu šiuos metodus.



Higieniniai siurbLIAI „NEMO®“

Šie siurbLIAI suprojektuoti ir pagaminti pagal EHEDG (Europos higieniškos inžinerijos ir projektavimo grupės) ir QHD („Qualified Hygienic Design“) rekomendacijas, juos galima valyti ir sterilizuoti neišmontavus (CIP/SIP), ir jie atitinka JAV 3-A sanitarijos standartus. Optimaliam našumui užtikrinti siūlomos dvi rotoriaus / statoriaus geometrijos*.

Šiuos siurbLIUS galima naudoti higieniškoje aplinkoje maisto, farmacijos, kosmetikos ir biotechnologijų sektoriuose, kai terpės mažos arba didelės klampės, su kietosiomis medžiagomis ar be jų.

*Išskyrus „NEMO® Mini BH“.

NEMO® BH

Higieninis siurblys

Našumas

Srauto greitis iki 140 m³/val., slėgis iki 24 barų.

Savybės

Kompaktiška konstrukcija su tiesiogiai prijungta pavara. Mažos investicinės, eksploatacinės ir techninės priežiūros sąnaudos paverčia jį ištis išskirtiniu.

„NEMO® BH“

Higieninis siurblys
„Plus“ su šildymo
gaubtu



Našumas

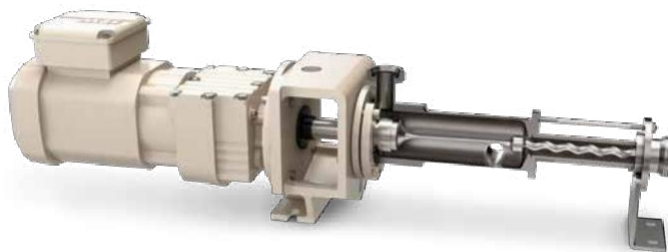
Srauto greitis iki 40 m³/val., slėgis iki 12 barų.

Savybės

Šis siurblys tinka visoms higienos užtikrinimo reikmėms maisto, farmacijos, kosmetikos ir biotechnologijų pramonėje, ypač darbui su klampiomis medžiagomis, kurias reikia šildyti arba vėsinti. Siurblys veikia patikimai ir garantuoja reikiamų procesų atlikimą, nes specialiai sukurtos mechaninės sandarinimo detalės įtaisytos be nepasiekiamųjų vietų, korpusas ir statorius šildomi, produktai perduodami sklandžiai, o siurbli galima išvalyti pagal taikomus standartus. Spartaus sujungimo jungtys suteikia galimybę greitai jį išardyti prireikus atlikti techninės priežiūros darbus. Jis gali būti įvairios rotoriaus / statoriaus geometrijos, su atviromis higieniškomis šarnyrinėmis jungtimis, atviromis korpuso sandarinimo detalėmis, maišymo įtaisais ant jungiamojo veleno ir šildomu gaubtu per visą statoriaus ir siurblio korpuso ilgį. Visi paviršiai, su kuriais liečiasi produktas, šlifuoti. Tai apsaugo nuo medžiagų nuosėdų susidarymo ir lengviau išvalyti.

„NEMO® MINI BH“

Higieninis siurblys „Mini Plus“



Našumas

Srauto greitis nuo 0,1 iki
500 m³/val., slėgis iki 36 barų.

Savybės

Lanksčiame veleno nėra nepasiekiamųjų vietų, jis beveik nesidėvi, jam nereikia jokių techninės priežiūros darbų, todėl jį galima naudoti net ir labai jautriems bei abrazyviniams produktams. Didelis dozavimo tikslumas (paklaida < 1 %). Kompaktiška konstrukcija su tiesiogiai prijungta pavara užtikrina mažas investicines, eksploatacines ir techninės priežiūros sąnaudas.

„NEMO® SH“

Higieninis siurblys „Plus“



Našumas

Srauto greitis iki 140 m³/val., slėgis iki 24 barų.

Savybės

Lanksčiame velene nėra nepasiekiamųjų vietų, jis beveik nesidėvi, jam nereikia jokių techninės priežiūros darbų, todėl jį galima naudoti net ir labai jautriems bei abrazyviniams produktams. Jis sukonstruotas su guolio korpusu ir pavaros velenu, tad galima naudoti visų tipų pavaras.

„NEMO® SA“

Aseptinis siurblys



Našumas

Srauto greitis iki 140 m³/val., slėgis iki 24 barų.

Savybės

Lanksčiame velene nėra nepasiekiamųjų vietų, jis beveik nesidėvi, jam nereikia jokių techninės priežiūros darbų, todėl jį galima naudoti net ir labai jautriems bei abrazyviniams produktams. Siurblio korpuso skersmuo sumažintas, o produkto įleidimo anga perkelta veleno sandarinimo detalės link (išleidimo anga numatyta vertikaliajoje padėtyje). Todėl siurblio kameroje visai nėra nepasiekiamųjų vietų, ir optimizuojamas produkto srautas pro siurblį. Valymo prievadai įtaisyti taip, kad galima būtų pasiekti veleną, o slėgio prievadas – ekscentriškai, todėl produktas pašalinamas pilnai. Visi sandarinimo taškai pritaikyti garams arba steriliam kondensatui, o vamzdynas jau paruoštas naudoti, tad išvengiama taršos iš aplinkos. Standartinėje konfigūracijoje statorius sumontuotas su plonesne elastomere sienie, tinkama naudoti esant įvairiai produkto temperatūrai, ir su statoriaus apsauga nuo darbo sausai ir perkaitimo. Jis sukonstruotas su guolio korpusu ir pavaros velenu, tad galima naudoti visų tipų pavaras.

Papildoma informacija

Veiklos sritis
Maisto ir farmacijos
pramonė
Brošiūra NPS · 308

NETZSCH grupė – tai vienos šeimos valdoma vidutinio dydžio Vokietijos įmonė, gaminanti įvairią įrangą ir įrenginius bei turinti gamybos, pardavimo ir techninės priežiūros filialus visame pasaulyje.

Trys verslo padaliniai – Analizės ir bandymų, Smulkinimo ir dispersijos bei Siurblių ir sistemų – teikia pritaikytus sprendimus patiems reikliausiems poreikiams patenkinti. Daugiau nei 3000 darbuotojų 210 pardavimo ir gamybos centrų 35 valstybėse visame pasaulyje garantuoja, kad ekspertų pagalba niekada nebus nutolusi nuo mūsų klientų.

NETZSCH grupės Siurblių ir sistemų verslo padalinys tiekia ekscentrinius sliekinius siurblius NEMO®, rotacinius kumštelinius siurblius TORNADO®, sraigťinius siurblius, smulkintuvus / malimo įrenginius, dozavimo technologijas ir pritaikytą įrangą, taip pat pažangius įvairios paskirties sprendimus visame pasaulyje.

NETZSCH Pumps & Systems – Solutions you can trust ■

BLUECOMPETENCE
Alliance Member

Partner of the Engineering Industry
Sustainability Initiative



NETZSCH siurblių atstovas
Lietuvoje
UAB Hidora, Ateities 10 B,
08303 Vilnius
Lietuva
Tel.: + 370 5 2600 296
Faks: +370 5 2600 293
info@hidora.lt

NETZSCH®
www.netzsch.com