



NORRES PRAMONINĖS ŽARNOS ĮVAIRIOMS VARTOJIMO SRITIMS



simply flexible



125 **NORRES**
Years 1889–2014



"Pre-PUR®": "NORRES" naudoja specialų poliuretano mišinį kelioms savo žarnos, kurios išskiria jas iš daugelio kitų komercinių produktų:

- Padidintas medžiagos stiprumas.
- Aukštesnis atsparumas dilimui.
- Geresnis cheminis atsparumas.
- Aukštesnis minkštėjimo taškas.
- Padidintas atsparumas šilumai.
- Padidintas lankstumas esant žemai temperatūrai.



Antistatiškos ir elektriškai laidžios žarnos. Pagal naują ATEX direktyvą, degiosioms birioms medžiagoms ir pavojingoms medžiagoms turi būti naudojamos žarnos su išleidžiamąja (antistatiška <109 Ω) ar elektriškai laidine (<103 Ω iki <106 Ω) sienomis. Prašome laikytis visų atitinkamų taisyklių ir standartų, daugiau informacijos žr. Techniniame priedėlyje.



Terpė: naudodami naują piktogramą "media" galite pasirinkti tinkamą žarną bet kuriai panaudojimo sričiai. Ši piktograma padės atskirti įvairias terpes, kuriose naudojamos žarnos, tokias kaip garai, skysčiai, dulkės ir sunkiosios abrazyvinės medžiagos. Ši novatoriška piktograma leidžia vartotojui lengvai pasirinkti tinkamą žarną ar sistemą.



Atsparios dilimui. NORRES žarnos su šiuo simboliu buvo specialiai sukurtos, kad būtų galima transportuoti labai abaryviškas medžiagas, tuo pačiu išlaikant ilgą tarnavimo laiką.

- Tiksli konstrukcija optimaliam stiprinimui.
- Specialios medžiagos, parinktos siekiant užtikrinti didesnę medžiagos atsparumą ir atsparumą dilimui.



Specialus laidų sukibimas: Žarnos, pagamintos naudojant mūsų specialų, labai pažengusį, daugiapakopį sukibimą, pažymėtos šiuo simboliu. Šios žarnos tarnauja išskirtinai ilgą eksploatacijos laiką, net jei jos veikia sunkiomis sąlygomis.



Atsparumas smūgiams: NORRES žarnos su šiuo simboliu iš dalies ar visiškai atsparios smūgiams ir suspaudimui, kai per jas važiuojama ar kai jos mindomos.

- geros atsistatymo savybės

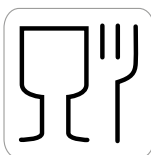


Kirpimo ilgiai: "NORRES" teikia klientams puikų aptarnavimą, apimančį daugelio "sandėlyje turimų produktų" pjaušimo paslaugas. Ši paslauga teikiama už nedidelį papildomą mokestį, kptekiant žarnos ilgį, atitinkantį kliento poreikius.



Lygus paviršius: žarnos su šia piktograma, yra optimalių savybių ir pranašumų:

- Labai didelė padavimo norma.
- Maži slėgio nuostoliai (sumažinta ventiliatoriaus galia ir mažesnės eksploatacijos išlaidos).
- Patogesnis medžiagų transportavimas.
- Mažas nusidėvėjimas ir ilgesnis tarnavimo laikas



Stiklo / šakės simbolis: šiuo simboliu pažymėtos "NORRES" žarnos išduotas nepriklausomo tyrimo instituto patvirtinimas, dėl žarnų naudojimo susiliečiant su maisto produktais pagal ES direktyvą.



Didelis lankstumas: šis simbolis naudojamas tik NORRES žarnos, kurioms reikia minimalios jėgos jas lenkiant.



Pastovus antistatikas: dėka naujų, novatoriškų medžiagų, visos žarnos šiuo simboliu pažymėtos NORRES žarnos, visada antistatiškos (<109 Ω).



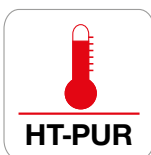
Atsparumas mikroorganizmams: ne visi plastikai atsparūs mikrobams. Tai esminis elementas, kai ilgai kontaktuojamas su dirvožemiu, organinėmis medžiagomis ar sunkiu užteršimu mikrobų augimo sąlygomis. Šios medžiagos cheminė struktūra yra modifikuota, kad būtų atspari mikrobams.



Pateūtuotas: "NORRES" yra viena iš pirmaujančių gamintojų ir gamintojų aukštos kokybės techninių žarnų. Žarnos ir sistemos registruotos patentais tarptautiniu mastu. Šie gaminiai pažymėti piktograma "Patentuota" "NORRES". NORRES klientams pateikiami unikalūs produktai ir sprendimai techninių žarnų srityje. Su šia piktograma klientai gali lengvai atpažinti šias žarnas.



Naudojamas su maisto produktais: NORRES žarnos su šiuo simboliu turi vieną ar daugiau nacionalinių ir / arba tarptautinių sertifikatų ir atitiktis liudijimų, patvirtinančių jų naudojimą susiliečiant su maisto produktais.



"HT-PUR": "Pre-PUR®" dar labiau patobulintas naudojant novatorišką ir patentuotą procesą, kuris padidina šilumos izoliaciją ir žarnos tarnavimo laiką.



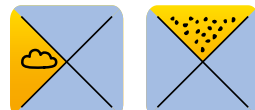
Liepsnos slopinimas: "NORRES" žarnos su šia piktograma turi vieną ar kelis nacionalinius ir (arba) tarptautinius patvirtinimus, pagal kuriuos jos klasifikuojamos kaip liepsną slopinančios ar savaime užsigesinančios.



Be ftalato: NORRES žarnos su šiuo simboliu - 100% be ftalatų ir minkštiklio.

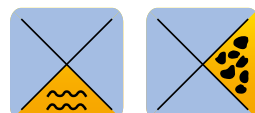


Dalinai dažytos: dėka patentuoto gamybos metodo permatomos žarnos gali būti pagamintos su spalvotomis juostomis išilgai spirālės. Spalvą galima pasirinkti. Užsakydamas žarnas su savo korporacinėmis spalvomis, klientas gali sustiprinti savo pozicijas rinkoje.



Garai: ši žarna tinka orui ir dūmams.

Dulkės: ši žarna tinka dulkėms ir milietiams transportuoti.



Skysčiai: ši žarna tinka skysčiams transportuoti

Abrazyvai: ši žarna yra tinkama abrazyvinei medžiagai transportuoti, pvz., granulėms, drožlėms ir grūdams.

Maisto ir farmacijos pramonė

Silosai, bunkeriai / cisterninis sunkvežimis, tanklaivis / cisterna: sausų maisto produktų transportavimas, pvz. ryžiai, grūdai, cukrus, pieno milteliai, milteliai, kofeinė, arbata, grūdai, šaldyti, šaldyti maisto produktai

Rekomenduojama NORRES klientams: BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS

AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS

NORPLAST® PUR-C 386 AS

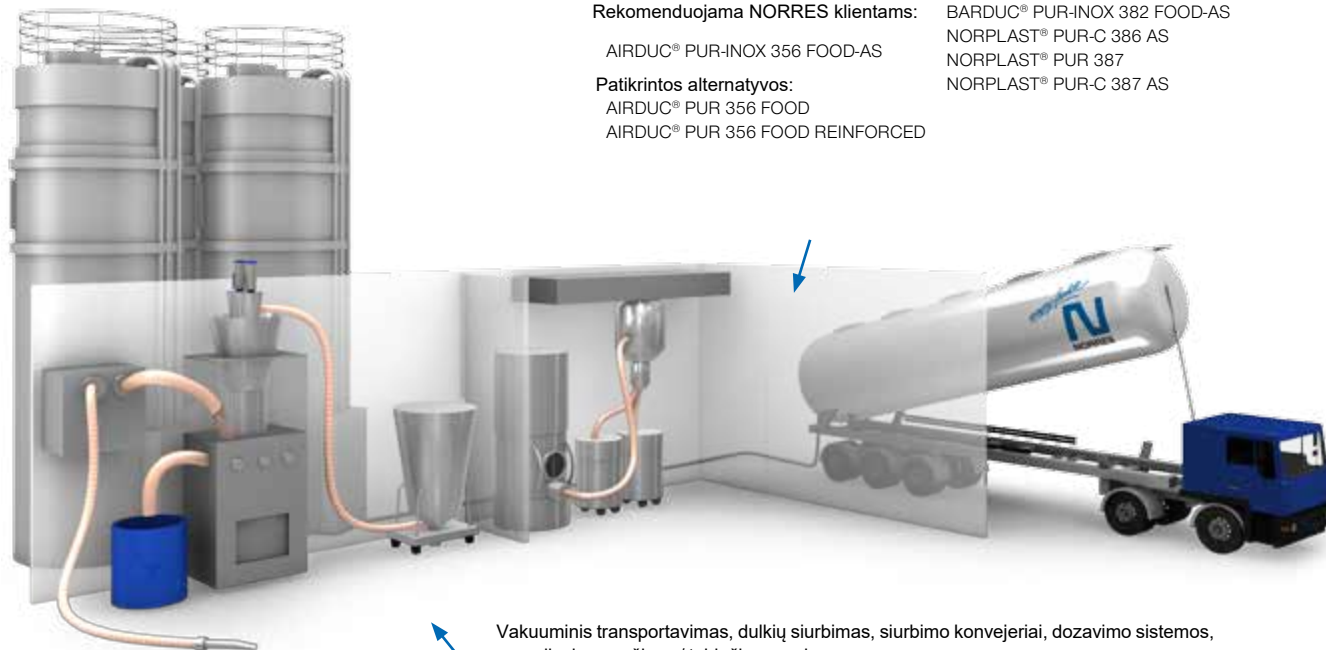
NORPLAST® PUR 387

Patikrintos alternatyvos:

AIRDUC® PUR 356 FOOD

AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED

NORPLAST® PUR-C 387 AS



Vakuuminis transportavimas, dulkių siurbimas, siurbimo konvejeriai, dozavimo sistemos, granuliavimo mašinos / tablečių presai

Rekomenduojama NORRES klientams:

AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS

Patikrintos alternatyvos:

AIRDUC® PUR 351 FOOD

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS

AIRDUC® PUR 355 FOOD

AIRDUC® PUR 356 FOOD

AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS

BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS

BARDUC® PVC 381 FOOD

NORPLAST® PVC 384 FOOD



Maišytuvai, džiovyklės, pakavimo mašinos, biralų maišai (didmaišiai) - įkrovimas ir išleidimas, malimas

Rekomenduojama NORRES klientams:

PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS

Patikrintos alternatyvos:

CP PUR 455 FOOD

PROTAPE® PUR 330 FOOD

AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS

AIRDUC® PUR 351 FOOD

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS

AIRDUC® PUR 355 FOOD

AIRDUC® PUR 356 FOOD

AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS

AIRDUC® PE 362 FOOD

CP PTFE-INOX 475 FOOD



Raw material processing



Silosai, bunkeriai / cisternų tipo sunkvežimiai, tanklaiviai / cisternos: silosų įkrovimas, iškrovimas

Rekomenduojama NORRES klientams:

AIRDUC® PUR 356 AS
NORPLAST® PUR-C 386 AS

Patikrintos alternatyvos:

AIRDUC® PUR 356 FOOD
AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS

AIRDUC® PUR 356 EC
AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED
BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS
NORPLAST® PUR 387
NORPLAST® PUR-C 387 AS
NORPLAST® PVC 384 FOOD

Sijojimo mašinos, atskyrimo mašinos, vibracinio atskyrimo mašinos ir t.t.

Rekomenduojama NORRES klientams:

PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

Patikrintos alternatyvos:

PROTAPE® PUR 301 AS
PROTAPE® PUR 330 AS
PROTAPE® PUR 330 FOOD
PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS



Automobilių išmetamųjų dujų pašalinimas

Transporto priemonių išmetamųjų dujų ištraukimo sistemos: žarnos ritės, oro filtrai ir ištraukimo sistemos sklendės

Rekomenduojama NORRES klientams:

PROTAPE® TPE 326 MEMORY

Patikrintos alternatyvos:

CP HYP 450 PROTECT

CP ARAMID 461 PROTECT

CP HiTex 481



Variklio bandymų standai, išmetamųjų dujų matavimas

Rekomenduojama NORRES klientams:

CP HiTex 481

CP Kapton® 476

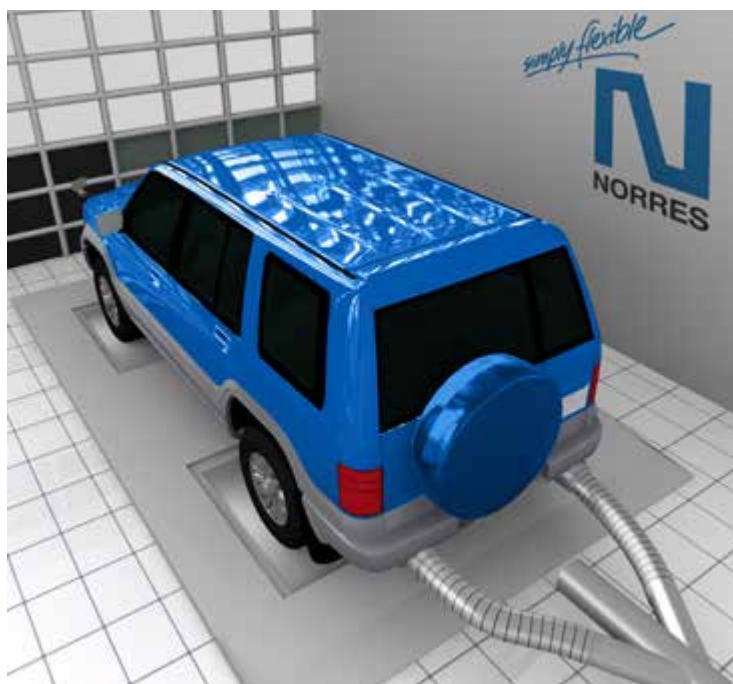
CP HiTex 486

CP HiTex 483

Patikrintos alternatyvos:

CP HiTex 485

CP HiTex 487



Automobilių pramonė

Pramoniniai robotai, robotai, suvirinimo įranga, suvirinimo robotai, suvirinimo pistoletai: atsparios žarnos suvirinimo vietoje, žarnos, skirtos vandens ir oro saugykloms

Rekomenduojama NORRES klientams:

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC

Patikrintos alternatyvos:

NORFLEX® PUR 401 WELDING



Plastmasių gamyba

Silosai, bunkeriai / cisternų tipo sunkvežimiai, tanklaiviai / cisternos: silosų įkrovimas, iškrovimas

Rekomenduojama NORRES klientams:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR-C 386 AS

Patikrintos alternatyvos:

AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED

Granulių ir miltelių transportavimas: granulių transportavimo įrenginiai, vakuuminiai bunkeriai / konvejeriai, siurbimo konvejeriai, dozavimo sistemos, biralų maišai (didmaišiai), įkrovimas ir išpylimas, smulkintuvai, malimo, ekstrudavimo, liejimo mašinos

Rekomenduojama NORRES klientams:

AIRDUC® PUR 355 AS

BARDUC® PVC 381 FOOD

NORPLAST® PVC-C 384 AS

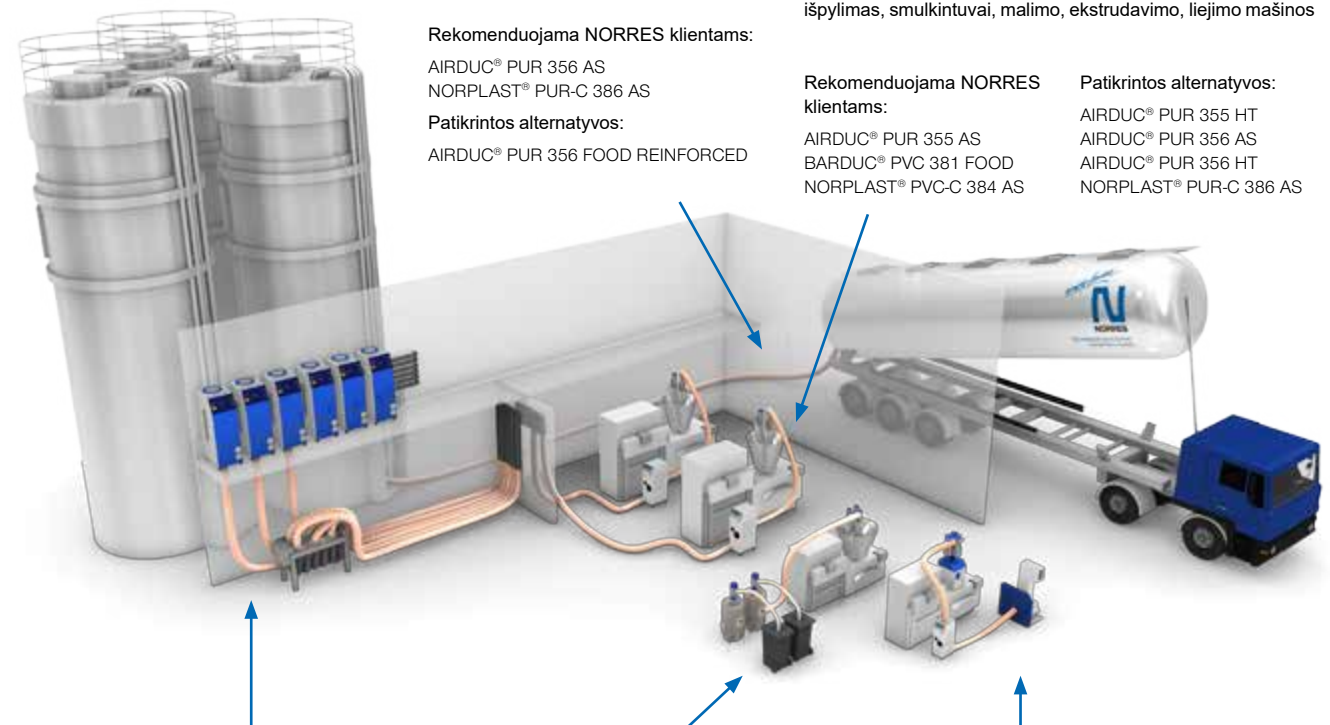
Patikrintos alternatyvos:

AIRDUC® PUR 355 HT

AIRDUC® PUR 356 AS

AIRDUC® PUR 356 HT

NORPLAST® PUR-C 386 AS



Granuliatoriai / plastikų džiovintuvai, karšto oro džiovintuvai

PROTAPE® TPE 321 REINFORCED

AIRDUC® TPE 363

NEO 390 ONE

NEO 390 TWO

SIL 391 ONE

SIL 391 TWO

Įpurškimo įrankių aušinimas, aušinimo vandens tiekimas

NORFLEX® PUR 441

FOOD NORFLEX® PUR 441

ROBOTIC NORFLEX® PVC 440

NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE

Plėvelių pūtimo mašinos, vėsinimo oras ekstruzijai

AIRDUC® PUR 351 HT

AIRDUC® PUR 355 HT

PROTAPE® TPE 320

PROTAPE® TPE 321 REINFORCED

AIRDUC® TPE 363

NORFLEX® PUR 441 FOOD

NEO 390 ONE

NEO 390 TWO

Nuotėkų išsiurbimo transportas

Nuotėkų išsiurbimo mašinos

Rekomenduojama NORRES klientams:

AIRDUC® PUR 356 AS

Patikrintos alternatyvos:

AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE



Siurbimo mašinos: kanalizacijos valymas, nuotekų valymas

Rekomenduojama NORRES klientams:

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC

Patikrintos alternatyvos:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

Vakuuminiai automobiliai, siurbimo mašinos: žvyro transportavimas

Rekomenduojama NORRES klientams:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 387

Patikrintos alternatyvos:

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED

Vakuuminiai krautuvai, siurbimo mašinos, sausojo siurbimo mašinos: pramoninis valymas, krosnių valymas

Rekomenduojama NORRES klientams:

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 387

Patikrintos alternatyvos:

AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED

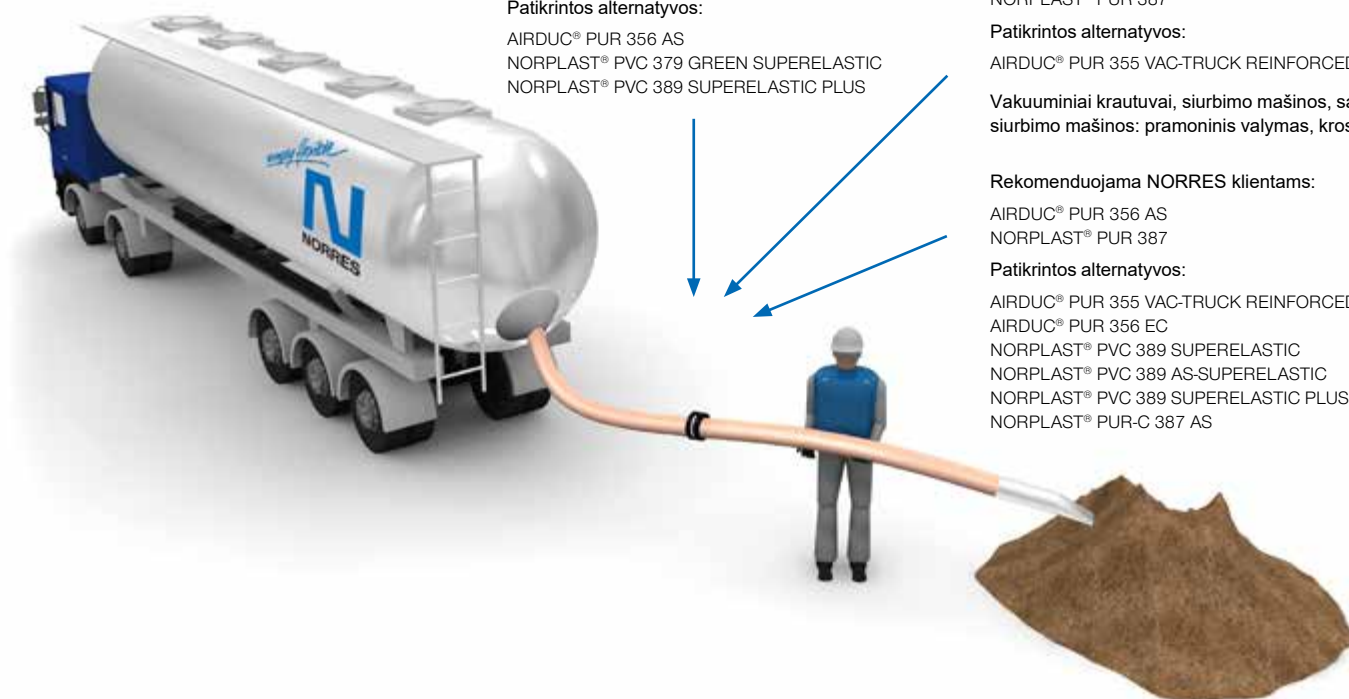
AIRDUC® PUR 356 EC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 AS-SUPERELASTIC

NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS

NORPLAST® PUR-C 387 AS



Industrinės vakuuminės valymo mašinos

Industrinės vakuuminės valymo mašinos

Rekomenduojama NORRES klientams:

AIRDUC® PUR 355 AS

AIRDUC® PUR 355 EC

Patikrintos alternatyvos:

AIRDUC® PUR 351 AS

AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS

AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS

AIRDUC® PUR 356 AS

SuperFlex 372

EVA 373

EVA 373 AS

EVA 373 EC



Dūmų ir dulkių ištraukimas

Ekstrahavimo įrenginiai, dulkių šalinimo sistemos, filtravimo sistemos, alyvos rūko ekstrahavimas

Rekomenduojama NORRES klientams:

PROTAPE® PUR 301 AS
PROTAPE® PUR 330 AS
AIRDUC® PUR 350 AS

Patikrintos alternatyvos:

PROTAPE® PUR 330 AS BLACK
AIRDUC® PUR 350 AS BLACK
AIRDUC® PUR 351 FOOD
PROTAPE® PVC 310
AIRDUC® PVC 341

Ištraukimo sistemos galvanikoje

PROTAPE® PUR 301 AS
PROTAPE® PUR 330 AS
PROTAPE® PVC 310
AIRDUC® PVC 341
AIRDUC® PVC 345

Chemijos pramonė: cheminiai garai, garų grąžinimo žarnos prie pakrovimo, dažų garai, purškiamojo rūko ekstrahavimas

Rekomenduojama NORRES klientams:

PROTAPE® PE 322 EC

Patikrintos alternatyvos:

PROTAPE® PUR 301 AS
PROTAPE® PUR 330 AS
AIRDUC® PUR 350 AS
AIRDUC® PE 362 EC
CP PE 457
CP PE 457 EC
CP HYP 450
CP PTFE/HYP-INOX 472 EC
CP VITON® 459 EC
CP PTFE-INOX 475 FOOD
CP PTFE-INOX 475 EC
CP PTFE/HYP-INOX 472
CP PTFE/GLASS-INOX 471
CP PTFE/GLASS-INOX 471 EC
CP Kapton® 476

Extraction arm

Rekomenduojama NORRES klientams:

PROTAPE® PVC 371
PROTAPE® PVC 371 HT

Patikrintos alternatyvos:

PROTAPE® PUR 330 AS
PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS
PROTAPE® PE 322 EC
CP PE 457 EC
PROTAPE® PUR 370
CP PVC 465
CP PVC 466 HT
CP HiTex 467 WELDING
CP PTFE-INOX 475 FOOD

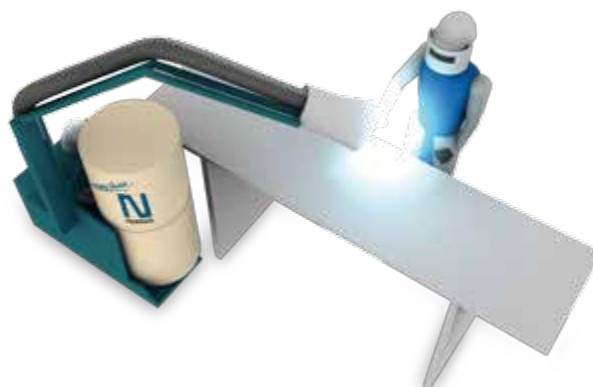
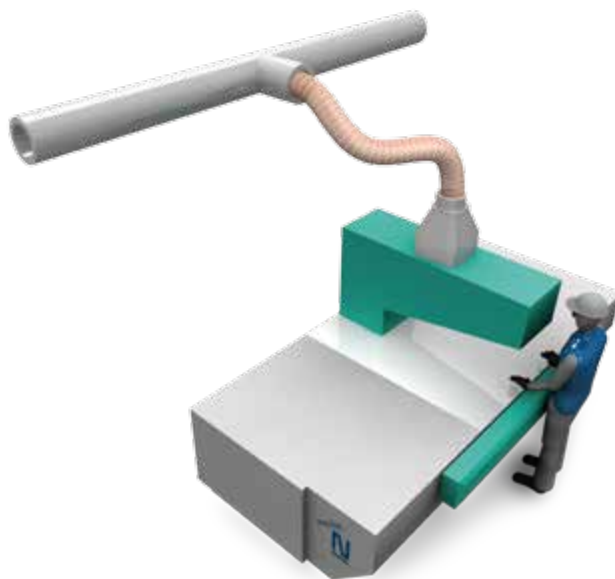
Welding fume extraction

Rekomenduojama NORRES klientams:

PROTAPE® PVC 371 HT
CP HiTex 467 WELDING

Patikrintos alternatyvos:

PROTAPE® PUR 301 AS
PROTAPE® PUR 330 AS
PROTAPE® PUR 370
PROTAPE® PVC 371
CP PVC 465
CP PVC 466 HT



Smėliavimo įrengimai

Paviršiaus paruošimas: purškimo / smėliavimo įrenginiai, pvz., prie sprogdinimo kameros, laivų statyklose, valymo mašinose, valymo įrenginiuose, šlifavimo staklėse

Rekomenduojama NORRES klientams:

AIRDUC® PUR 355 AS

Patikrintos alternatyvos:

PROTAPE® PUR 330 AS

AIRDUC® PUR 350 AS

AIRDUC® PUR 351 FOOD

AIRDUC® PUR 356 AS

NORPLAST® PUR 385 AS



Medienos perdirbimas

Medienos dulkių ištraukimas, medžio drožlės: baldų gamyba, pjovimo staklės

Rekomenduojama NORRES klientams:

TIMBERDUC® PUR 531 AS

TIMBERDUC® PUR 532 AS

TIMBERDUC® PUR 532 CNC

TIMBERDUC® PUR 533 AS

Patikrintos alternatyvos:

PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS

AIRDUC® PUR 350 AS

AIRDUC® PUR 355 AS

NORPLAST® PUR 385 AS

METAL HOSE 375

METAL HOSE 375 HT

METAL HOSE INOX 376



Medienos dulkių ištraukimas: CNC staklėse, CNC apdirbimo centruose (ypač greitai judančioms sistemoms)

Rekomenduojama NORRES klientams:

TIMBERDUC® PUR 532 CNC

Patikrintos alternatyvos:

TIMBERDUC® PUR 531 AS

PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS

Medienos dulkių ištraukimas: vertikalus pjuvenų pjūklas, pjūklas, medžio apdirbimo staklės, krašto apdirbimo staklės, parketlentės šlifavimo staklės

Rekomenduojama NORRES klientams:

TIMBERDUC® PUR 532 AS

TIMBERDUC® PUR 533 AS

Patikrintos alternatyvos:

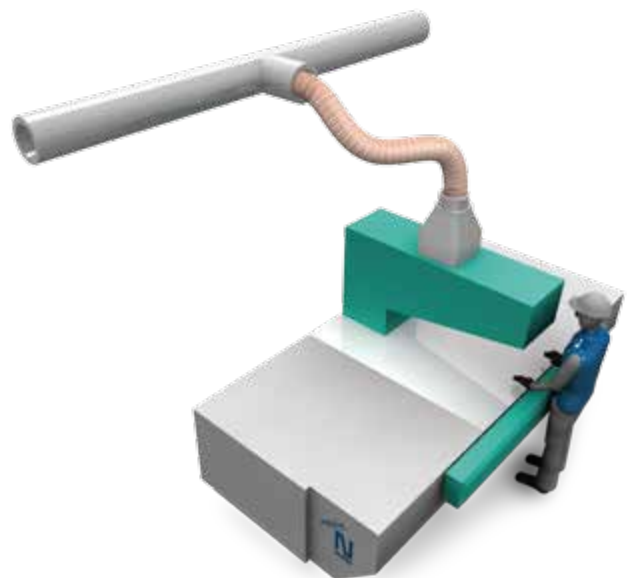
PROTAPE® PUR 301 AS

PROTAPE® PUR 330 AS

AIRDUC® PUR 350 AS

AIRDUC® PUR 355 AS

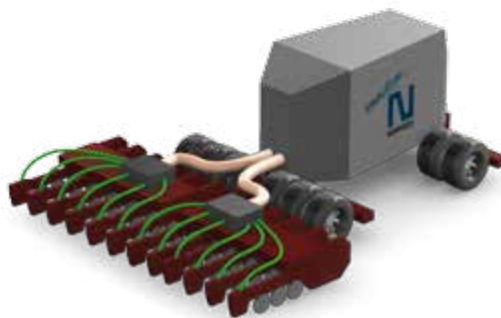
NORPLAST® PUR 385 AS



Žemės ūkyje

Sėklų ir trąšų transportavimas: sėjamosios, sodinamosios, gręžimo mašinos

AIRDUC® PUR 355 AS
AIRDUC® PUR 355 FOOD
NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC



Pneumatiniai grūdų konvejeriai

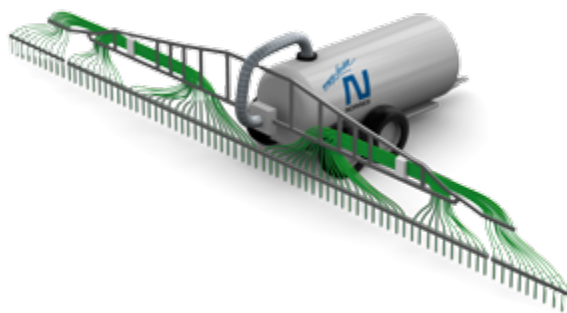
Rekomenduojama NORRES klientams:

AIRDUC® PUR 355 AS
Patikrintos alternatyvos:
AIRDUC® PUR 355 FOOD
AIRDUC® PUR 356 AS
AIRDUC® PUR 356 FOOD



Irigacijos, tręšimo, insekticidų purškimo mašinos

BARDUC® PVC 381 FOOD
NORPLAST® PVC 383
NORPLAST® PVC 388 SUPERELASTIC
NORPLAST® PVC 380 GREEN
NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS
NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



Aukšto slėgio purškimo žarnos, pvz. pesticidams

NORFLEX® PUR 441 ROBOTIC
NORFLEX® PVC 440 HIGH PRESSURE



Manure spreader, slurry spreader, slurry tanker

NORPLAST® PVC 379 GREEN SUPERELASTIC
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS



Animal stall, animal shed: Barn ventilation

PROTAPE® PUR 301 AS
PROTAPE® PUR 330 AS
PROTAPE® PVC 310
PROTAPE® PVC 371



Animal stall, animal shed: Feedstuff conveying, feedstuff plant, animal feed transport

AIRDUC® PUR 351 FOOD
AIRDUC® PUR 355 FOOD
NORPLAST® PUR 385 AS
NORPLAST® PVC 384 FOOD
NORPLAST® PUR 387



Šlavimo ir valymo mašinos

Komunalinis transportas : šlavimo ir valymo mašinos

Rekomenduojama NORRES klientams:

AIRDUC® PUR 350 AS
 AIRDUC® PUR 351 FOOD
 AIRDUC® PUR 355 AS
 AIRDUC® PUR 355 SWEEPER
 AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED

Patikrintos alternatyvos:

PROTAPE® PUR 327 MEMORY
 AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE
 NORPLAST® PUR 385 AS



Komunalinė technika: vejapjovės, šlaito vejapjovės, lapų pūstuvai / lapų surinkėjai

Rekomenduojama NORRES klientams:

AIRDUC® PUR 350 AS
 AIRDUC® PUR 351 FOOD

Patikrintos alternatyvos:

PROTAPE® PUR 327 MEMORY
 AIRDUC® PUR 355 AS
 NORPLAST® PUR 385 AS

