

PRODUKTŲ
KATALOGAS
LEIDIMAS 3.0

DZIEŃ DOBRY! WE COME FROM POLAND.



Grandinių
konvejeriai

Ritininiai
konvejeriai

Transporto
grandinės

 **niczuk**

Sklendės
grindinių
konvejeriams

Sklendės
skirtos po
rezervuaru

Kaušiniai
elevatoriai

Dvejų krypčių
separatoriai

Trijų krypčių
separatoriai

niczuk.eu



Apie mus

Įmonė THALE sp. z o.o. sp.k. (prekės ženklo NICZUK savininkė) yra grandinių konvejerių ir kitų biriųjų medžiagų gabenimo prietaisų gamintojas. Nuo 1980 projektuojame ir gaminame aukštos kokybės prietaisus, daugelis jų veikia nepertraukiamai iki šiol.

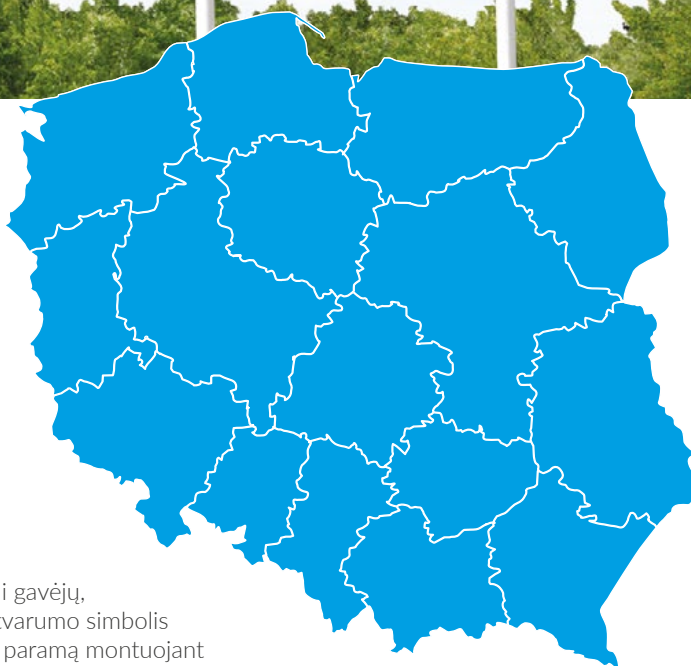


Gaminame Lenkijoje

Visi mūsų prietaisai gaminami Lenkijoje. Tiesioginė priežiūra kiekviename gamybos proceso etape garantuoja aukščiausią produkto kokybę ir ilgaamžiškumą.

Bendradarbiavimas su geriausiais

Per kelis savo veiklos dešimtmečius pristatėme prietaisus daugeliui gavėjų, kurie yra savo pramonių lyderiai. „NICZUK“ prekės ženklas yra patvarumo simbolis dėl dėmesio detalėms ir nuolatinio produktų tobulinimo. Teikiame paramą montuojant ir užtikriname gaminamų prietaisų aptarnavimą.



Teikiame paramą kiekviename investicijos etape

Orientuojamės į visapusiškumą – teikiame esminę paramą, mąstome strategiškai ir, atsižvelgdami į esamas situacijas, siūlome optimalius sprendimus, atitinkančius mūsų klientų įmonių poreikius.



Patyrę ekspertai

Esame pripažintas prekės ženklas Lenkijos grūdų ir malimo rinkoje. Žinių, įgytų dirbant didžiausiose Lenkijos įmonėse, derinimas su mūsų turimais įrankiais garantuoja profesionalų ir patikimą aptarnavimą mūsų Klientams.



Projektų parama

Siūlome technines konsultacijas ir konstruktorių pagalbą renkantis konvejerių pagaminimo technologijas. Produktus parenkame atsižvelgdami į naujo konvejerio pritaikymą esamam įrenginiui. Įmonės sėkmė ir Klientų pasitenkinimas yra kvalifikuotų specialistų komandos darbo rezultatas.



Kokybės kontrolė

Geriausią kokybės garantiją pasiekiamo nuolat prižiūrėdami įgyvendinimo procesus, techninę dokumentaciją ir patikrindami pristatomas medžiagas. Žaliavoms ir pusgaminiams taikoma kokybės kontrolė, tikrinamas taip pat grandinių kietumas ir elementų, statybinių medžiagų bei kompozitinių medžiagų tvirtumas.

Rūpinamės aplinka

Aplinkos apsauga yra svarbus įmonės politikos elementas. Įgyvendiname daugybę ekologinių projektų ir vykdome veiklą, kuria siekiama sumažinti energijos faktorių suvartojimą, išlaikyti mašinų parką puikios būklės ir griežtai prižiūrėti procesus, vykstančius naudojant chemines medžiagas (lakus, dažus, tirpiklius). Įmonės darbuotojų ekologinis sąmoningumas ir periodiniai mokymai yra svarbus įmonės funkcionavimo elementas.



Atliekų tvarkymas ir antrinės žaliavos

Planuojame, projektuojame ir įgyvendiname priemones, skirtas sumažinti atliekų kiekį ir neigiamą jų poveikį aplinkai. Mūsų atliekų tvarkymas yra labai efektyvus – atliekų susidarymą sumažiname iki minimumo. Visos mūsų pagamintos atliekos yra perduodamos specializuotiems vienetams antrinei gamybai ar šalinimui. Perdirbame 97% susidariusių atliekų. Metalo laužas, makulatūra, plastiko atliekos ir panaudotos alyvos yra pagrindinės antrinės gamyklos medžiagos.



Elektros suvartojimo mažinimas

Stengiamės mažinti elektros suvartojimą vadovaudamiesi darnios plėtos principais. Reguliariai keičiame galios imtuvus, variklius ir hidraulinius siurblius – modernizuojame apšvietimą ir rūpinamės visų mašinų technine būkle, kurios laiku atliekamos apžiūros.

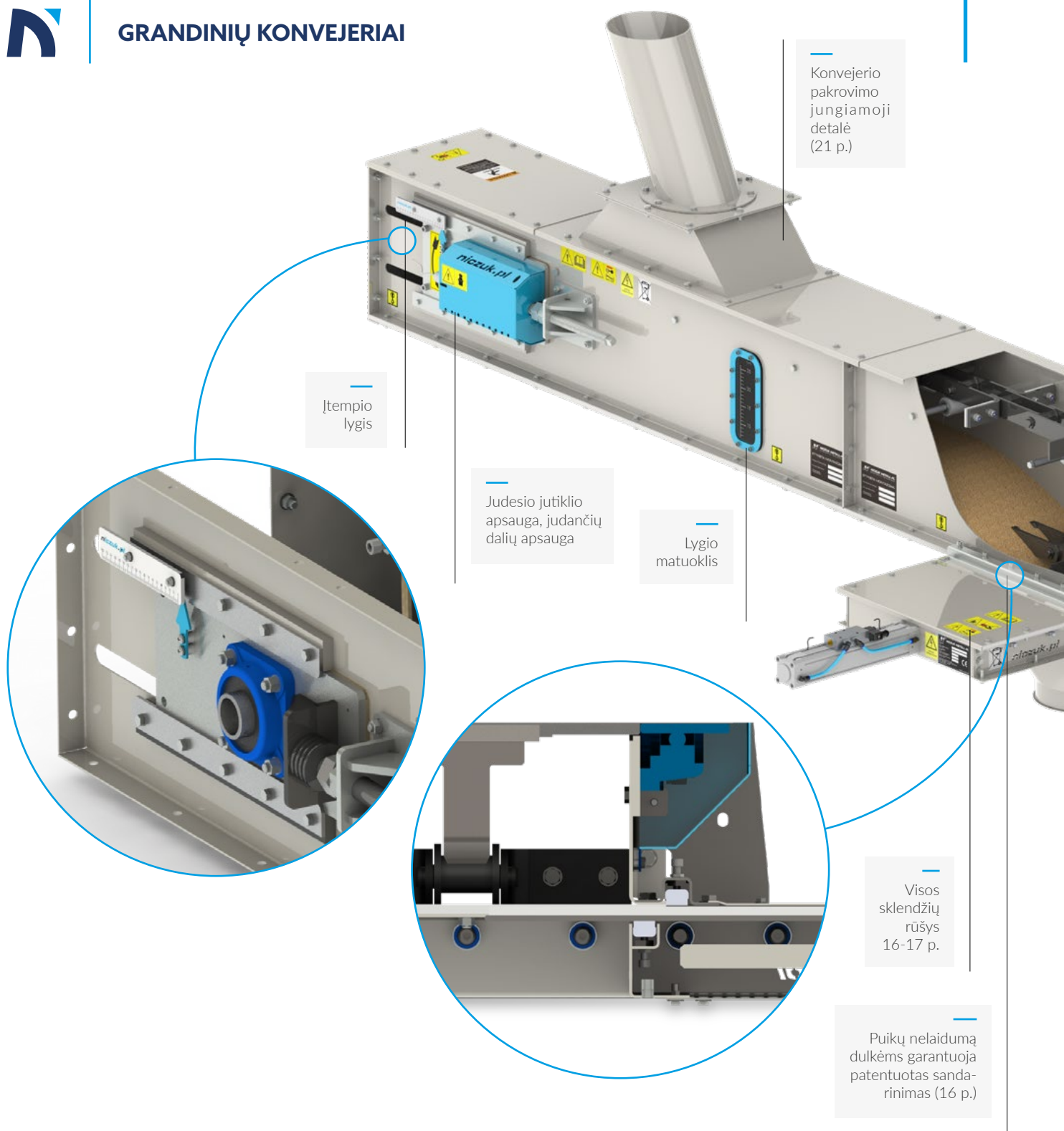


Švariųjų medžiagų pasirinkimas

Mes dedame visas pastangas, siekdami naudoti aplinkai nekenksmingas žaliavas ir medžiagas. Gamybai naudojame aukščiausios kokybės žaliavas, atsižvelgdami į jų cheminę sudėtį ir galimą poveikį aplinkai.







Paskirtis:

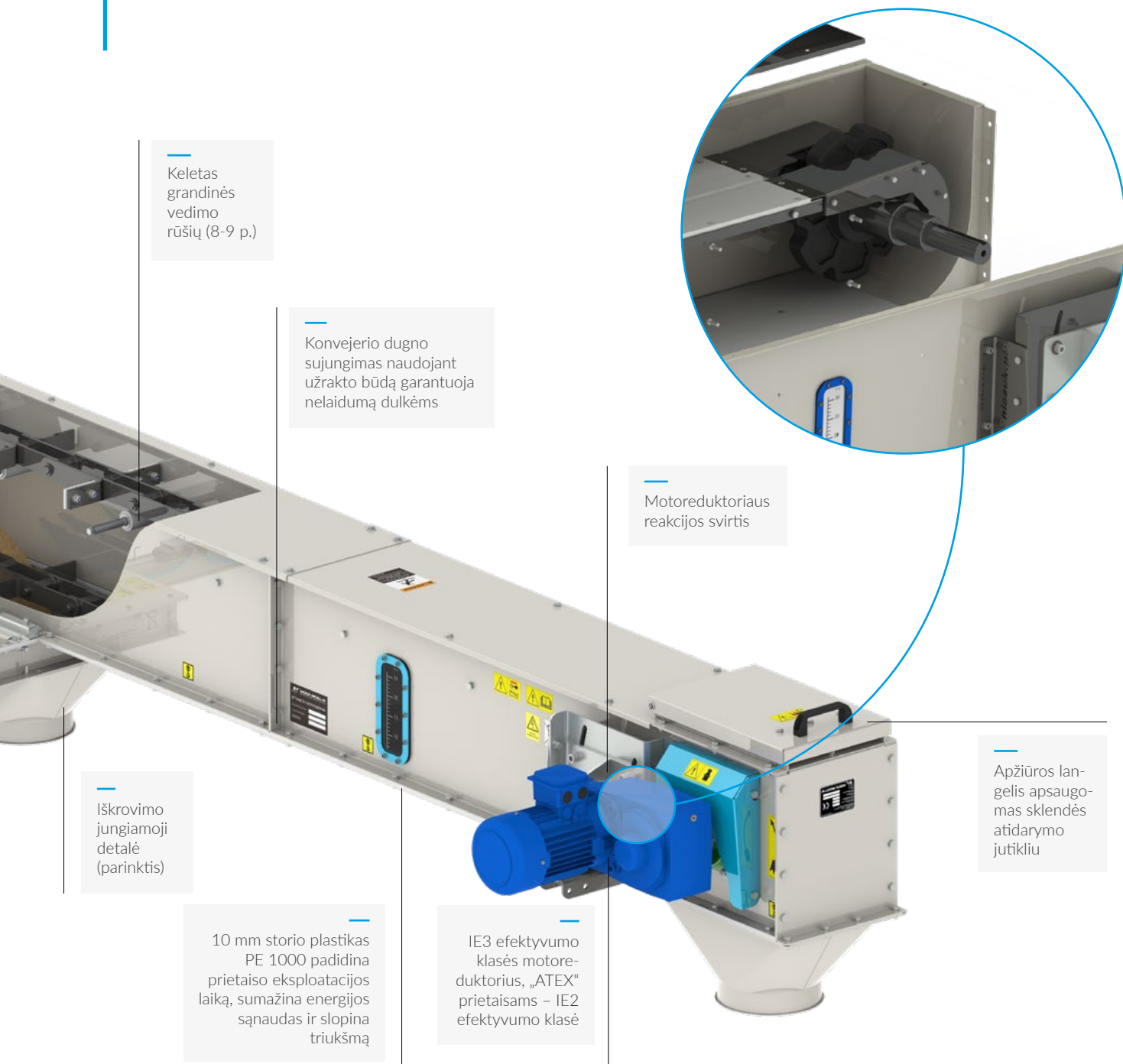
„NICZUK“ prekės ženklo prietaisai naudojami gabenant birias medžiagas, tokias kaip grūdai, ankštinių ir aliejinių augalų sėklas, pjuvenas, pašarus ir biomasės. Dažniausiai jos naudojamos aliejaus presavimo gamyklose, malūnuose, pašarų maišymo gamyklose, perkraunant uostuose, o taip pat grūdų ir biomasės sandėliuose.

Konstrukcija:

„NICZUK“ prekės ženklo produkto kokybės rodiklis yra stabiliausia pavaros sistemos struktūra, garantuojanti patikimą veikimą per daugelį metų. Storas visame įrenginyje naudojamų medžiagų skerspjūvis užtikrina konstrukcijos tvirtumą ir sumažina eksploatacijos metu keliamą triukšmą.

Charakteristikos:

Priklausomai nuo priemonės tipo, konvejeriai gali transportuoti medžiagą net 20° kampu. Įrenginiuose naudojami „NORD“ ir „SEW“ motor-reduktoriai. Pasiūlyme yra iki 300 tonų našumo konvejeriai.



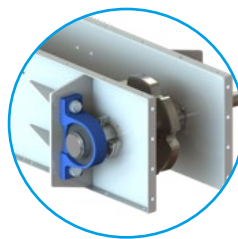
„ATEX“ sertifikuoti konvejeriai

Charakteristikos:

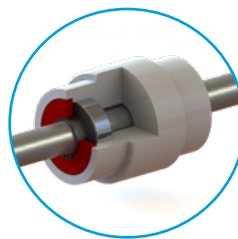
Įrangos veikimo saugumą potencialiai sprogiose aplinkose garantuoja „ATEX“ EX II 2D sertifikatas.

Daugiau informacijos rasite 15 puslapyje.

„NICZUK“ prekės ženklo prietaisams, kurių variantas pritaikytas veikti padidinto sprogimo pavojaus sąlygomis, yra taip pat:



Guoliai, sumontuoti už dulkių zonos, užsandarinti grafito virve



Prailginto eksploataavimo trukmės guolių ritiniai

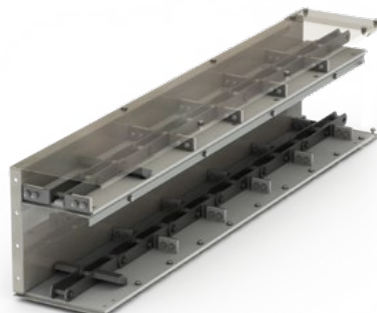
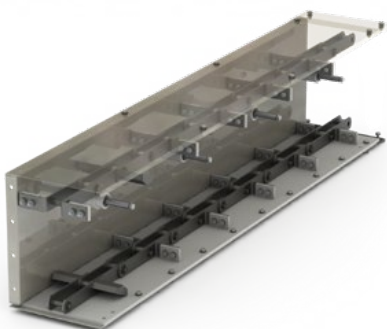


(Ižeminimo) kabelių jungtys nukreipia elektrostatinius krūvius

Medžiagų gabenimas viršutiniame aukšte



Savaime išsivalantis konvejeris



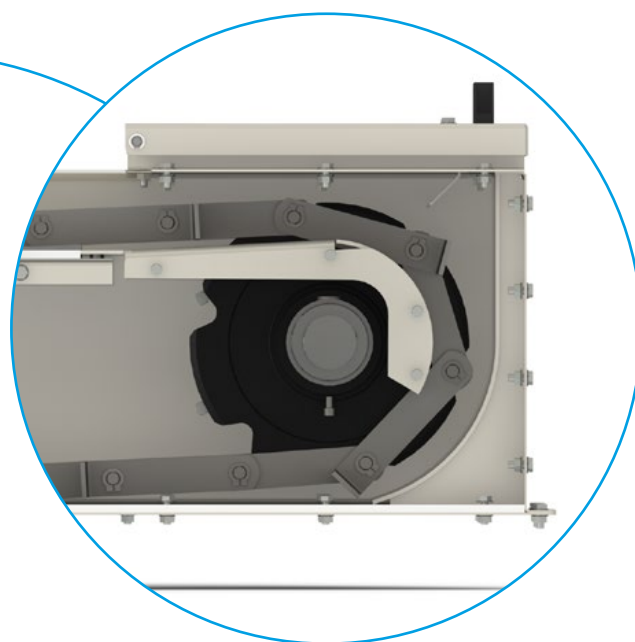
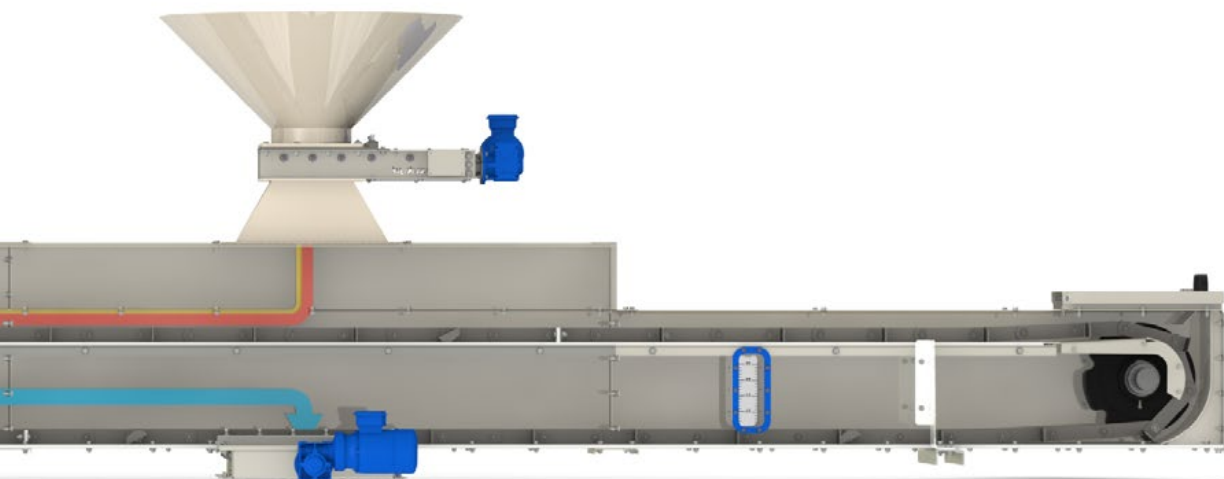
Standartinis atlikimas – grandinės grąžinimas ant ritinių

Standartinėse sistemose naudojamas grandinės grąžinimas ant ritinių. Jie pagaminti iš PA6G medžiagos, kuri garantuoja daugelio metų patikimumą įprastomis darbo sąlygomis. 1900 mm ilgio vidutinis lovy, kuriame yra keturi ritiniai: vienas – vedantis, kelių laipsnių, su centruojančiu kalneliu ir trys lygūs ritiniai. Ant plieninės ašies sumontuoto ritinio konstrukcija leidžia lengvai jį pakeisti, nereikia išardyti kitų konvejerio korpuso elementų.

Naudokite rutulinius guolius su papildomu sandarikliu ir sumažinkite prastovas.

Su savaiminio išsivalymo funkcija

Naudodami suapvalintas pavaras ir grąžinimo stoties sienas bei grandinę su sekcijomis, kuriose įrengti kaušai, galime pašalinti konvejerio gabenamų medžiagų likučių problemą. Jei konvejerio grandinė bus kelis kartus „pervyniota“, ji bus išvalyta. Savaiminio išsivalymo funkcija leidžia laikytis griežtų technologinių reikalavimų, gabenant įvairias medžiagas vienu konvejeriu – ypač vertinama pašarų maišymo gamyklose, gabenimo punktuose ir sėklininkystėje.



Su viršutiniu transportavimo aukštu

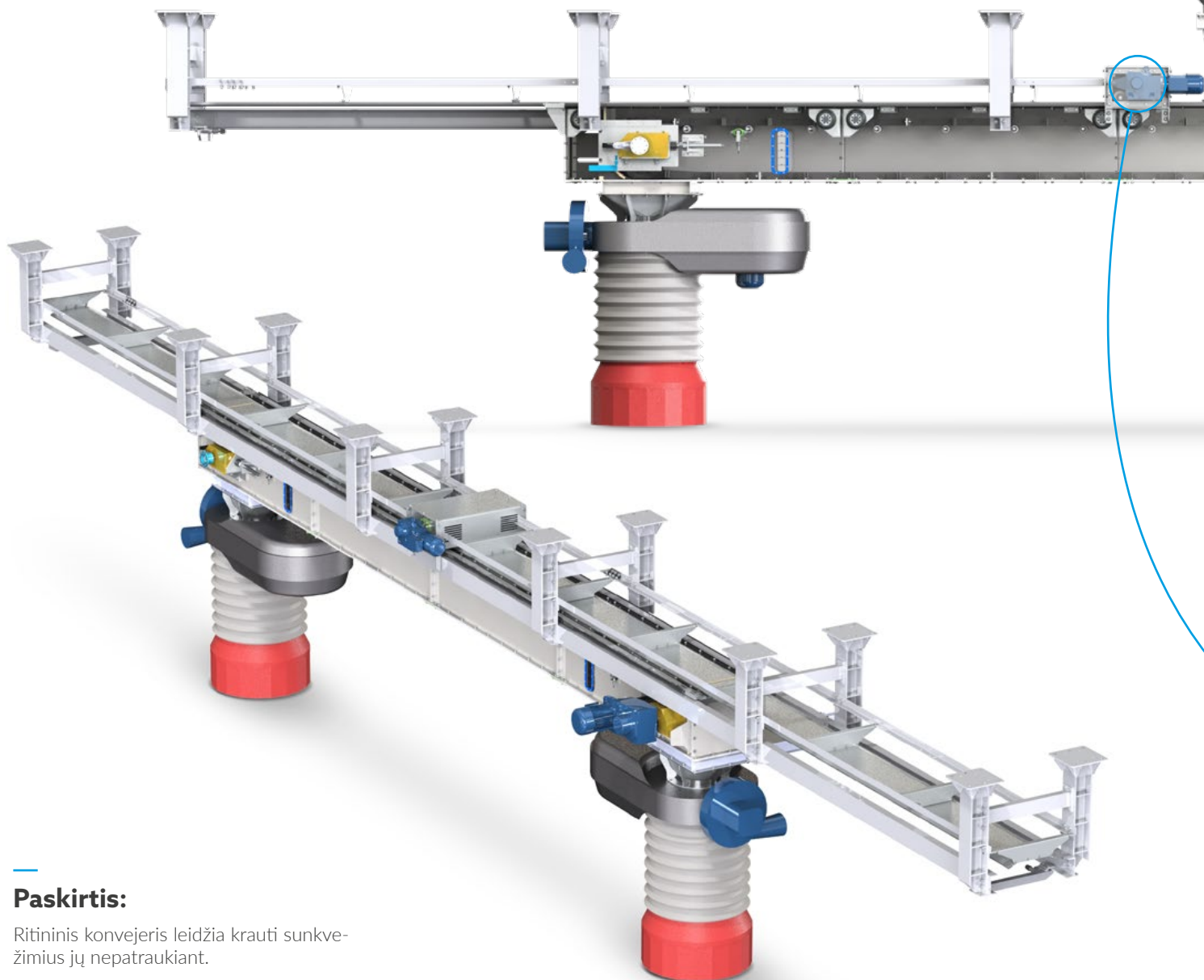
Jis naudojamas įrenginiuose, kuriuose yra daug įbyrėjimų arba išbyrėjimų, esančių prieš ir už įbyrėjimų vietų, atveju. Naudojant aukštą dvigubą dugną, medžiagą galima gabenti palei viršutinį aukštą link grąžinamosios stoties, kur ji nukrenta ant dugno, po to surenkama link pavaros stoties.

Naudokite savo konvejerį efektyviau

Standartinis grandininio konvejerio variantas leido gabenti medžiagą tik iš grįžimo stoties į pavaros stotį. Iš kilo gabenamos medžiagos likimo konvejeriye problema arba būtinybė gabenti medžiagą priešinga kryptimi. Norėdami įveikti šiuos iššūkius, sukūrėme šių variantų konvejerius:

- su savaiminio išsivalymo funkcija,
- su viršutiniu transportavimo aukštu.

Ritininiai konvejeriai



Paskirtis:

Ritininis konvejeris leidžia krauti sunkvežimius jų nepatraukiant.

Konstrukcija:

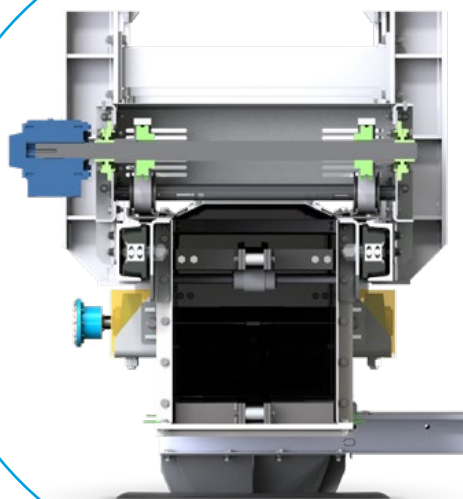
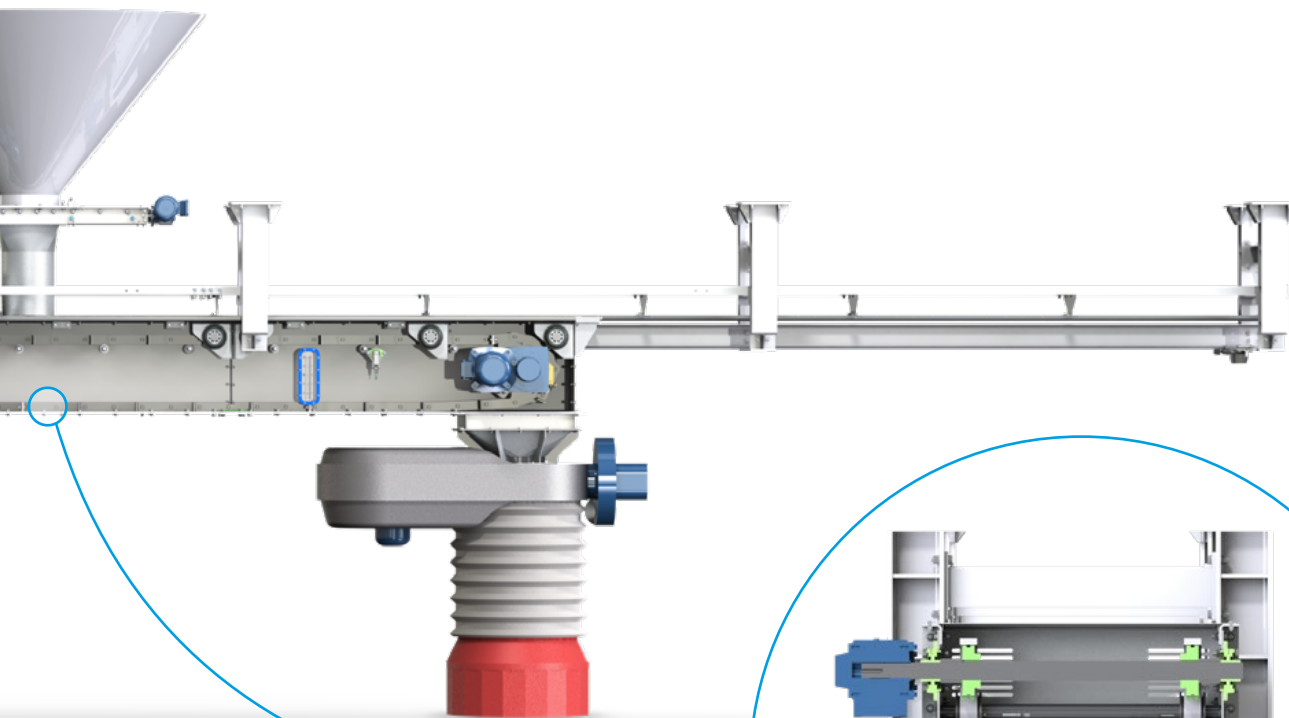
Ritininis konvejeris yra viršutinis įtaisas, pritaikytas horizontaliam judėjimui išilgai vienos ašies. Jo konstrukcija leidžia grįžtamąjį konvejerio veikimą. Pasiūlyme yra iki 200 tonų našumo konvejeriai.

Konvejerio ilgis:

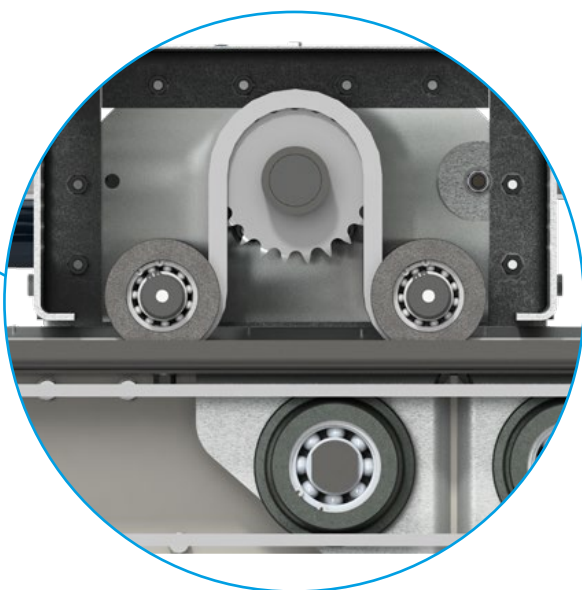
Optimalus konvejerio ilgis yra 7 linijiniai metrai, tačiau Klientui pageidaujant, šis parametras gali būti pritaikytas visiems reikalavimams. Pritaikymo movų konstrukcija leidžia sklandžiai reguliuoti jų ilgį aukščiui, ant kurio galima pakabinti konvejerį.

Pakrovimo būdas:

Veiksmingiausias „valčio“ tipo transporto priemonių pakrovimo būdas. Pakraudamas neturite patraukti automobilio ir galite naudoti mažiausią rampos svorį.



Lovio skerspjūvis kartu su pakabinamu karkasu bei konvejerio varomąją sistemą



Ritininio konvejerio sistemos pavara

Pagrindiniai konstrukcijos sprendimai:

- **Tikslus ritininio konvejerio judėjimas** – naudojant grandinę su motoreduktoriumi.
- **Darbo sauga** – dviguba apsauga nuo perpildymo ir krypties keitimo skriemulio judesio jutiklis.
- **Prietaiso nelaidumas dulkėms** – dėl dvigubo viršutinio dangtelio sandarinimo.



5
metai
gwarancji



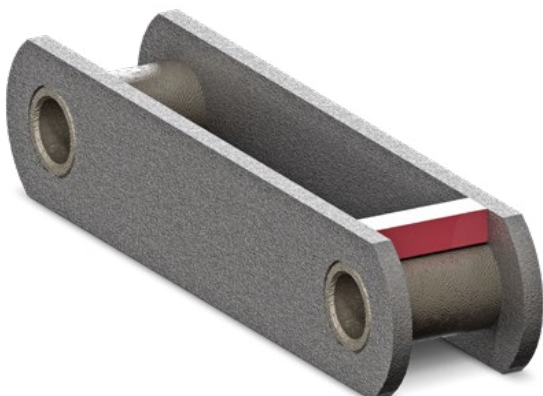
Plokštelinė transporto grandinė su valymo antdėklais

Standartinė grandinė su PE plastiko antdėklais, montuojamais ant kas penktos svirties.



Plokštelinė gabenimo grandinė su nubraukiamaisiais kaušais

Nubraukiamieji kaušai naudojami savaiminio išsivalymo variantuose. Jų užduotis yra ištraukti medžiagą iš pavaros stoties ir nunešti link grįžimo stoties. Naudojama 0,96/1 m sekcijose 15 m grandinės.



Nubraukiamasis kubelis

Nubraukiamasis kubelis neleidžia medžiagai likti erdvėje tarp plokščiųjų grandinės strypų. Kubeliai pasirinktinai montuojami taip, kad atstumas būtų 1 vienetas – 4,8 linijinio grandinės metro.

Sumažinkite medžiagos kiekį, likusį konvejeriye, įrengdami antdėklus, kubelius ir kaušus.

Privalumai:

- **Patikimumas** – pagamintas iš atitinkamų plieno rūšių, atitinkančių DIN 8165 reikalavimus.
- **Ekonomiškumas** – platus dydžių ir intervalų pasirinkimas leidžia nurodyti optimalų grandinės dydį konkrečiam montavimui. Poveikis – pagerėjęs prietaiso energijos balansas ir sumažintos eksploataavimo išlaidos.
- **Veikimo ilgaamžiškumas** – movos ir kaiščiai yra kruopščiai termiškai ir chemiškai apdorojami, dėl to jie išgauna faktinį kietumą 60 HRC. Norėdami padidinti jų ilgaamžiškumą, jie yra konstrukciškai apsaugoti nuo sukimosi.
- **Kokybė** – kiekviename iš 20 grandinės dydžių paprastai yra valymo antdėklas, skirtas valyti kampinę lovio erdvę, pagamintas iš patvarios ir atsparios dilinimui PEHD1000 plastiko. Be to, antdėklai kuria atstumą tarp nubraukiamųjų elementų ir lovio šono.



MES KOKYBĖS LYDERIS

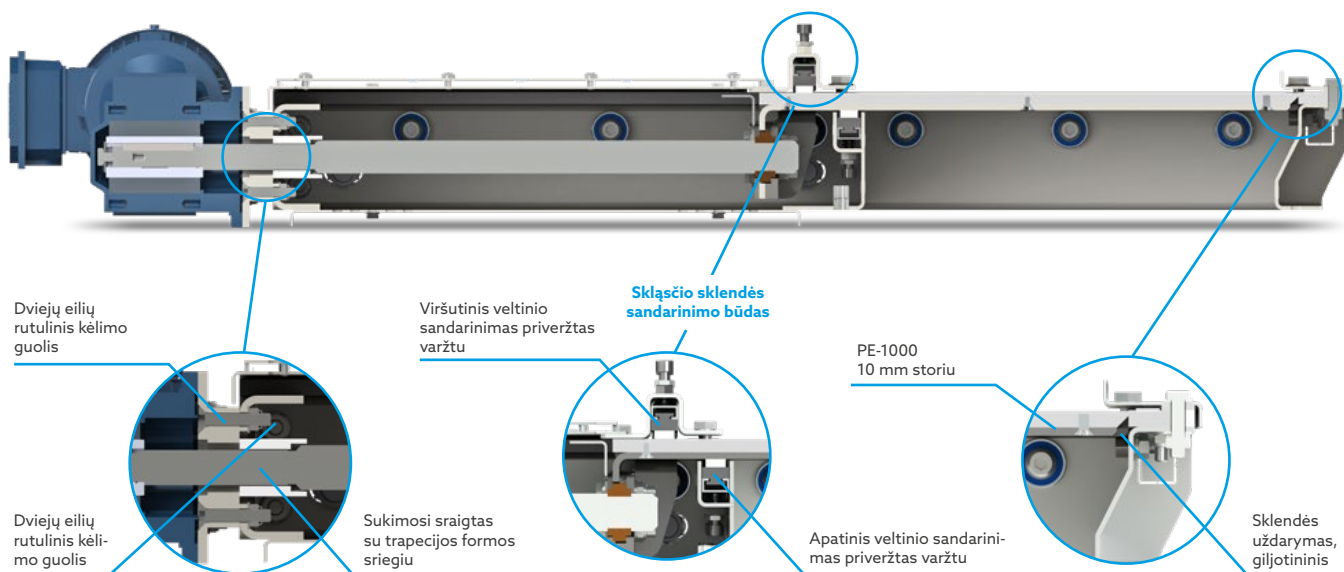
Ilgametė grandinių gamybos patirtis leido mums sukurti gamybos technologiją, kuri prailgina jų gyvenimą ir skiria mus nuo konkurencijos. Mes dedame visas pastangas, kad kiekvienas grandinės metras būtų aukščiausios kokybės. Kliento pageidavimu, galima pagaminti specialias grandines su grandymo juostelėmis, įvorių ritiniais ir laikikliais.



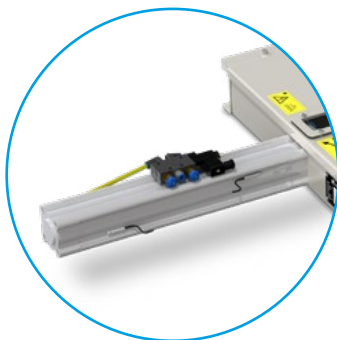
Pašarų fabrikuose, malūnuose ir liftuose veikianti įranga nuolat turi sąlytį su grūdų dulkėmis, kurios, esant atitinkamai koncentracijai, gali sukelti sprogios atmosferos susidarymą.

Siekdama sumažinti riziką ir pagerinti saugumą, bendrovė „THALE“ („NICZUK“ prekės ženklo savininkė) pradėjo parduoti konvejerius, elevatorius, sklendes ir separatorius, galinčius dirbti Ex 3D (22 zona) ir 2D (21 zona) zonose.

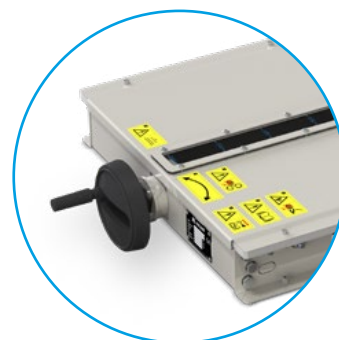
NICZUK prekės ženklo prietaisuose tokie sprendimai yra, be kita ko, Ex jutikliai ir pavaros, guoliai, išdėstyti už dulkių zonos, sprogimo išleidimo ir šalinimo sistemos. Kiekvienas prietaisas, skirtas naudoti sprogyje zonoje, yra tinkamai pažymėtas.



ZPR-E | NZZ-E | elektrinė pvara*



ZPR-P | NZZ-P | pneumatinė pvara**



ZPR-R | NZZ-R | rankinė pvara

* „NORD“ arba „SEW“ | ** „FESTO“ arba „HAFNER“

Privalumai:

- **Puikus atsparumas dulkėms** – daugelio metų atsparumas dulkėms nuo izoliuojančios plokštės yra sandarinimo elemento viršutinio ir apatinio suvartojimo ir spaudimo kompensavimas.
- **Tvirtas pagaminimas** – garantuoja patikimumą per daugelį metų.
- **Efektyvus energijos vartojimas** – pasiekiamas naudojant kompozitus, pašalinant per didelius sukimo momentus.
- **Patikima konstrukcija** – rankiniam ir elektriniam valdymui naudojamas varžtas su trapecijos formos sriegiu ir speciali veržlė, pagaminta iš bronzos, neleidžianti blokuoti sklėsčio sklendės judėjimui.
- **Sklandus darbas** – uždarymo plokštė su kreiptuvais ant rutulinių guolių apsaugo nuo kliūčių dėl dulkių ir medžiagos klijimosi.

Konstrukcija:

Sklendės rėmas pagamintas iš profiliuoto lakšto, anksčiau nupjauto lazeriu. Sklendėse naudojama pvara gali būti mechaninė, elektromechaninė arba pneumatinė. Subredlerio vožtuvai (ZPR) yra pagaminami pagal konvejerių (redlerių) tipų serijas. Grindinių konvejerių sklėsčio sklendė yra išklota 10 mm storio PEHD plastikui, formuojančiu vieną plokštumą su konvejerio dugnu.

Specialūs užsakymai:

Yra galimybė pagaminti netipinę sklendę, kurios matmenys pritaikyti vietinėms įrenginio sąlygoms.

Sklendės grindinių konvejeriams



Elektrinės sklendės valdomos „NORD“ arba „SEW“ varikliu, su indukciniais jutikliais.



Pneumatinės sklendės, valdomos „HAFNER“ vykdikliu arba „FESTO“ su magnetiniais jutikliais.

Sklendės skirtos po rezervuaru



Jos naudojamos netoli rezervuarų išleidimo angų. Jose yra dvipusis sklendės spaudimas, pašalinantis dulkių susidarymo problemą.



Sklendės pritaikyti
darbui dulkių sprogo
pavojaus zonoje
Ex 2D bei 3D, atsižvel-
giant į „Atex“ 21 ir 22
zonas (dulkės).





Lengvas galvutės atidarymas (modulinė struktūra)

Elevatoriaus vamzdžiai pagaminti iš 2 mm/3 mm storio skardos

Plieno arba plastiko kaušai

Elevatoriaus diržai aliejui atsparių, antistatinio variantu arba padidėjusiu atsparumu rūgščiai variantu

Vėdinimo segmentas

Aptarnavimo vamzdis, kuris leidžia greitai pasiekti diržą, turintis 2 langelius

Juostos lygiagrečumo jutiklis

Standartinis elevatoriaus pagrindas, su dvipusio rato įtempimu. Įkraunama tuo pačiu metu, priešais arba dvipuse versija

OCR judesio jutiklio apsauga

Apžiūros liukas

Padalinta galvutės konstrukcija leidžia lengvai pasiekti ir pakeisti panaudotas dalis. Elevatoriaus galvutė išklota 10 mm storio poliuretanu arba polietilenu. Motoreduktorius, sumontuotas tiesiai ant veleno arba naudojant sankabą, guoliai stovinčiuose rėmuose, sumontuoti ne dulkių zonoje.

Galvutė

Diržo skriemulis

Lengvai keičiamas velenas naudojant „Clampex“ tvirtinimo žiedus, taip pat ant sukamojo rato.

Pagrindas

Standartinis pagrindas su valymo elementais



Paskirtis:

Kaušinis liftas naudojamas vertikaliam medžiagų (javų, ankštinių ir aliejinių augalų sėklų, pašarų, biomasės ir kitų birių medžiagų) gabenimui.

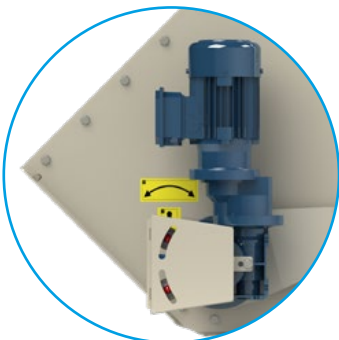
Pagrindiniai konstrukcijos sprendimai:

- Ažūriniai **diržo skriemuliai** neleidžia medžiagai klijuotis. Apatiniame būgne yra išmetimo plokštelės, kurios pašalina medžiagą iš rato vidaus. Konstrukcija žymiai sumažina žalą žaliavai ir diržo bei kaušų rinkiniui.
- **Transporterio juostos**, pritaikyti gabenamos medžiagos specifikai, tiekiami žinomų gamintojų, tokių kaip „VAV“, „Stiff“, „Muhler Beltex“. Antistatiniais, atspariais aliejui ir atsparesniais rūgštims variantais, dedamoms į pašarus.
- **Patekimas į elevatorių** – statant elevatorių atsižvelgta į poreikį išvalyti prietaisą ir galimybę patekti į jo vidų. Dėl šios priežasties kiekviename elevatoriuje yra 2 priežiūros langeliai, aptarnavimo vamzdžių rinkinys ir padalinta galvutė. Siekdami patenkinti Jūsų reikalavimus, galime pagaminti įrenginį su didesniu aptarnavimo vamzdžių kiekiu ir papildomomis valymo priemonėmis, žr. žemiau esančią pagrindą.

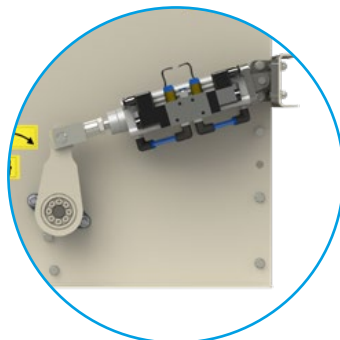
Žymiai sumažina keltuvo keliamą triukšmą dėl plastikinio pamušalo vietose, kurios ypač veikiamos dilimui. Keltuvai yra sertifikuoti 3D, 2D ir viduje 1D.



Valdymo variantai



RDA-E | RDS-E | elektrinė pavara*



RDA-P | RDS-P | pneumatinė pavara**



RDA-R | RDS-R | rankinė pavara

* „NORD“ arba „SEW“ | ** „FESTO“ arba „HAFNER“

Separatoriaus rūšys



**Platintojai, pritaikyti dirbti
sprogimo pavojaus zonose
dulkės Ex 22 (3D) ir 21 (2D).**

Privalumai:

- **Aukštesnė apdirbimo kultūra** – lazerinio pjovimo technologijos naudojimas garantuoja matmenų pakartojamumą.
- **Atsukimo konstrukcija** – leidžia lengviau ir greičiau pakeisti sklendę bei prižiūrėti ir taisyti.
- **Atsarginių dalių katalogas** – galimybė pakeisti panaudotus elementus.

Charakteristikos:

Prieinamas simetrinis gaminio variantas, kurio kampas tarp išmetimų yra 90°, bei asimetrinis, kurio kampas yra 45°. Separatoriaus konstrukcija leidžia pakeisti vidinius sandariklius, atskyrimo plokštę (sklendes) ir ašį.

Separatoriai iškloti PE 1000 plastiku

Sukūrėme specialų sprendimą, pritaikytą dirbti tose vietose, kurios yra ypač veikiamos dilimui.

Jei žinote, kad separatorius veiks nuolatiniai arba medžiaga bus trinta aukštesniu lygiu, ir bijote per greitai nuvalyti šonus, pasirinkite ant visų sienų plastiku išklotą separatorių.

Sumažinkite prastovas, atsirandančias dėl šonų ar sklendės nusidėvėjimo.



Pakrovimo ir iškrovimo jungiamosios detalės

Separatorius gali turėti pakrovimo ir iškrovimo jungiamąsias detales. Jos naudojamos sujungti separatorių su vamzdžiais, gabenančiais medžiagą. Jos gali būti su galiniu flanšu, KMH laikikliu arba vamzdžiu suvirinimui.

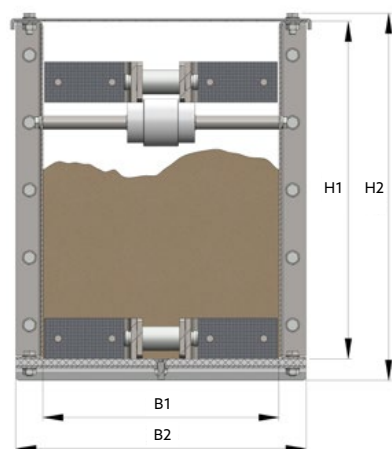
Specialiu Kliento pageidavimu galime pagaminti kitokį sujungimą.

Mes siūlome **daugiau nei 100 rūšių jungiamųjų detalių**, pritaikytų Jūsų objekto sąlygoms.



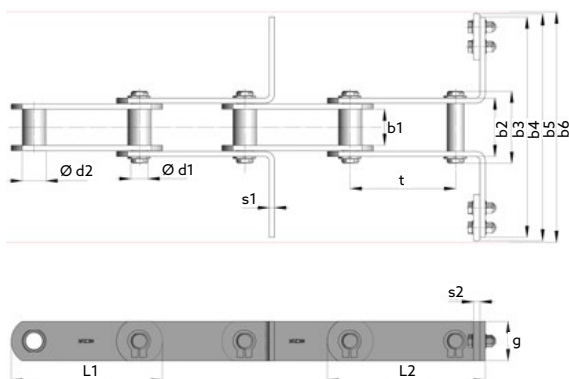


Konvejeris



Konvejerio tipas	SPR-030	SPR-050	SPR-075	SPR-100	SPR-150	SPR-200
Masinis našumas 075 t/m ³ tankio medžiagai	15-40	35-60	60-75	90-120	130-160	160-300
Tūrinė talpa [m ³]	20-53	47-80	80-100	120-160	173-200	213-400
Matmenys B1 x H1 [mm]	200x320	250x420	300x420	350x500	400x500	450x550
Matmenys B2 x H2 [mm]	280x363	330x463	380x463	430x543	480x543	530x593

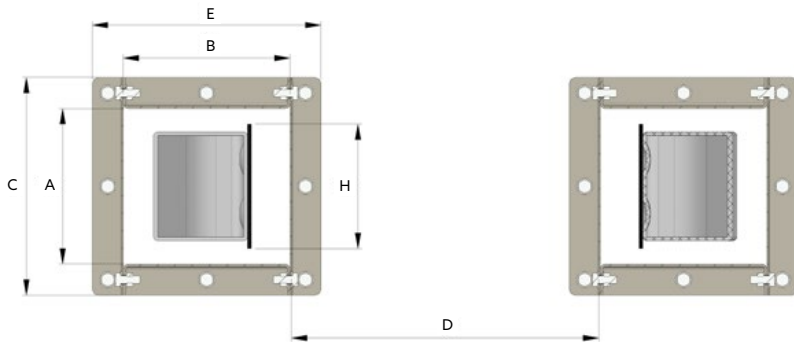
Transporto grandinės



SPR	Vidinis lovio plotis	Intervalas	Plokščiasis strypas		Kaištis	Mova	Prošva	Grandinės plotis	Kaiščio ilgis	Nubraukiamųjų elementų plotis	Antdėklų plotis	Antdėklų storis	Jungties ilgis	Svirties ilgis
	b6 [mm]	t [mm]	g [mm]	s [mm]	Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	b4 [mm]	b5 [mm]	s2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
10	150	100	35	5	14	20	25	46	60	135	145	8	140	145
30E	200	125	35	5	14	20	25	46	60	185	195	8	165	170
30	200	125	40	6	16	22	30	55	72	185	195	8	170	180
50E	250	160	40	6	16	22	30	55	72	235	245	8	205	215
50	250	160	45	6	18	26	35	60	78	235	245	8	210	225
75E	300	160	45	6	18	26	35	60	78	285	295	8	210	225
75	300	160	50	8	20	30	45	78	100	285	295	8	220	230
100E	350	160	50	8	20	30	45	78	100	335	345	8	220	230
100	350	160	60	8	26	36	55	88	110	335	345	8	230	240
150E	400	160	50	8	20	30	45	78	100	385	395	8	220	230
150	400	160	60	8	26	36	55	88	110	385	395	8	230	240
200E	450	160	60	8	26	36	55	88	110	435	445	10	230	240

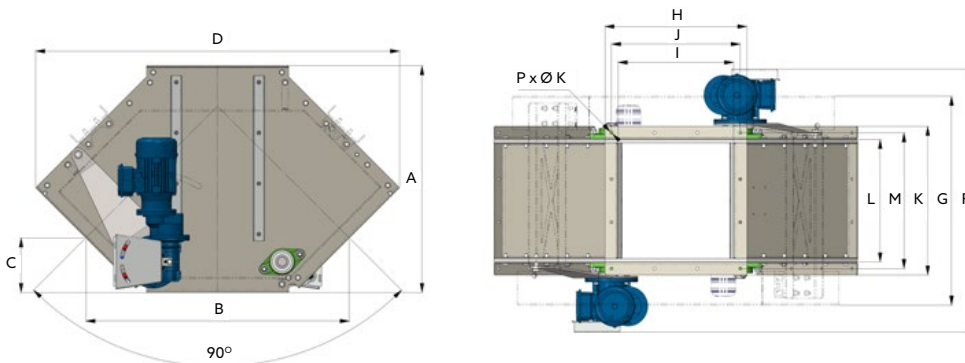
Daugiau galimų grandinių tipų rasite tinklalapyje www.niczuk.eu, skirtuke Grandinės.

Elevatorius



Elevatoriaus tipas	NPK-10	NPK-30	NPK-50	NPK-75	NPK-100	NPK-150	NPK-200
Našumas (t/h) esant 0,7 t/m³ tankiui	0-15	15-40	40-60	60-85	85-120	120-170	170-225
Numatomas kaušų skaičius vnt./m	0-21	21-57	57-86	86-125	125-171	171-243	243-320
Juostos plotis H [mm]	8	7	5,75	8,5	7	5	6,5
Diržo skriemulio skersmuo [mm]	120	160	220	220	270	320	400
Vamzdžio matmenys A x B [mm]	300	500	500	500	500	500	630
Išorinis matmuo C x E	180x176	215x200	300x250	300x250	360x280	400x350	480x340
Atstumas tarp vamzdžių D	260x256	295x280	380x330	380x330	440x360	480x430	560x420
Dystans między rurami D [mm]	236	400	400	400	400	400	530

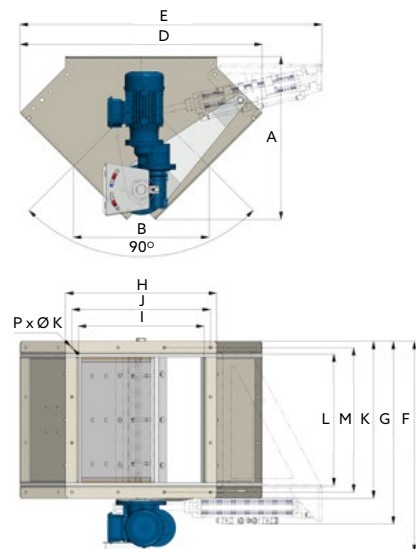
Trijų krypčių separatorius



Separatoriaus tipas	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	Ø K [mm]	P [szt.]	Pavara
RTSP-200-E	332	280	99	478	-	671	-	280	200	240	300	220	260	9	8	0,18 kW 4,6 aps./min.
RTSP-200-R				-		-	481									Svirtis L=345 mm
RTSP-200-P				-		-	-									Pneumatinis cilindras
RTSP-250-E	367	295	117	528	-	513	-	330	250	290	350	270	310	9	8	0,18 kW 4,6 aps./min.
RTSP-250-R				-		-	440									Svirtis L=345 mm
RTSP-250-P				-		-	-									Pneumatinis cilindras
RTSP-300-E	427	359	134	627	-	563	-	380	300	340	400	320	360	9	8	0,18 kW 4,6 aps./min.
RTSP-300-R				-		-	485									Svirtis L=465 mm
RTSP-300-P				-		-	-									Pneumatinis cilindras
RTSP-350-E	487	423	151	726	-	613	-	430	350	390	450	370	410	9	12	0,18 kW 4,6 aps./min.
RTSP-350-R				-		-	530									Svirtis L=BD mm
RTSP-350-P				-		-	-									Pneumatinis cilindras
RTSP-400-E	647	487	168	825	-	663	-	480	400	440	500	420	460	9	12	0,18 kW 4,6 obr./min
RTSP-400-R				-		-	575									Dźwignia L=BD mm
RTSP-400-P				-		-	-									Siłownik pneumatyczny

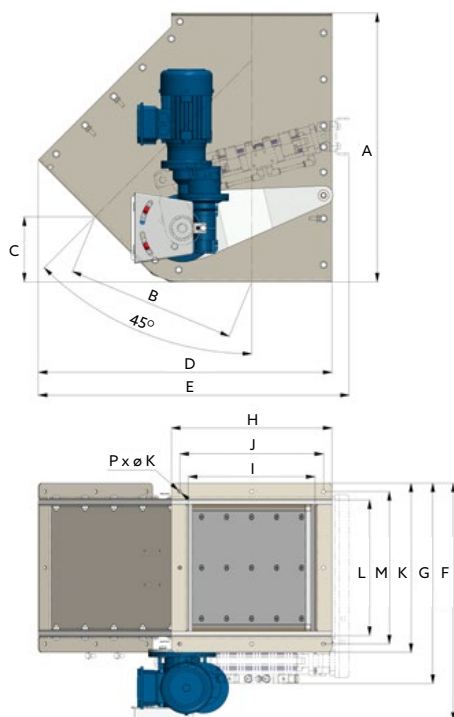


Simetrinis separatorius



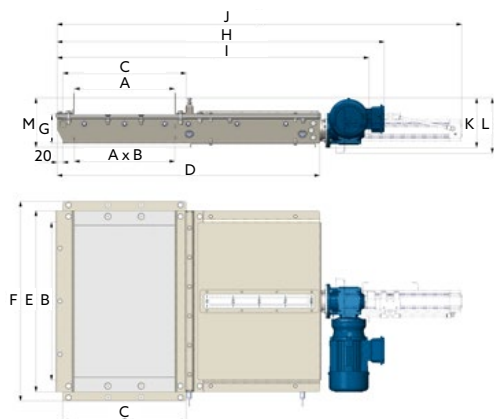
Separatoriaus tipas	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	ØK [mm]	P [szt.]	Pavara
RDSP-200-E				478	-	485	-									0,18 kW 4,6 aps./min.
RDSP-200-R	332	280	99			-	371	280	200	240	300	220	260	9	8	Svirtis L=345 mm
RDSP-200-P				-	720											Pneumatinis cilindras
RDSP-250-E				528	-	535	-									0,18 kW 4,6 aps./min.
RDSP-250-R	367	295	117			-	421	330	250	290	350	270	310	9	8	Svirtis L=415 mm
RDSP-250-P				-	743											Pneumatinis cilindras
RDSP-300-E				627	-	585	-									0,18 kW 4,6 aps./min.
RDSP-300-R	427	359	134			-	476	380	300	340	400	320	360	9	8	Svirtis L=465 mm
RDSP-300-P				-	845											Pneumatinis cilindras
RDSP-350-E				677	-	635	-									0,18 kW 4,6 aps./min.
RDSP-350-R	463	373	152			-	527	430	350	390	450	370	410	9	12	Svirtis L=515 mm
RDSP-350-P				-	861											Pneumatinis cilindras
RDSP-400-E				770	-	685	-									0,18 kW 4,6 aps./min.
RDSP-400-R	519	430	170			-	576	480	400	440	500	420	460	9	12	Svirtis L=615 mm
RDSP-400-P				-	976											Pneumatinis cilindras

Asimetrinis separatorius



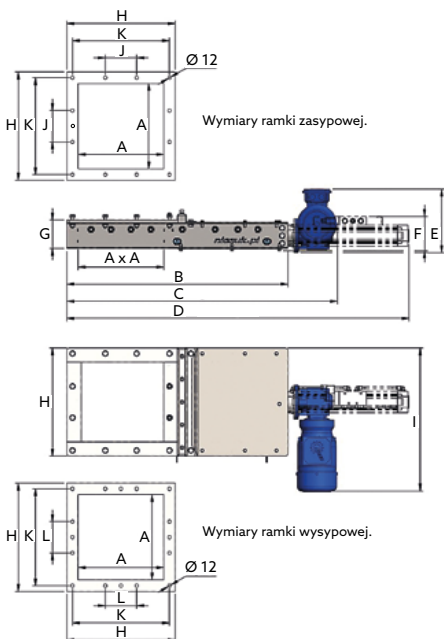
Separatoriaus tipas	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	ØK [mm]	P [szt.]	Pavara
RDAP-200-E				524	-	463	-									0,18 kW 4,6 aps./min.
RDAP-200-R	495	309	118			-	363	280	200	240	300	220	260	9	8	Svirtis L=345 mm
RDAP-200-P				-	565		385									Pneumatinis cilindras
RDAP-250-E				610	-	513	-									0,18 kW 4,6 aps./min.
RDAP-250-R	565	355	136			-	413	330	250	290	350	270	310	9	8	Svirtis L=415 mm
RDAP-250-P				-	651		440									Pneumatinis cilindras
RDAP-300-E				695	-	563	-									0,18 kW 4,6 aps./min.
RDAP-300-R	635	401	153			-	463	380	300	340	400	320	360	9	8	Svirtis L=465 mm
RDAP-300-P				-	736		490									Pneumatinis cilindras
RDAP-350-E				780	-	623	-									0,18 kW 4,6 aps./min.
RDAP-350-R	705	447	171			-	517	430	350	390	450	370	410	9	12	Svirtis L=515 mm
RDAP-350-P				-	821		543									Pneumatinis cilindras
RDAP-400-E				866	-	673	-									0,18 kW 4,6 aps./min.
RDAP-400-R	780	493	189			-	567	480	400	440	500	420	460	9	12	Svirtis L=615 mm
RDAP-400-P				-	907		595									Pneumatinis cilindras

Sklendė grindinių konvejeriams

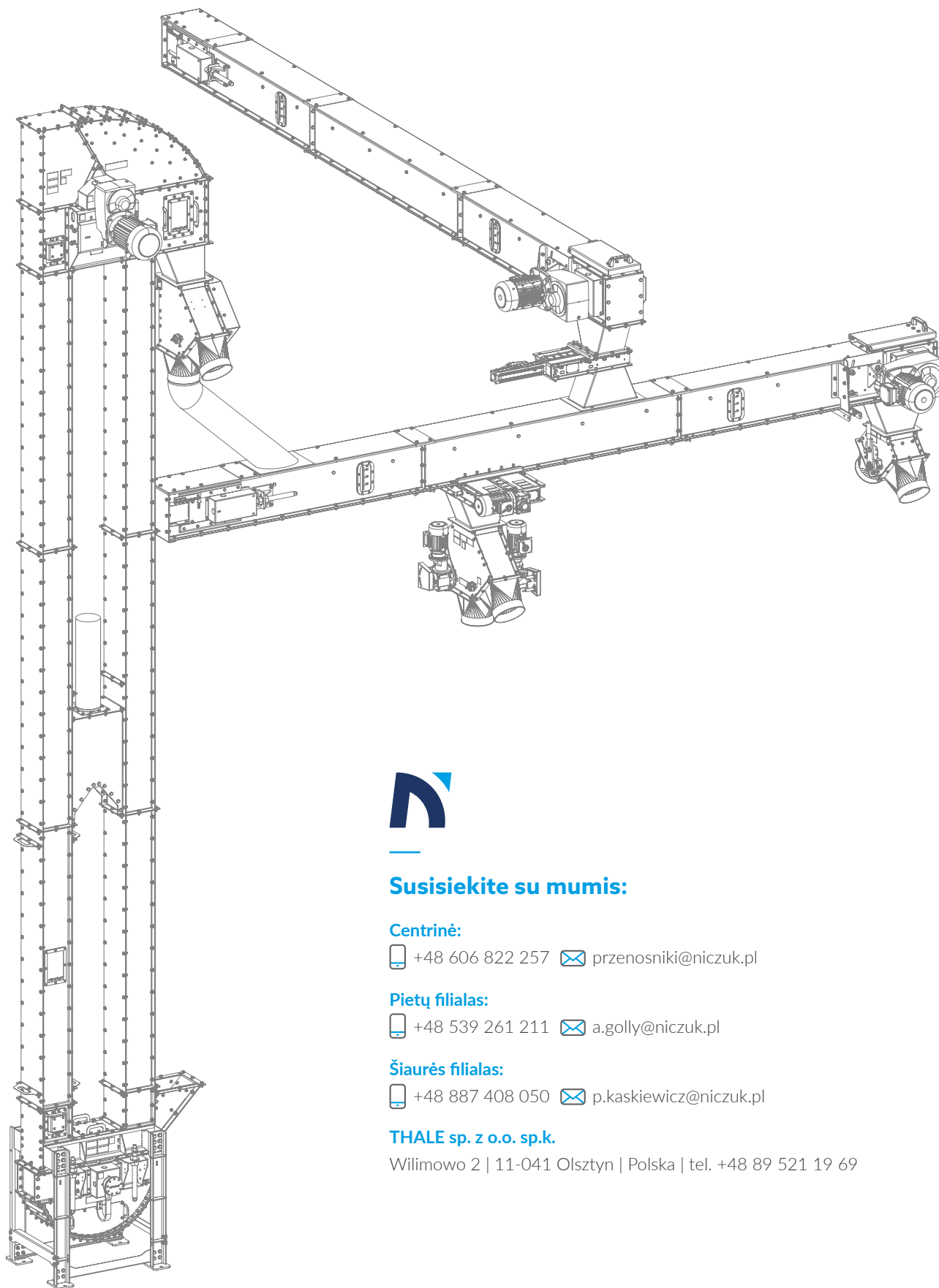


Vykliklio dydis	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	Sklendės dydis
ZPR-030-E								845	-	-	172	-	-	0,25 kW 276 aps./min.
ZPR-030-R	200	400	280	615	480	545	100	-	791	-	-	185	-	Vairaratis Ø160 mm
ZPR-030-P								-	-	965	-	-	164	Pneumatinis cilindras
ZPR-050-E								945	-	-	172	-	-	0,25 kW 276 aps./min.
ZPR-050-R	250	450	330	715	530	595	100	-	891	-	-	185	-	Vairaratis Ø160 mm
ZPR-050-P								-	-	1115	-	-	164	Pneumatinis cilindras
ZPR-075-E								1045	-	-	172	-	-	0,25 kW 276 aps./min.
ZPR-075-R	300	450	380	815	530	595	100	-	991	-	-	185	-	Vairaratis Ø160 mm
ZPR-075-P								-	-	1265	-	-	164	Pneumatinis cilindras
ZPR-100-E								1145	-	-	172	-	-	0,25 kW 276 aps./min.
ZPR-100-R	350	550	430	915	630	695	100	-	1091	-	-	185	-	Vairaratis Ø160 mm
ZPR-100-P								-	-	1415	-	-	164	Pneumatinis cilindras
ZPR-150-E								1245	-	-	172	-	-	0,25 kW 276 aps./min.
ZPR-150-R	400	550	480	1015	630	695	100	-	1191	-	-	185	-	Vairaratis Ø160 mm
ZPR-150-P								-	-	1565	-	-	164	Pneumatinis cilindras
ZPR-200-E								1345	-	-	172	-	-	0,25 kW 276 aps./min.
ZPR-200-R	450	600	530	1115	680	745	100	-	1291	-	-	185	-	Vairaratis Ø160 mm
ZPR-200-P								-	-	1715	-	-	164	Pneumatinis cilindras

Sklendė skirta po rezervuaru



Vykliklio dydis	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	Sklendės dydis
NZZ-200-E					215	---			455				0,25 kW 276 aps./min.
NZZ-200-R	200	575		750	160	---	100	280		---	240	---	Vairaratis Ø160 mm
NZZ-200-P				900	---	120							Pneumatinis cilindras
NZZ-250-E					215	---			180				0,25 kW 276 aps./min.
NZZ-250-R	250	675		850	16	---	100	330		100	290	---	Vairaratis Ø160 mm
NZZ-250-P				1050	---	120							Pneumatinis cilindras
NZZ-300-E					215	---			505				0,25 kW 276 aps./min.
NZZ-300-R	300	775		950	160	---	100	380		110	340	---	Vairaratis Ø160 mm
NZZ-300-P				1200	---	120							Pneumatinis cilindras
NZZ-350-E					215	---			530				0,25 kW 276 aps./min.
NZZ-350-R	350	875		1050	160	---	100	430		130	390	130	Vairaratis Ø160 mm
NZZ-350-P				1350	---	120							Pneumatinis cilindras
NZZ-400-E					215	---			555				0,25 kW 276 aps./min.
NZZ-400-R	400	975		1150	160	---	100	480		390	440	150	Vairaratis Ø160 mm
NZZ-400-P				1500	---	120							Pneumatinis cilindras



Susisiekite su mumis:

Centrinė:

+48 606 822 257 [✉ przenosniki@niczuk.pl](mailto:przenosniki@niczuk.pl)

Pietų filialas:

+48 539 261 211 [✉ a.golly@niczuk.pl](mailto:a.golly@niczuk.pl)

Šiaurės filialas:

+48 887 408 050 [✉ p.kaskiewicz@niczuk.pl](mailto:p.kaskiewicz@niczuk.pl)

THALE sp. z o.o. sp.k.

Wilimowo 2 | 11-041 Olsztyn | Polska | tel. +48 89 521 19 69