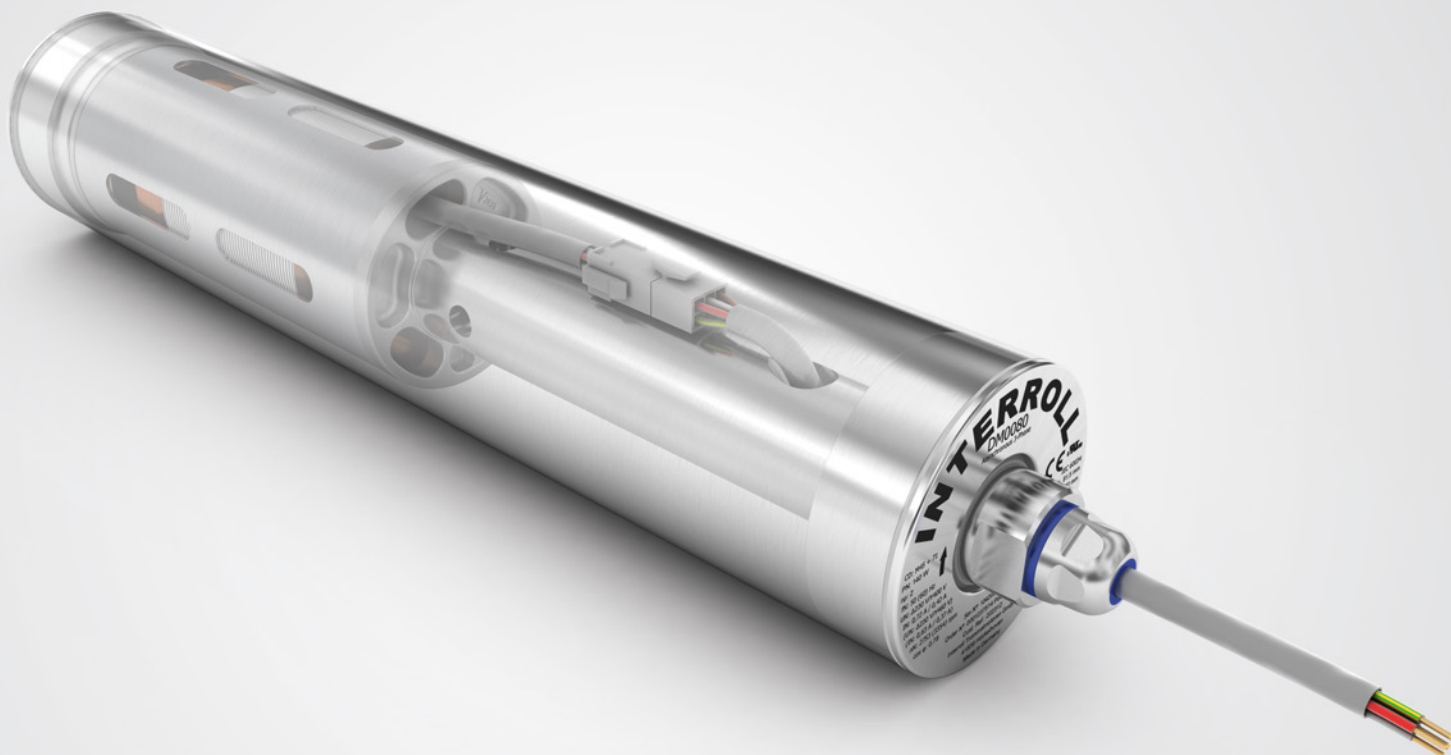


Informācija par produktu
Oktobris 2018



Interroll Trumuļmotori Universāla jostas piedziņa plašam pielietojumam

Ļoti efektīva un higiēniska jostas piedziņa

Interroll Drum Motors are used as a drive mechanism in belt conveyors.

Pateicoties vairāk nekā 50 gadu pieredzei materiālu pārvietošanā tehnikas ražošanā, Interroll var piedāvāt plašu jostas piedziņu klāstu plašam pielietojumam

Interroll trumuļmotora platforma ļauj jums izveidot jostas piedziņas risinājumus, kas izgatavoti no standartizētām, augstas kvalitātes sastāvdaļām, kas atbilst jūsu vajadzībām un ir saderīgi ar visām Modulārajām pastmasas jostām/Modular Plastic Belts (MPB).



Plaša pielietojuma piedziņa



Interroll trumuļmotori tiek izmantoti neskaitāmos pielietojumos dažādās nozarēs:

> Pārtikas apstrāde



> Riepas un automatizācija



> Lidostu drošība un bagāžas pārvietošana



> Pakošana



> Kurjersūtījumi, expres sūtījumi



> E-komercija



> Uzglabāšana un izplatīšana



> Rūpnieciskā ražošana



> Lielveikalu kases stendi





ĪPAŠĪBAS

IEGUVUMI



Interroll Trumļmotori ...

Tas palīdz tev ...



> Īpaši higiēniski

... ievēro Eiropas higiēniskās inženierijas un dizaina grupa pamatnostādnes un visstingrākos pārtikas rūpniecības noteikumus.



> Augsta energoefektivitāte

... tas ir veidots tā, lai tā būtu ļoti energoefektīvs.



> Augsts griezes moments, plašs nepieciešamā ātruma diapazons un zems trokšņa līmenis

... piedāvā plašu pārnese pakāpju skaitu un stabilu planetāro pārnese kārību.



> Kompakts, Telpu taupošs dizains

... tas ir autonomas bloks kurš ir uzstādīts konveijera rāmī



> Īss uzstādīšanas laiks

... var uzstādīt daudz ātrāk nekā reduktormotoru. Ir pieejams arī jauns spraudņu kabeļu risinājums.



> Īpaši izturīgs

...ir ļoti izturīgs un praktiski bez nepieciešamības pēc apkopes.



> Pielāgojama konstrukcija

... piedāvā izturīgas, viegli montējamas standartizētas sastāvdaļas.



> Saderīgs ar visām modulārajām jostām

... var vadīt visas moduļu vai termoplastiskās jostas.



> Pieejamība visā pasaulē

...ir pārbaudīts produkts, kas pieejams visā pasaulē.

> Īpaši higiēniski

... ievērot visus higiēnas noteikumus un novērst dārgus atsaukumus

> Augsta energoefektivitāte

... Samazināt piedziņas izmaksas līdz pat 50%

> Augsts griezes moments, plašs nepieciešamā ātruma diapazons un zems trokšņa līmenis

... neskatoties uz augsto pielietojumu skaitu tā vienmēr būs ļoti klusuma jostas piedziņa

> Kompakts, Telpu taupošs dizains

... ietaupīt daudz vietas un tādējādi paverot iespēju tajā pašā telpā izvietot vairāk konveijera līniju.

> Īss uzstādīšanas laiks

... samazināt instalēšanas laiku un sarežģītību, kas nozīmē lielāku efektivitāti jūsu biznesam.

> Īpaši izturīgs

... samazināt uzturēšanas izmaksas un ievērojami samazināt dīkstāves laiku, tādējādi palielinot kopējo produktivitāti.

> Pielāgojama konstrukcija

... samazināt pielāgojamības laiku jūsu konstrukcijai

> Saderīgs ar visām modulārajām jostām

... kļūst elastīgā attiecībā uz pielietojumu un vienkāršot dizainu

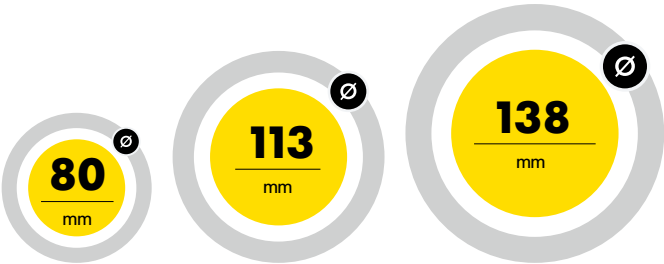
> Pieejamība visā pasaulē

... iegūt nemainīgu produkta specifikāciju un vienādu augstākās kvalitātes risinājumus visā pasaulē



Interroll Trumuļmotoru pārskats

Interroll trumuļmotori ir pieejama gan ar asinhrono, gan sinhrono dzinēju tehnoloģiju. Diametri ir 80, 113 vai 138 mm. Pārnesumkārbu var piedāvāt no tērauda vai tehnopolimēra.



Tehniskie dati

SĒRIJAS	DM 0080	DM 0080	DM 0080	DM 0080	DM 0080	DM 0113	DM 0113	DM 0113	DM 0138
Motoru tehnoloģija	Asinhronais	Asinhronais	Asinhronais	Asinhronais	Sinhronais*	Asinhronais	Asinhronais	Sinhronais*	Asinhronais
Fāžu skaits	3-fāzes	3-fāzes	1-fāze	1-fāze		3-fāzes	1-fāze		3-fāzes
Diametrs (mm)	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	113,5	113,5	113,5	138
Pārnesumu zobratu materiāls	Tērauds	Tehnopolimērs	Tērauds	Tehnopolimērs	Tērauds	Tērauds	Tērauds	Tērauds	Tērauds
Nominālā jauda (W)	40 - 140	40 - 75	25 - 110	25 - 110	145 - 425	160 - 550	250	300 - 1100	160 - 1000
Nominālais griezes moments (Nm)	1,2 - 59,8	3,2 - 20,3	0,8 - 39,2	4,5 - 21,4	2,1 - 65	6,7 - 157	19,1 - 71,5	5,4 - 132,7	15,7 - 283,3
Max. jostas vilcējspēks (N)	1467	498	961	525	1594	2779	1265	2349	3454
Ātrums (m/s)	0,03 - 2,5	0,07 - 0,87	0,05 - 2,49	0,05 - 0,9	0,08 - 2,72	0,05 - 1,85	0,18 - 0,67	0,16 - 2,96	0,04 - 2,29
Korpusa platums FW (mm)	200 - 1200	239 - 1200	250 - 1200	287 - 1200	192 - 1200	257 - 1400	297 - 1400	207 - 1400	307 - 1600
Berzes tipa piedziņas jostas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pozitīvā (bezizslīdēšanas) tipa jostas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bez jostas	✓	–	–	–	✓	✓	–	✓	✓

*Visi sinhronie motori ir pieejami arī bez eļļas.



Ir pieejami arī šādi modeļi, lai arī tie nav modulārās platformas daļa.

Tehniskie dati

SERIES	80S	113S	165i	217i
Motora tehnoloģija	Asinhronais	Asinhronais	Asinhronais	Asinhronais
Diametrs (mm)	81,5	113,3	164,0	217,5
Pārnesumu zobratu materiāls	Tehnopolimērs	Tehnopolimērs	Tērauds	Tērauds
Nominālā jauda (kW)	0,025 - 0,110	0,040 - 0,330	0,306 - 2,2	0,306 - 3
Nominālais griezes moments (Nm)	3,4 - 21,4	5,5 - 43,8	28,1 - 365,2	28,1 - 533,6
Jostas vilcējspēks (N)	84 - 525	96 - 772	347 - 4453	261 - 4907
Ātrums (m/s)	0,049 - 0,913	0,068 - 1,107	0,084 - 2,527	0,126 - 3,344
Korpora garums SL	260 - 952	240 - 1090	400 - 1750	400 - 1750
Berzes tipa piedziņas jostas	✓	✓	✓	✓
Pozitīvā (bezizslīdēšanas) tipa jostas	–	–	✓	✓
Bez jostas	–	–	✓	✓



Papildu priekšrocības un iespējas

RFID Mikroshēma

Interroll pastāvīgi cenšs uzlabot savus risinājumus, lai palīdzētu jums būt priekšā pārējiem. Digitalizācija un ar to saistītie produkti ir pareizais ceļš uz priekšu materiālu pārvadē. Tāpēc trumuļmotoros ir integrētas RFID mikroshēmas. Tas ļaus jums noteikt konkrētā trumuļmotora tipu un tā funkcijas, padarot jūsu dzīvi daudz vienkāršāku, gadījumā ja nepieciešams precizēt sistēmu, kā arī veikt apkopi un pasūtīt rezerves daļas. Vairs nav jātērē laiks, lai atrastu sērijas numurus, pārskatot dokumentus un nosūtīt e-pastus, lai pieprasītu specifikāciju. Jums būs pieejama visa nepieciešamā informācija ar vienu skenēšanu

Kabeļi

Pieejams taisns un 90 ° elkoņa veida kabeļa izvads (higiēnisks dizains). Jaunais spraudņa tipa savienojums ir ideāls risinājums ātrai uzstādīšanai un samazina apkopes. Kabeļu pievienošana un atvienošana ir vienkārša, un to var veikt droši un ātri.. Pilnīga demontāža nav nepieciešama motora apkopei vai bojāta kabeļa nomaiņai.

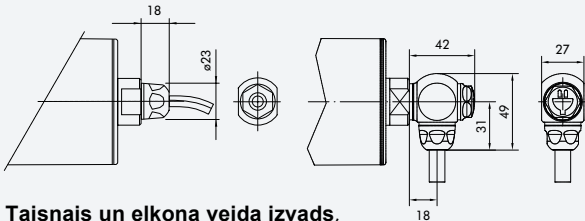
Pēc pieprasījuma ir pieejamas standarta kabeļu iespējas, piemēram, taisns vai elkoņa izvads, kā arī spaiļu kārbā.

Pārklājums

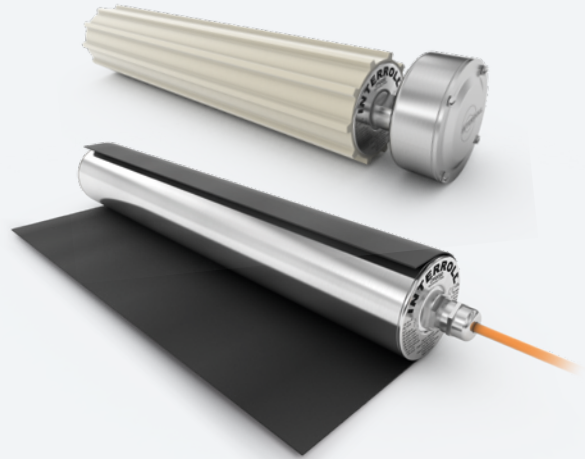
- Priekš berzes tipa piedziņas jostām
Pārklājums palielina berzi starp trumuļmotoru un konveijera lenti, tādējādi novēršot izslīdēšanu.
- Priekš modulārajām plastmasas jostām
No karsti vulkanizētās NBR(nitrila guimijas) izgatavotais pārklājums ir saderīga ar visām modulārajām plastmasas jostām (MPB).
- Priekš pozitīvās (bezizslīdēšanas) piedziņas cietām viendabīgām jostām
Pārklājums no Interroll Premium Hygienic PU ir piemērots lietošanai pārtikas pārstrādē ar augstām higiēnas prasībām.



IP69k



Taisnais un elkoņa veida izvads, atbilst higiēniskai tīrīšanai, IP69k, nerūsējošais tērauds.



Vishigiēniskākā jostas piedziņa tirgū

Lai palīdzētu pārtikas ražotājiem visā pasaulē ievērot visus stingros higiēnas noteikumus materiālu apstrādes procesos, Interroll ir izveidojis higiēniskāko siksas piedziņu, kas šobrīd pieejama tirgū.

Parastie reduktormotori ir apjomīgi, to uzstādīšana ir sarežģīta un, pats galvenais, nehigiēniski. Parmas universitāte Itālijā veica neatkarīgu pētījumu, kurā salīdzināja trumuļmotorus un reduktormotorus lentas konveijera sistēmās pārtikas rūpniecībai. Rezultāts liecina, ka trumuļmotoriem ir skaidra priekšrocība attiecībā uz higiēnu, enerģijas ietaupījumu un uzstādīšanas laiku.

Interroll trumuļmotorus var regulāri higiēniski notīrīt un dezinficēt, izmantojot augstspiediena ūdeni, tvaiku un ķīmiskas vielas. Tas palīdz sasniegt augstākos iespējamajos higiēnas standartus.

- ASV lauksaimniecības departamenta(USDA) un Eiropas higiēniskās inženierijas un dizaina grupas(EHEDG) apstiprināts dizains
- Interroll trumuļmotors tika izstrādāts atbilstoši USDA un EHEDG vadlīnijām un ir sertificēts izmantošanai gaļas, mājputnu un piena produktu pārstrādes ražotnēs. Turklāt ar IP69k blīvēšanas sistēmām Interroll trumuļmotors ir ideāls risinājums mitrai un augstspiediena mazgāšanai.

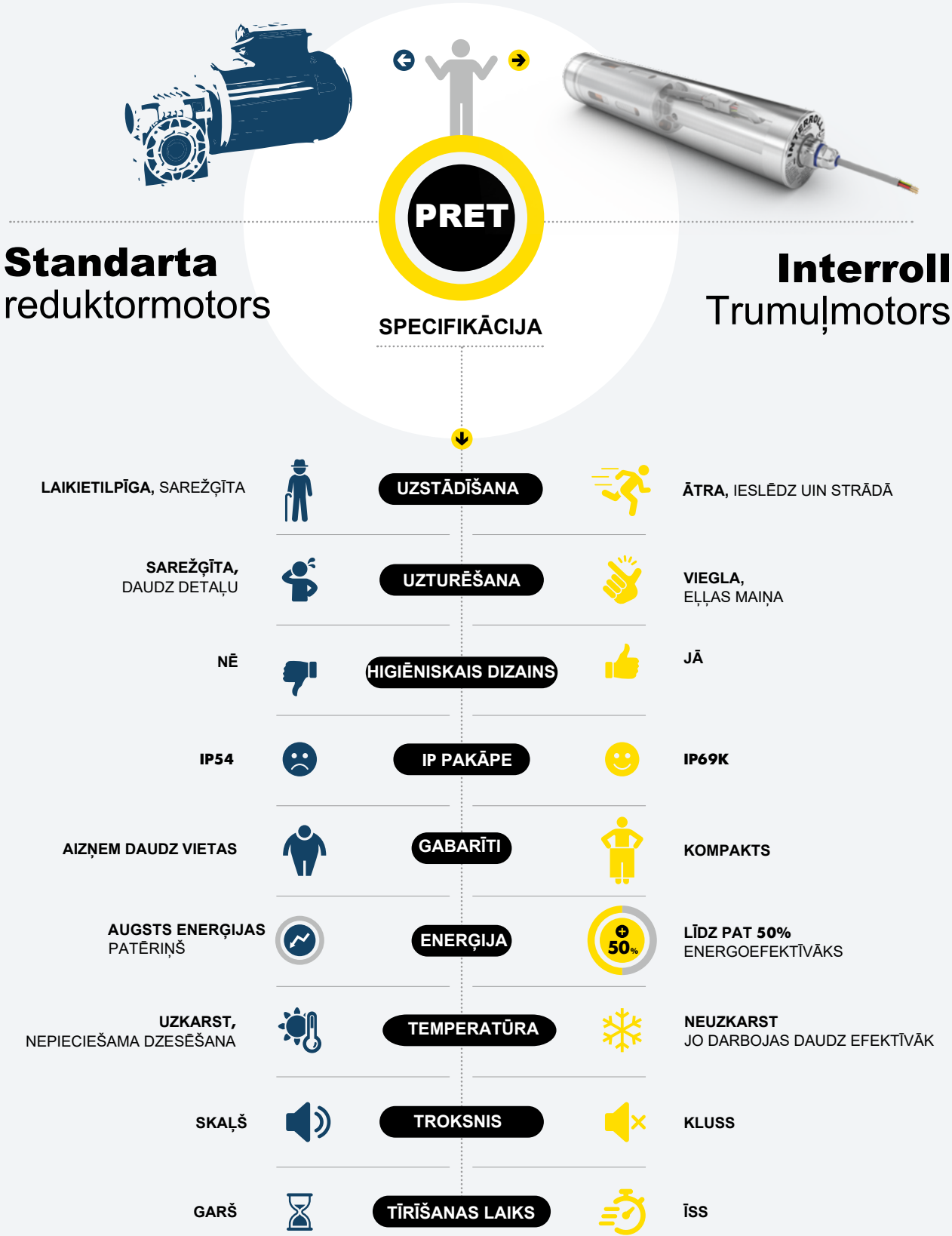
Garantēts materiālu kalpošanas laiks

Interroll trumuļmotoriem izmantoto materiālu ķīmiskā izturība ir apstiprināta reālos vides testos. Tīrīšanas speciālists Ecolab * ir sertificējis 5 gadu minimālo materiālu kalpošanas laiku, pakļaujoties tipiskām tīrīšanas un sanitārijas procedūrām, izmantojot Topax produktu klāstu.

Interroll trumuļmotors ir higiēniskākā jostas piedziņa pārtikas pārstrādes rūpniecībā.



Salīdzinājums - aprīkojuma atbilstība pārtikas apstrādei



*Visas šajā lapā redzamās preču zīmes un logotipi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.



About Interroll

Established in 1959, Interroll has grown to become the world's leading supplier of key equipment for material handling. Whether you're handling boxes, pallets, parcels or soft goods, no other supplier has such a comprehensive range of solutions on offer.

This is why system integrators, OEMs and end users choose Interroll as a trusted partner for material handling installations, worldwide.

Interroll's global reach ensures quick delivery and superior after-sale service for customers, no matter where they are. By helping increase our customers' efficiency, we boost their competitiveness in today's high-stress marketplace.

interroll.com

Interroll reserves the right to modify the technical features of its products at any time. Technical information, volumes, data and features are only rough guidelines.

© Interroll 2018