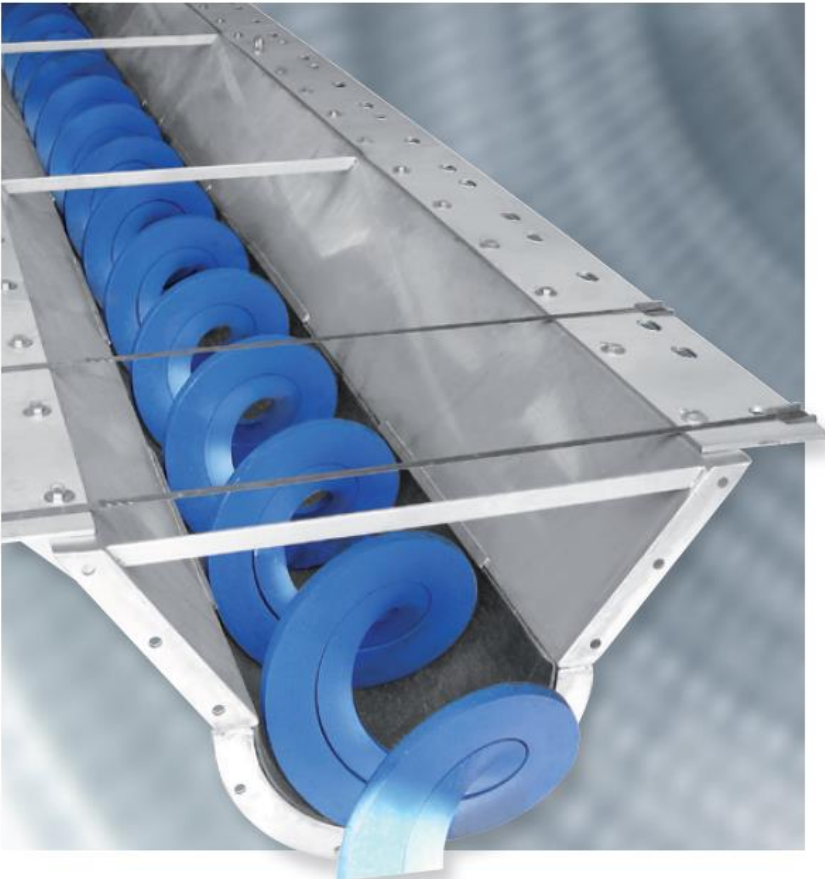


MND – Sraigtiniai konvejeriai



Įrenginio paskirtis

Kietųjų medžiagų pernešimas, sulaikymas ir apdorojimas
Kietųjų medžiagų pernešimas iš pramonės ir komercijos įmonių
Vandens ir nuotekų valymo įrenginiai

Vertikalūs sraigtiniai konvejeriai



Horizontalūs sraigtiniai konvejeriai



Pasukami sraigtiniai konvejeriai



MND sraigtiniai konvejeriai

MND sraigtiniai konvejeriai siūlo nebrangų sprendimą, kaip pernešti didelius kietųjų medžiagų kiekius. Šie konvejeriai gali būti pritaikyti daugelyje pramonės ar komercijos sričių: popieriaus fabrikuose, skerdyklose, maisto perdirbimo įmonėse, gamtinių išteklių perdirbimo įmonėse ir t.t. perdirbimo ar šalinimo tikslais ar atskirtų kietųjų medžiagų pernešimui. Atskiri agregatai gali būti ilgesni nei 40 metrų ir gali būti montuojami su papildomais sraigtiniais konvejeriais, leidžiančiais medžiagas pernešti tolesniais atstumais. Jie gali būti sumontuoti vingiuotose vietose ir, jei reikia, gali kilti į viršų.

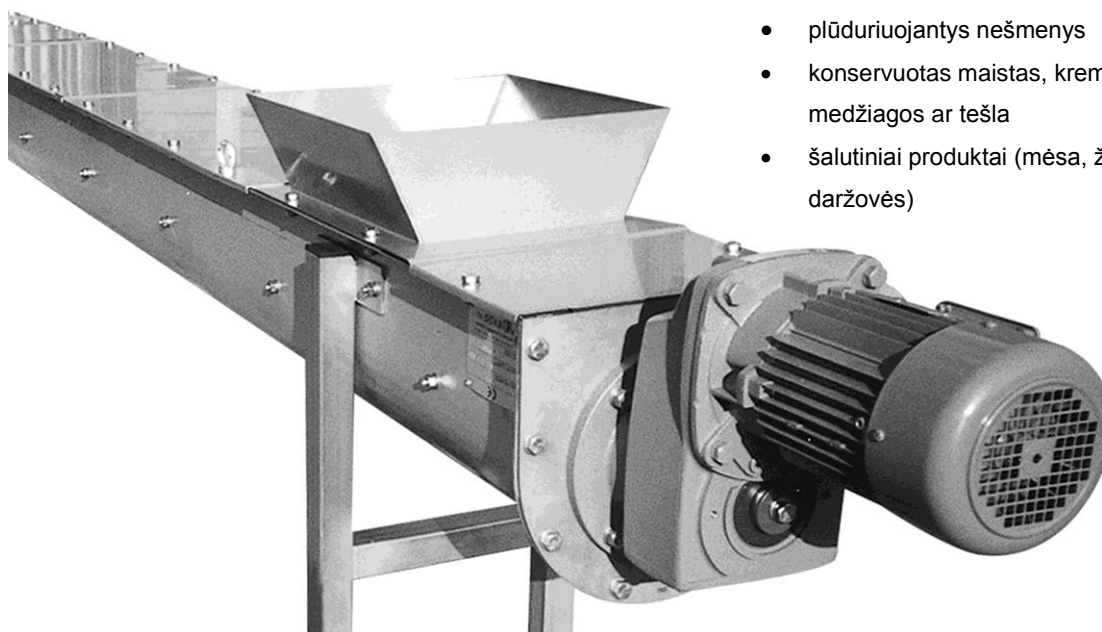
Medžiagas pernešamos patvariu sraigtu be veleno, kuris sukasi tarp nesidėvinčių įdėklų be jokių tarpinių guolių. Šis transportavimo būdas užtikrina didelį našumą be užsikimšimų ir žymiai sumažina bei supaprastina priežiūrai keliamus reikalavimus. Sraigtai yra atsparūs dėvėjimuisi, o tai užtikrina jų ilgaamžiškumą eksploatacijos metu. Konvejeriai gali būti komplektuojami su vienu arba dviem sraigtais.

Jei reikia, sraigtai gali būti montuojami su velenais ir pristatomi kaip alternatyva sraigtams be velenų. Konvejeriai komplektuojami su įvairių medžiagų įdėklais, todėl, priklausomai nuo turimų pernešti medžiagų jie, pavyzdžiui, gali būti pagaminti iš didelio molekulinio svorio plastikų ar plieno.

„Bilfinger“ kartu su „Nord Getriebe“ atlikti tyrimai įrodo, kad su konvejerio sistemomis montuojami varikliai, pavarų dėžės ir kita „Bilfinger“ tiekiamą produkciją su pavaros sistemomis išsiskiria dideliu patikimumu. Be to, tiek MND sraigtiniai konvejeriai, tiek ir kita „Bilfinger“ įranga, susidedanti iš varžtais suveržiamų dalių, užtikrinančių paprastesnę priežiūrą ir geresnę priėjimą techninio aptarnavimo metu, pagaminti vadovaujantis ta pačia filosofija, kuri garantuoja įrenginių ilgaamžiškumą ir leidžia lengvai pasiekti visas dalis valymo metu. Ši savybė yra ypač svarbi maisto perdirbimo įmonėse.

MND sraigtiniai konvejeriai buvo specialiai sukurti taip, kad jie galėtų pernešti tokias įvairias sunkias ir netaisyklingos formos medžiagas kaip:

- granuliuotos medžiagos
- atliekos
- sutankintas arba nusausintas dumblas
- plūduriuojantys nešmenys
- konservuotas maistas, kreminės medžiagos ar tešla
- šalutiniai produktai (mėsa, žuvis, daržovės)



MND/V – vertikalūs sraigtiniai konvejeriai

Įprastai vertikalūs konvejeriai būna sujungti su horizontaliu sraigtiniu tiekuvu juosmens aukštyje virš žemės. Sraigtinis tiekuvas gali būti komplektuojamas su tiekimo piltuvu arba prijungtas prie sraigtinių konvejerių, leidžiančių pernešti medžiagas tolesniais atstumais.

Jie gali būti sumontuoti vingiuotose vietose ir, jei reikia, gali kilti į viršų.

Medžiagos pernešamos ir išmetamos vertikaliu sraigtu be veleno, o išmetimo prailginimo petys leidžia medžiagas išmesti tiesiai į konteinerius ar duobes per jų viršuje esančias angas. Jei reikia, vertikaliais sraigtiniais konvejeriais medžiagas galima pernešti į kitus apdorojimo įrenginius.



Kaip jau buvo minėta, be standartinių horizontalių ar nuožulnių „Bilfinger“ sraigtinių konvejerių taip pat kaip alternatyvą sraigtams be velenų galima rinktis sraigtus su velenais. Konvejeriai komplektuojami su įvairių medžiagų įdėklais, todėl, priklausomai nuo turimų pernešti medžiagų, jie, pavyzdžiui, gali būti pagaminti ir iš didelio molekulinio svorio plastikų ar plieno.

Galima rinktis įvairaus skersmens vertikalius sraigtinius konvejerius, pateiktus MND sraigtinių konvejerių grupės lentelėje, atitinkančius reikiamą našumą.



Sraigtiniai konvejeriai iš kitų kietų medžiagų transportavimo įrenginių išsiskiria šiais privalumais:

- Mažas užimamas plotas ant žemės
- Paprasta priežiūra
- Reikalauja mažai atsarginių dalių
- Išskirtinis darbo našumas

Maksimalus standartinis pakėlimo aukštis – 10 metrų. Į didesnį aukštį galima pakelti naudojant papildomą įrangą.

MND/P – pasukami sraigtiniai konvejeriai

Pasukami „Bilfinger“ sraigtiniai konvejeriai praplečia galimybes transportuojant kietąsias medžiagas, leisdami lengvai keisti ar nukreipti srautus pagal poreikį.



MND sraigtinių konvejerių grupės lentelė

Prašome atkreipti dėmesį, kad žemiau pateiktos lentelės yra apibendrintos ir skirtos tik reikalavimų įvertinimui. Kad įsitikintumėte, jog konvejeris tinkamas konkrečiam atvejui, susisiekite su mumis.

Nuogriebų ar granuliuotų medžiagų lentelė

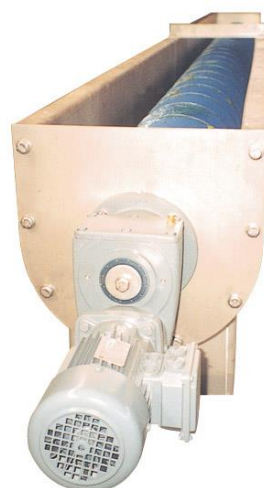
Skersmuo (mm)	Nuolydžio diapazonas	Sraigto tipas	Ilgis (m)	Našumas (m ³ /h)	Variklis (kW)	Apsisukimai (aps./min.)
150	0°-15°	standartinis	0-20	0.5	0.37	15
150	15°-30°	sustiprintas	0-20	0.3	0.55	15
200	0°-15°	standartinis	0-20	1.0	0.55	15
200	15°-30°	sustiprintas	0-20	0.6	0.55	15
250	0°-15°	standartinis	0-20	2.4	0.75	15
250	15°-30°	sustiprintas	0-20	1.1	1.10	15
300	0°-15°	standartinis	0-25	3.8	1.50	15
300	15°-30°	sustiprintas	0-25	1.8	1.50	15
400	0°-15°	standartinis	0-30	8.0	2.20	15
400	15°-30°	sustiprintas	0-30	3.8	2.20	15
500	0°-15°	standartinis	0-36	17.0	3.00	15
500	15°-30°	sustiprintas	0-36	8.0	3.00	15

MND/V vertikalių sraigtinių konvejerių našumas atitinka 15°- 30° nuolydžio diapazono konvejerių našumą

Dumblo ar srutų lentelė

Skersmuo (mm)	Nuolydžio diapazonas	Sraigto tipas	Ilgis (m)	Našumas (m ³ /h)	Variklis (kW)	Apsisukimai (aps./min.)
150	0°-15°	standartinis	0-20	1.5	0.55	29
150	15°-30°	sustiprintas	0-20	0.8	0.75	29
200	0°-15°	standartinis	0-20	3.0	0.75	29
200	15°-30°	sustiprintas	0-20	1.7	0.75	29
250	0°-15°	standartinis	0-20	7.0	1.50	29
250	15°-30°	sustiprintas	0-20	3.9	1.50	29
300	0°-15°	standartinis	0-25	11.0	2.20	29
300	15°-30°	sustiprintas	0-25	6.0	2.20	29
400	0°-15°	standartinis	0-30	23.0	3.00	29
400	15°-30°	sustiprintas	0-30	13.0	3.00	29
500	0°-15°	standartinis	0-36	45.0	5.50	29
500	15°-30°	sustiprintas	0-36	26.0	5.50	29

MND/V vertikalių sraigtinių konvejerių našumas atitinka 15°- 30° nuolydžio diapazono konvejerių našumą



Įprastos panaudojimo sritys

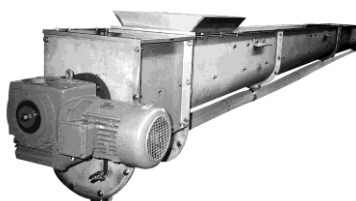
MND sraigtinių konvejerių įprastų panaudojimo sričių apžvalga:	
Maisto perdirbimas	Cukriniai runkeliai, granulės ar jų masė Grūdų mišiniai Salyklas ir miežiai Sausų, pusiau kietų ir tarsių tešlos, kremo ir uogienės likučiai Mėsa ir dešrų atliekos
Žemės ūkis	Mėsingi vaisiai, bulvės, sėklos, odelės ir šerdys Vaisių ir daržovių atliekos Durpės ir kitos sodininkystės medžiagos
Skerdyklos	Žarnos, plaukai ar kailių liekanos, kaulai, kanopos, nagai
Medikamentai ir granuluotos medžiagos, piliulės ir milteliai	
Chemijos pramonė	Trąšos, plastikai
Popieriaus pramonė	Popieriaus masė, popieriaus atraižos
Komunalinės įmonės	Nešmenys, nusausintas, sutankintas dumblas Papildymo chemikalais sistemos – granulės ir milteliai Šiukšlių surinkimas, deginimo įrenginiai, pelenai

MND sraigtinių konvejerių privalumai:

- ☒ Efektyvus sudėtingų kietųjų medžiagų tvarkymas
- ☒ Reikia mažiau erdvės nei kitoms transportavimo sistemoms
- ☒ Higieniškas veikimas
- ☒ Lengvas priėjimas valymui
- ☒ Ypatingai didelis efektyvus našumas
- ☒ Praktiškai nereikalauja priežiūros
- ☒ Modulinė sistema įvairiems pritaikymams

Papildoma „Bilfinger“ produkcija:

Sraigtinis presas



Didelių nešmenų sietas



Smėlio separatoriai



MND sraigtiniai konvejeriai MND sraigtiniai konvejeriai gali būti pritaikyti pramonės ar komercijos įmonėse: popieriaus fabrikuose, skerdyklose, maisto perdirbimo įmonėse, fabrikuose, atliekų surinkimo centruose ar atskirtų kietųjų medžiagų pernešimui.

Specifikacijos

Našumas

Iki 50 m³/h priklausomai nuo pernešamų kietųjų medžiagų

Gamyboje naudojamos medžiagos

Nerūdijantis plienas: 304 (BS EN 10088 1.4301)

Nerūdijantis plienas: 316 (BS EN 10088 1.4401)

Sraigtas: Neanglingasis plienas arba nerūdijantis plienas, 304 arba 316

Nominalus skersmuo

150, 200, 250, 300, 400, 500, 600 mm skersmuo

Variantai

Horizontalus, nuožulnus, vertikalus, pasukamas

Vieno agregato maksimalus ilgis

Iki 40 m

Privalumai

- Aukšta kokybė ir patikimumas už nedidelę kainą
- Greitas ir nesudėtingas sumontavimas
- Galimybė įmontuoti į esamus kanalus
- Gamyboje naudojamas nerūdijantis plienas
- Patikimas, automatinis savaiminis išsivalymas

Įprastos panaudojimo sritys

- Skerdyklose, žuvies ir kitų maisto produktų perdirbimo įmonėse
- Chemijos pramonėje, fabrikuose
- Pramonėje
- Miestų nuotekų valymas
- Sutankintas arba nusausintas dumblas
- Šiukšlių surinkimas, deginimo įrenginiai, pelenai
- Komercinėse įmonėse

Kita „Bilfinger“ produkcija:

- ⇒ Smėliagaudės, smėlio rūšiuotuvai
- ⇒ Sraigtiniai presai
- ⇒ SLUDGLESS dumblo tankinimas ir nusausinimas

Norėdami gauti daugiau informacijos apie kitą produkciją ar sietų variantus, susisieki su „BILFINGER“ produkcijos įgaliotu atstovu - „FinEco Ltd“.

Verkių 34a, LT-08221, Vilnius, Lietuva.

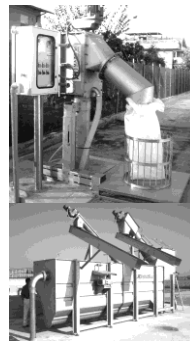
Telefonas +370 5 277 3620 El. paštas: info@fineco.lt

Mes pasilikame teisę keisti informaciją be perspėjimo.

„Bilfinger“ sietų sistemos



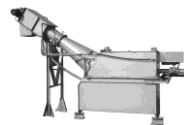
M grupės sietai: galima montuoti kanale arba pristatomi nerūdijančio plieno talpoje, ≤ 300 l/s



MID/V vertikalūs sietai siurbliuoms ir pan., ≤ 300 l/s



TOP grupės sietai, smėlio ir riebalų pašalinimui, ≤ 350 l/s



M grupės surinkimo į talpą sietas su Bauer jungtimi



GSR grupė: dumblo surinkimas – greitas talpos išleidimas



„MINYSCREEN“ – ko gero mažiausias šiuo metu esantis rinkoje nebrangus sraigtinis sietas

Italijos biuras:
Bilfinger Johnson Water
Technologies Srl
Via Pitagora, 30
41010 Limidi, Soliera (MO)
Italy
Phone +39 059 525720
Fax +39 059 525443

Centrinė būstinė:
Passavant-Geiger-Strasse 1
65326 Aarbergen
Germany
Phone +49 6120 28-0

info.water@bilfinger.com
www.water.bilfinger.com