

BILFINGER WATER TECHNOLOGIES

MD – Sraigtinis presas

Įrenginio paskirtis

Pramoninių nuotekų valymas ir kietųjų medžiagų apdorojimas

Rentabilus nešmenų ir kitų proceso metu susidarančių medžiagų ar atliekų presavimas

FinEco
aplinkosaugos sprendimai



„BILFINGER“

Kompanija užsitarnavo gerą reputaciją dėl aukštos kokybės ir nedidelių išlaidų santykio filosofijos. Sukaupia patirtis leido aprūpinti valymo įranga mažesnes pramonės įmones ir pasiūlyti sprendimus ten, kur anksčiau to padaryti atrodė neįmanoma, pasiūlant mažesnę didelių įrenginių įsigijimo kainą.

„BILFINGER MD“ buvo sukurtas vadovaujantis ta pačia filosofija kaip ir gaminant visus kitus „BILFINGER“ įrenginius. Įrenginiai sukonstruoti iš varžtais suveržiamų dalių, užtikrinančių paprastesnę priežiūrą ir geresnę priėmimą techninio aptarnavimo metu bei jų ilgaamžiškumą.

MD Sraigtiniai presai

MD sraigtiniai presai siūlo paprastą ir rentabilų sprendimą nešmenų ir kitų proceso metu susidarančių medžiagų ar atliekų nusausinimui, supresavimui ir tūrio sumažinimui. Šie presai 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 bei tūrio sumažinimui.

Atskiri agregatai gali būti ilgesni nei 5 metrų ir palengvinti pernešimą ir supresavimą sraigtiniu konvejeriu. Sumontavus „BILFINGER“ sraigtinius konvejerius nešmenis galima pernešti dar didesniu atstumu. Jie gali būti sumontuoti vingiuotose vietose ir, jei reikia, gali kilti į viršų.

Veikimas

MD sraigtiniai presai susideda iš sraigtinio konvejerio be veleno, sumontuoto nuožulniame kanale ir uždengto varžtais priveržiamais dangčiais. Nešmenys iš pradžių patenka į piltuvą, iš kurio, prieš juos išmetant į konteinerį, jie nugabenami į presavimo ir nusausinimo zoną. Nešmenų tūris gali būti sumažintas iki 40% arba daugiau. Iš nešmenų pašalintas skystis grįžta į sraigtinio preso apačią, kur įteka nuotekos, ir tuomet išleidžiamas į išleidimo vamzdį arba grąžinamas tolimesniai valymui.

Kad sraigtinio presavimo sistema būtų visiškai uždara, ją gaubtu galima sujungti su nepertraukiamo pakavimo į maišus sistema. Tai pagerins blogų kvapų sulaikymą nuo patekimo į aplinką ir nešmenų maišai bus užsiūti be žmogaus įsikišimo.

„BILFINGER MD“ sraigtinis presas buvo sukurtas vadovaujantis ta pačia filosofija kaip ir gaminant visus kitus „BILFINGER“ įrenginius. Įrenginiai sukonstruoti iš varžtais suveržiamų dalių, užtikrinančių paprastesnę priežiūrą ir geresnę priėmimą techninio aptarnavimo metu ir garantuoja įrenginių ilgaamžiškumą.

Privalumai

Geresnė apsauga nuo blogų kvapų patekimo į aplinką su nepertraukiama pakavimo į maišus sistema.

- ☒ Geresnė sveikata ir didesnis saugumas su nepertraukiama pakavimo į maišus sistema.
- ☒ Paprastas valdymas ir priežiūra
- ☒ Išskirtinis patikimumas ir ilgaamžiškumas
- ☒ Jokių užsikimšimų net apdorojant pluoštines medžiagas
- ☒ Visiškai uždara konstrukcija
- ☒ Žemas triukšmo lygis
- ☒ Mažos energijos sąnaudos
- ☒ Nėra vidinių guolių
- ☒ Tvirtas sraigtas



Galimi variantai

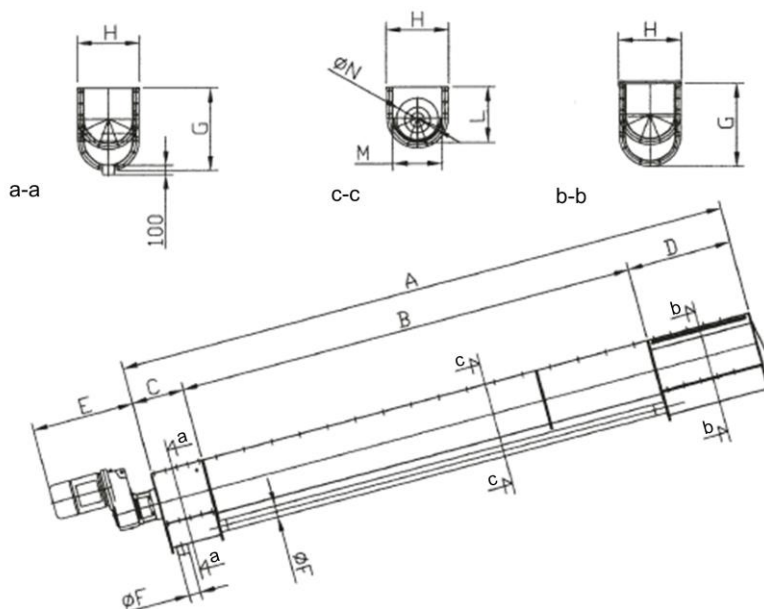
Galimi keturi MD sraigtinio preso modeliai.

Tipas	Kietųjų medžiagų įleidimas (m³/h)
MN 20	2
MN 30	5
MN 40	8



MN smėlio separatoriaus matmenys

Modelis	MD 20	MD 30	MD 40
A	2900	4120	5400
B	2000	3000	4000
C	400	400	460
D	500	720	940
E	530	600	720
F	60	60	101
G	400	560	730
H	330	430	550
L	255	365	488
M	230	330	430
N	185	280	360
kW	1.5	3.0	5.5



Papildoma produkcija:

Sraigtiniai konvejeriai



Vertikalūs sraigtiniai konvejeriai



Pasukami sraigtiniai konvejeriai



Sraigčiai gali būti komplektuojami tiek be veleno, tiek su juo. Variklis sujungtas tiesiogiai su sraigtu – nėra vidinių guolių.

MD sraigtiniai presai – paprastas ir rentabilus sprendimas nešmenų presavimui.

MD sraigtiniai presai gali būti naudojami pramonės įmonėse, popieriaus fabrikuose, skerdyklose, maisto perdirbimo įmonėse, gamtinių išteklių perdirbimo įmonėse ir pan. nuotekų srauto apdorojimo ar valymo tikslais bei kietųjų medžiagų suspaudimui.

Specifikacijos

Našumas

Iki 8 m³/h

Gamyboje naudojamos medžiagos

Nerūdijantis plienas: 304L (BS EN 10088 1.4301)

Nerūdijantis plienas: 316L (BS EN 10088 1.4401)

Sraigtas: Neanglingasis plienas arba nerūdijantis plienas, 304 arba 316

Nešmenų tūrio sumažinimas

≥ 40%

Privalumai

- Aukšta kokybė ir patikimumas už nedidelę kainą
- Paprastas ir galingas
- Greitas ir nesudėtingas sumontavimas
- Modifikavimo galimybė
- Gamyboje naudojamas nerūdijantis plienas
- Patikimas, automatinis savaiminis išsivalymas
- Toliau esančių įrenginių ir vamzdžių apsauga
- Praktiškai nereikalauja priežiūros

Įprastos panaudojimo sritys

- Nedideli nuotekų valymo įrenginiai
- Miestų nuotekų valymo įrenginiai
- Pramonės nuotekų valymas
- Popieriaus fabrikai, skerdyklos, maisto perdirbimo įmonės
- Chemijos pramonė, fabrikai
- Nešmenų šalinimas iš valymo įrenginių

Kita „BILFINGER“ produkcija:

- ⇒ Smėlio separatoriai, smėlio rūšiuotuvai
- ⇒ Horizontalūs, nuožulnūs arba vertikalūs sraigtiniai konvejeriai
- ⇒ „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 įspėjimo. Įsitikinkite, jog Jūsų turima informacija yra naujausia.
Leidimas Screw Compactor MD 0408 (en)

„BILFINGER“ nešmenų sulaikymo 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



SB grupės sietai srautams su dideliu kietųjų medžiagų kiekiu



M grupės surinkimo į talpą sietai su Bauer jungtimi



GSR grupė: dumblo surinkimas – greitas talpos išleidimas



„MINYSCREEN“ ko gero mažiausias nebrangus šiuo metu esantis rinkoje 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