



BILFINGER WATER TECHNOLOGIES

MINYTOP kombinētās sistēmas

Piemērots

Iespējams, vismazākā tirgū pieejamā ekonomiskā priekšattīrīšanas sistēma

Kompleksa attīrīšanas sistēma
Mehāniskā attīrīšana ar sietiem
Smilšu atdalīšana
Tauku un eļļu attīrīšana

FinEco
vides risinājumi



BILFINGER

Ar vairāk nekā 4000 realizētiem produktiem visā pasaulē, BILFINGER ir ieguvis labu reputāciju, piedāvājot augstu kvalitāti par zemām izmaksām. Tas ir sniedzis iespēju nelielām ražotnēm vai pakalpojumu sniedzējiem iegādāties iekārtas, kuras agrāk šķita nerentablas, savukārt lielākām ražotnēm vai operatoriem piedāvājam zemākas iepirkuma izmaksas.

MINYTOP kombinētās sistēmas

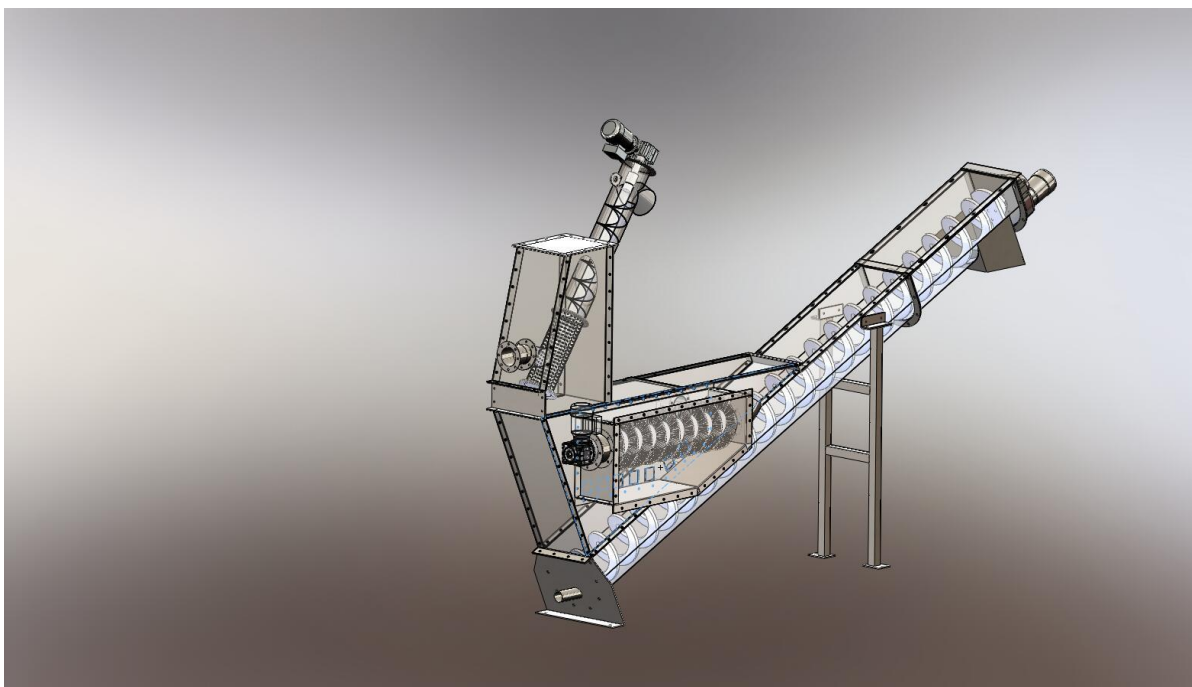
TOP sērijas kombinētajās attīrīšanas sistēmās ir integrētas tādas funkcijas kā mehāniskā attīrīšana ar restēm un smilšu atdalīšana, papildus var pievienot arī tauku/eļļu atdalīšanas sekciju, un tas viss ir apvienots vienā iekārtā.

Notekūdeņi nonāk restu sekcijā, kur no plūsmas tiek atdalītas liela izmēra cietās frakcijas, kuras sekojoši tiek skalotas, sablīvētas un atūdeņotas. atkarībā no nogulšņu veida, ir iespējams sasniegt to apjoma samazinājumu līdz ~ 40% sausnes. Attīrītie notekūdeņi tālāk tiek novadīti uz tvertni, kur notiek smilšu un pārējo nogulšņu nostādināšana. Tālāk nogulsnes tiek novadītas uz smilšu šķīrotāju un ir iespējams vēlreiz veikt to skalošanu, pirms tās tiek atūdeņotas un novadītas uz savākšanas konteineru.

MINYTOP sistēma ir pieejama divos variantos - MINYTOP 2 un MINYTOP 3. MINYTOP 2 ir integrētas divas attīrīšanas sekcijas - 1) restu sekcija un 2) nogulšņu/smilšu atdalīšana. MINYTOP 3 sistēmā savukārt ir ietvertas gan MINYTOP 2 sistēmā integrētās sekcijas, gan arī papildus attīrīšanas sekcija tauku un eļļu attīrīšanai. Abus sistēmas variantus var papildus aprīkot ar gaisa pūtējiem, kas pastiprina organisko vielu atdalīšanu no smilšu un citu nogulšņu graudiņiem. MINYTOP 3 sistēmā gaisa pūtēji uzlabos arī flotācijas procesu un tauku un eļļu attīrīšanu, ko pēc tam ir iespējams savākt un utilizēt atsevišķā konteinerā. Izmantojot gaisa maisīšanu un skalošanu, ko nodrošina skrūveida šķīrotājs, ir iespējams sasniegt smilšu un citu nogulšņu ar cieto frakciju izmēru 0.20 – 0.25 mm (200 μm – 250 μm) atdalīšanu vairāk nekā 95 % apjomā.

MINYTOP sistēmas tiek piegādātas gatavas tiešai uzstādīšanai uz iepriekš sagatavotas līdzenas pamatnes. Restu sekciju pēc izvēles var papildināt ar slīpu sijāšanas apvadcaurulī. Piedāvājam arī maisošanas sistēmas atsiju un nogulšņu iepakojšanai. Tas ļaus samazināt smaku, un atsijas ir iespējams utilizēt slēgtā iepakojumā bez cilvēku tieša kontakta.

BILFINGER MINYTOP tiek izgatavoti ar tādu pašu filozofiju, kā visi citi BILFINGER produkti, t.i., apvienojot ar bultskrūvēm savienotas sekcijas, lai nodrošinātu ievērojami labāku pieejamību pārbaudes un apkopes vajadzībām, kas savukārt ļaus pagarināt iekārtu ekspluatācijas laiku un kopējo dzīves ciklu.

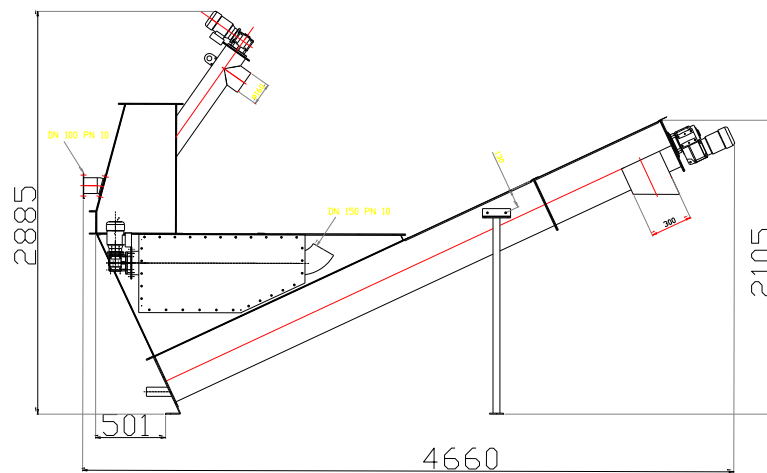
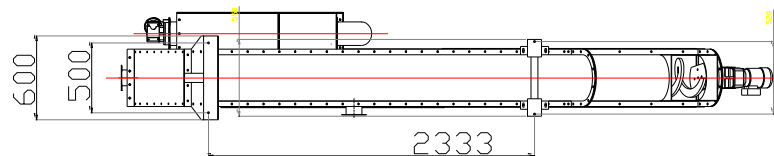


Pieejamie modeļi

($n = \text{TOP 2}$ vai TOP 3 variants)

Modelis	Ietece caurplūde (l/s)
MINYTOP 2	6
MINYTOP 3	6

MINYTOP kombinētās sistēmas nominālie izmēri



MINYTOP kombinētās sistēmas – „Viss vienā” priekšattīrīšanas sistēma komunālajiem un rūpnieciskajiem notekūdeņiem...

MINYTOP kombinētās sistēmas var savietot ar esošām iekārtām vai arī uzstādīt tās jaunās iekārtās, lai nodrošinātu efektīvu mehānisko attīrīšanu ar restēm, smilšu un tauku atdalīšanu atbilstoši visaugstākajiem standartiem.

Specifikācija

Caurlaidības jauda

Līdz 6 l/s

Materiāls

Nerūsējošs tērauds: 304 (BS EN 10088 1.4301)

Nerūsējošs tērauds: 316 (BS EN 10088 1.4401)

Cieto frakciju apjoma samazinājums atsijās

≥ 40% sausnes

Smilšu atdalīšanas efektivitāte

≥ 95% smilšu graudiņu izmērs ≥ 200 μm (0.2 mm)

Priekšrocības

- Augsta kvalitāte un uzticamība par zemu cenu
- Ātra un vienkārša uzstādīšana
- Iespējas savietot ar esošām iekārtām
- Nerūsējoša tērauda sastāvdaļas
- Droša un automātiska pašattīrīšanās

Iespējamie pielietojumi

- Nelielas notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
- Komunālās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
- Rūpniecisko notekūdeņu attīrīšana
- Notekūdeņu pieņemšana no cisternām

BILFINGER mehāniskās attīrīšanas sistēmas



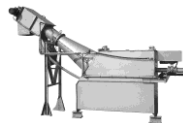
M sērijas restes; ierīkošanai virs caurtecēm vai komplektācijā ar nerūsējoša tērauda tvertni, ≤ 300 l/s



SP sērijas restes notekūdeņiem ar augstu cieta daļiņu saturu



MID/ vertikālās restes sūkņu stacijām utt., ≤ 300 l/s



M sērijas restes autocisternu pieņemšanai ar Bauer savienotāju



GSR sērijas dūņu pieņemšanas kamera - ātrai cisternu iztukšošanai



MINYSCREEN - iespējams, mazākā tirgū pieejamā zemu izmaksu skrūvveida restu iekārta

BILFINGER sietu sistēmas

Citi produkti, ko piedāvā BILFINGER:

- ⇒ Skrūves kompaktori
- ⇒ Skrūves transportieri - horizontāli, slīpi vai vertikāli
- ⇒ SLUDGLESS - dūņu sabiezīnāšana un atūdeņošana

Lai iegūtu informāciju par citiem produktiem vai sietu filtriem, lūdzam sazināties ar BILFINGER

Uzņēmums patur tiesības veikt jebkādas izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma. Lūdzam pārliecināties, ka Jūsu rīcībā ir jaunākā informācija. Izdevums Combined TOP 0408 (en)

Galvenais birojs:
Passavant-Geiger-Strasse 1
65326 Aarbergen
Germany
Phone +49 6120 28-0

Ražotne:
Bilfinger Johnson Water
Technologies Srl
Via Pitagora, 30
41010 Limidi, Soliera (MO)
ItalyTel: +39 059 525720
Fax: +39 059 525443

Epasts: water@bilfinger.com
www.water.bilfinger.com