

## COANDA Pilnutinio valymo įrenginys Ro 5C



Pilnutinis mechaninis nuotekų valymas nedideliems nuotekų valymo įrenginiams

- nuotekų filtravimas pro tankų filtrą
- smėlio atskyrimas
- smėlio šalinimas

## ➤ Reikalavimai pilnutinio mechaninio nuotekų valymo įrenginiams

Pastaruoju metu net nedideliems nuotekų valymo įrenginiams nebepakanka rankinio valdymo filtrų ir smėliagaudžių. Padidėjęs biologinio valymo poreikis verčia tobulinti mechaninio valymo metu vykdomą atskyrimą.

▶ Būtina kiek įmanoma labiau atskirti ir pašalinti kietąsias medžiagas, todėl iškyla filtrų su automatinio valymo ir integruotu plovimu poreikis.

▶ Nešmenų valymas, pvz., fekalinių medžiagų plovimas, sausinimas ir tankinimas vis dažniau pageidaujamas dėl ekonominių priežasčių ir higienos reikalavimų.

▶ Reikalingas patikimas moderniausias smėlio atskyrimas ir automatinis smėlio šalinimas.

## ➤ Konstrukcija ir veikimo principas

Rezervuare sumontuotas ROTAMAT® mikro koštuvas pašalina iš nuotekų kietąsias medžiagas priklausomai nuo koštuvo akučių (pvz.,  $e = 2$  mm). Nešmenys sraiginiu konvejeriu šalinami ir gabenami į uždara kylančią vamzdį, kur jie yra sausinami ir tankinami integruota preso pagalba ir po to iškraunami į konteinerį.

Išplautos nuotėkos savitaka teka į COANDA apvalią smėliagaudę. Kadangi tiekimas į COANDA rezervuarą vyksta per sukurinę kamerą, nuotekų srautas be radialinės tėkmės krypties įgauna ir tangentinę tėkmės kryptį. Oras yra siurbiamas į sukurį ir sumaišomas su nuotekų srautu. Trijų veiksmų derinys, t.y. COANDA veiksnys, „arbatos puodelio“ sukurinis veiksnys ir oro paėmimas, užtikrina organinių elementų išlaikymą paviršiuje ir iškrovimą per slenkstį tuo metu smėliui nusėdant ant apatinės lovio dalies.

Atskirtas smėlis šalinimo sraigtu yra pašalinamas, natūraliai nusausinamas ir iškraunamas į rezervuarą.

## ➤ COANDA kompaktiško įrenginio nauda naudotojui

- ▶ Pilnutinis mechaninis pirminis valymas viename įrenginyje.
- ▶ Daug erdvės nereikalaujantis įrenginys.
- ▶ Integruotas nešmenų sausinimas ir tankinimas; galimybė įrengti nešmenų plovimą.
- ▶ Maksimalus pralaidumas 25 l/sek.
- ▶ Aukštas smėlio šalinimo našumas.
- ▶ Pagamintas iš nerūdijančio plieno užtikrinant maksimalią apsaugą nuo korozijos.
- ▶ Apsaugota nuo iki  $-25^{\circ}\text{C}$  šalčio konstrukcija (pasirenkama).
- ▶ Visiškai uždaras įrenginys, neskleidžiami kvapai.



COANDA pilnutinio valymo įrenginio Ro 5C konstrukcijos vaizdas.

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 • D-92334 Berching  
Tel.: +49-84 62-201-0 • Fax: +49-84 62-201-810  
[info@huber.de](mailto:info@huber.de) • Internet: [www.huber.de](http://www.huber.de)

Techninė informacija gali keistis  
1,5 / 3 -8.2010 – 3.2005

COANDA Pilnutinio valymo įrenginys Ro 5C