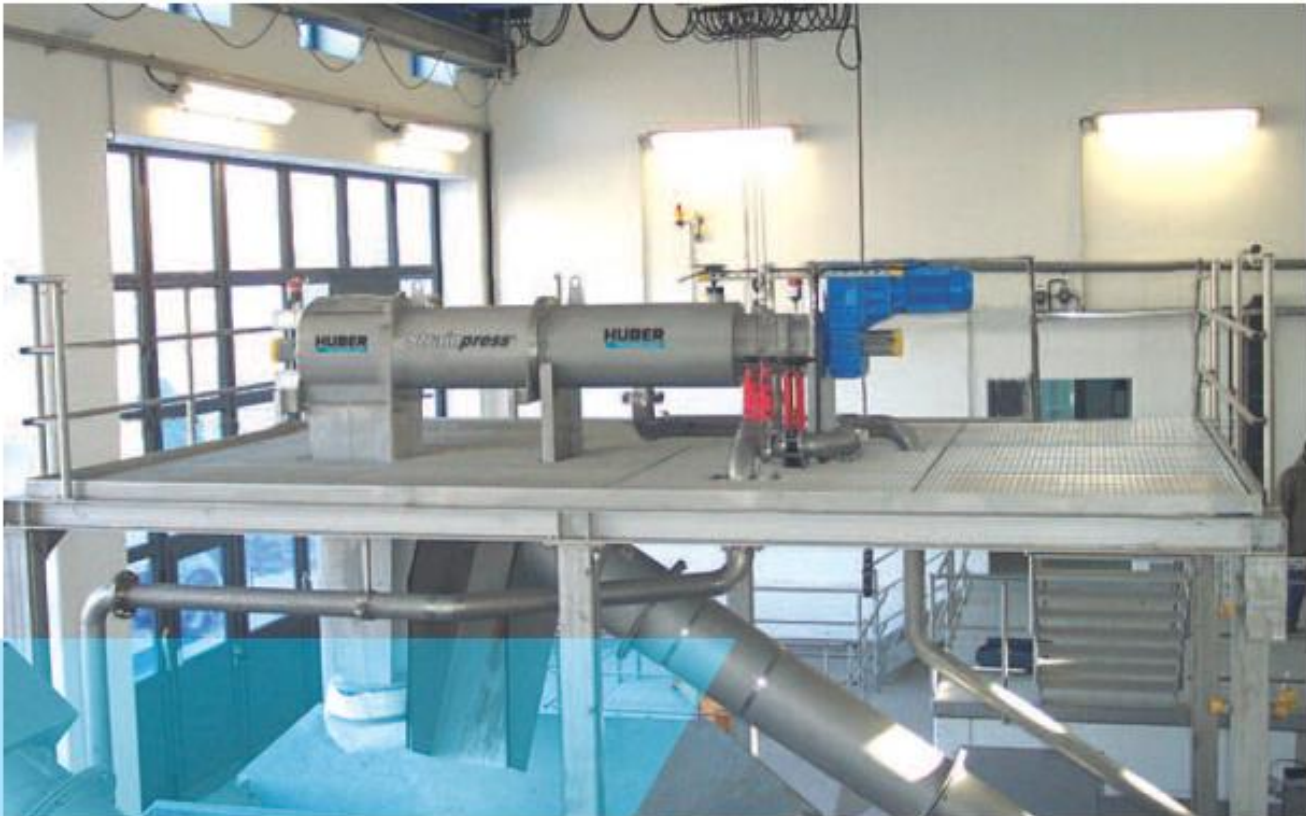


## **STRAINPRESS®**

### **Nešmenų iš dumblo sulaikymo įrenginys SP**



- nešmenų šalinimas iš municipalinio ir pramoninio dumblo ir iš technologinio vandens
- nuolatinis nešmenų filtravimas, sausinimas ir gabenimas viename įrenginyje

## ►► Konstrukcija ir veikimo principas

STRAINPRESS® nešmenų iš dumblo sulaikymo įrenginys yra horizontalus vamzdžio formos įrenginys, kurį sudaro tiekimo ir filtravimo zona, presavimo zona ir iškrovimo dalis.

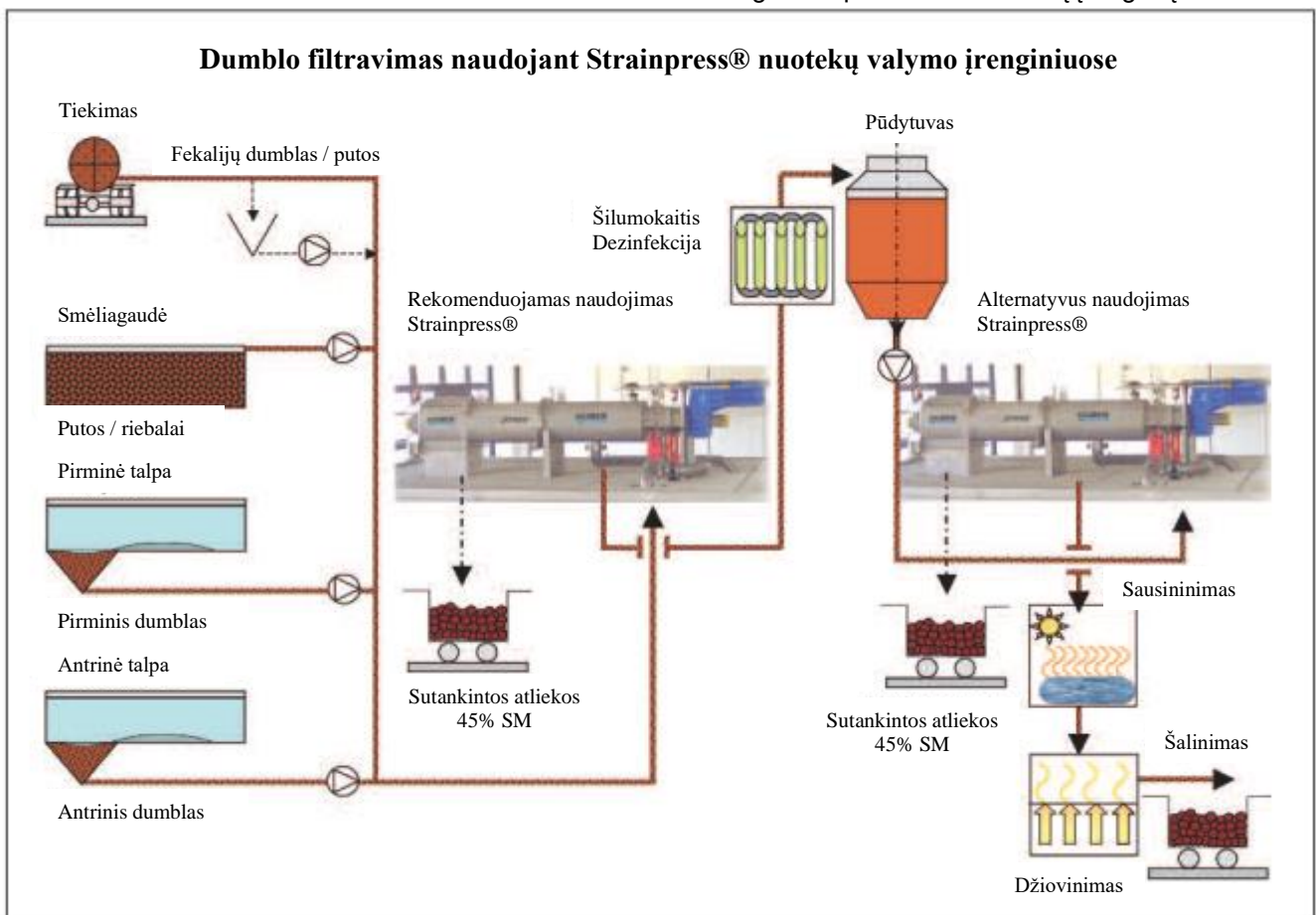
Siurblys spaudžia skystį pro filtravimo zoną ir pristato jį į tolimesnius technologinius etapus arba utilizavimui. Nešmenys, kurie sulaikomi ant filtro paviršiaus, yra nuvalomi bendraašiu sraigtu ir stumiami per presavimo zoną, kur jie yra sausinami ir tankinami. Sutankinti nešmenys spaudžiami pro skylę hidrauliškai valdomame spaudimo kūgyje, kuris uždaro vamzdžio galą ir sukurią priešslėgį.

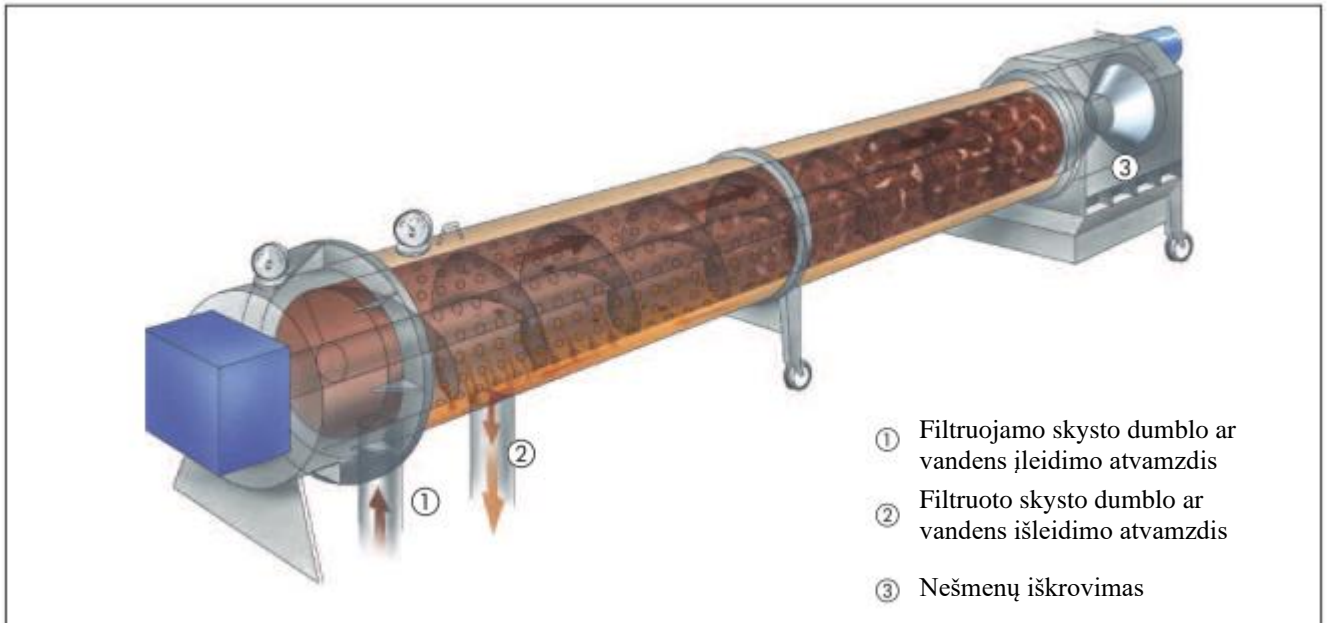
Sistemai nereikalingas plovimo vanduo, nes filtro plauti nereikia.

Iškrovimo dalies konstrukcija ir filtro akučių dydis individualiai pritaikomi pagal konkrečius reikalavimus. Toliau pateiktoje schemoje parodytas STRAINPRESS® nešmenų iš dumblo sulaikymo įrenginys, sumontuotas nuotekų valymo įrenginiuose. Srautas yra spaudžiamas pro STRAINPRESS® įrenginį, todėl įrenginį galima lengvai integruoti į esamą vamzdyną ir automatinę sistemą.

## ►► Ypatybės ir naudotojui teikiama nauda

- Uždara slėginė sistema technologiniam vandeniui ir bet kokio tipo dumblui, įskaitant labai klampų ir riebalų turintį dumblą.
- Padidina toliau technologinėje linijoje įrengtų dumblo valymo įrenginių, tokių kaip tankinimo, dezinfekavimo, stabilizavimo, sausinimo, džiovinimo įrenginių, eksploatacijos patikimumą ir sumažina techninės priežiūros reikalavimus.
- Gali būti nuo 0,15 iki 10 mm akučių dydis gamyklinių nuotekų kietųjų dalelių ir skysčio atskyrimui.
- STRAINPRESS®, naudojamas kaip filtras technologinio vandens valymui, taupo vandenį, nes jį panaudoja recirkuliacijos procese.
- Pralaidumas iki 110 m<sup>3</sup>/h dumblo ir iki 150 m<sup>3</sup>/h technologinio vandens.
- Patikimas perforuotos plokštelės valymas nenaudojant vandens.
- Automatinio slėgimo kūgio sistema maksimaliam sausinimo efektyvumui ir atskirtos medžiagos sutankinimui pasiekti.
- Nešmenų filtravimas arba filtravimas ir sausinimas iki apytikriai 45% SM.
- Visame pasaulyje sėkmingai eksploatuojama daugiau kaip 1000 sumontuotų įrenginių.





- ① Filtruojamo skysto dumblo ar vandens įleidimo atvamzdis
- ② Filtruoto skysto dumblo ar vandens išleidimo atvamzdis
- ③ Nešmenų iškrovimas

### ➤ Paprasta techninė priežiūra

Visas STRAINPRESS® nešmenų iš dumblo sulaikymo įrenginio korpusas ir perforuota plokštė yra pagaminti iš 1.4307 (AISI 304L) nerūdijančio plieno.

Paveiksle dešinėje parodytas atidarytas STRAINPRESS® įrenginys: kairėje matoma presavimo zona, dešinėje – filtravimo zona. Lengvo atidarymo ir uždarymo prietaisas palengvina kontrolę ir patikrą. Filto skyrius yra įtvirtintas, presavimo zona yra ant ratukų, todėl ją lengva perkelti.



### ➤ Sumontuotų įrenginių pavyzdžiai



*Dumblo filtravimas NVJ Atėnuose, Graikijoje.*



*Sutrintų organinių atliekų filtravimas.*



## ►► STRAINPRESS® panaudojimas

STRAINPRESS® nešmenų iš dumblo sulaikymo įrenginys yra naudojamas skysto dumblo filtravimui arba techninio ar technologinio slėginio vandens filtravimui.

Nešmenys gali būti atskiriami iš:

- ▶ pirminio dumblo,
- ▶ antrinio dumblo,
- ▶ sumaišyto dumblo,
- ▶ septiko nuotekų,
- ▶ plūduriuojančio dumblo,
- ▶ riebaus dumblo,
- ▶ pūdyto dumblo,
- ▶ gamyklinių nuotekų ir pramoninio dumblo,
- ▶ cirkuliacinio ir technologinio vandens.



*Atskirtų sutankintų medžiagų išskrovimas.*



*Atskirta medžiaga: popierius, mediena, plastikas, alavo folija, guma, tekstilė ir t.t.*

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  
0,35 / 5 - 2.2012 – 1.2004

STRAINPRESS® nešmenų iš dumblo  
sulaikymo įrenginys SP