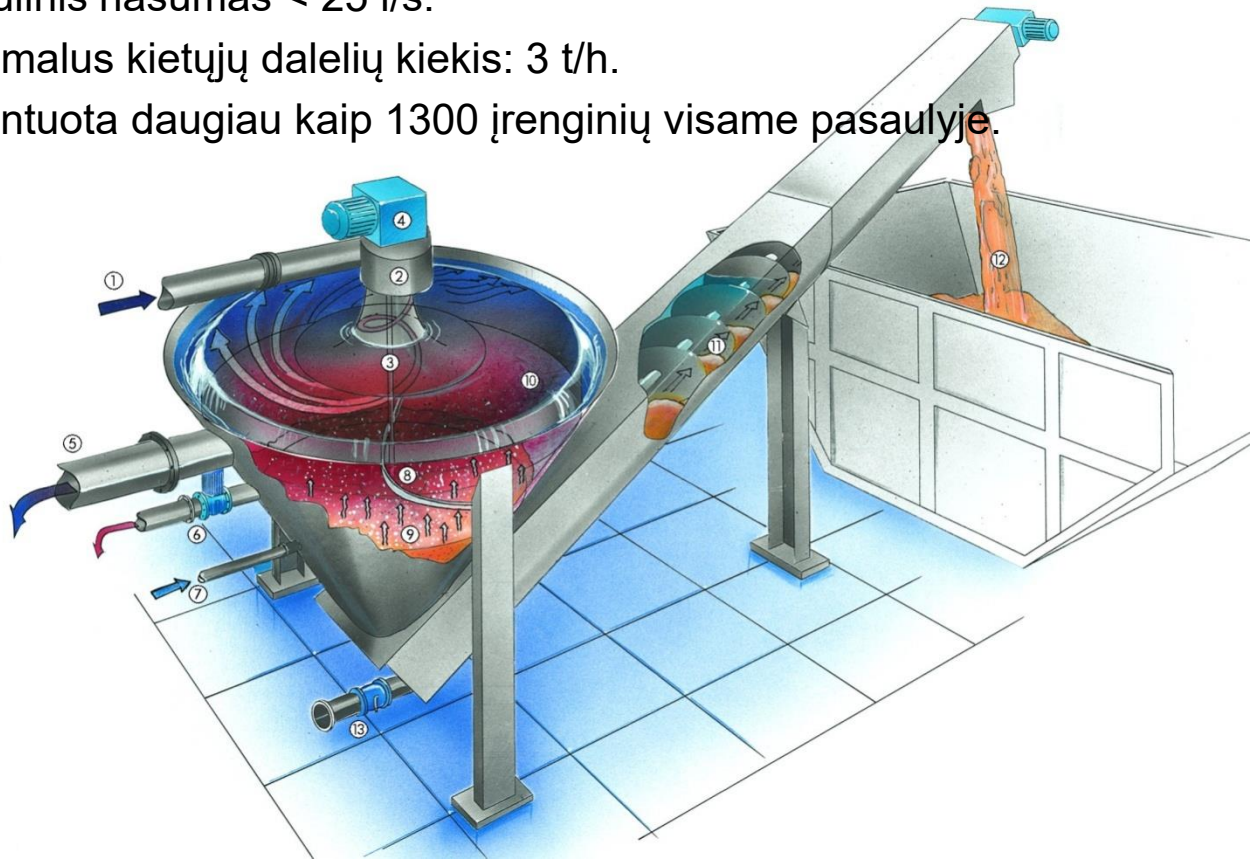
COANDA - smėlio plovimo įrenginys RoSF4

Smėlio atskyrimas, plovimas ir sausinimas vienoje sistemoje

The Quality Company - Worldwide

Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

- Smėlio atskyrimas, plovimas ir sausinimas vienoje sistemoje.
- 98 % atskyrimo veiksmingumas kai grūdelių dydis virš 0.20 mm.
- Kaitinimo nuostolis < 3 %.
- Išplauto smėlio sausinimas iki > 90 % sausų dalelių.
- Hidraulinis našumas < 25 l/s.
- Maksimalus kietųjų dalelių kiekis: 3 t/h.
- Sumontuota daugiau kaip 1300 įrenginių visame pasaulyje.



Smėlio rūšiuotuvas – Tradicinis rūšiuotuvas

- **Atskirtame smėlyje yra didelis organinių medžiagų kiekis ir jame yra vandens.**

Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

- **Organinės medžiagos grąžinamos į procesą.**

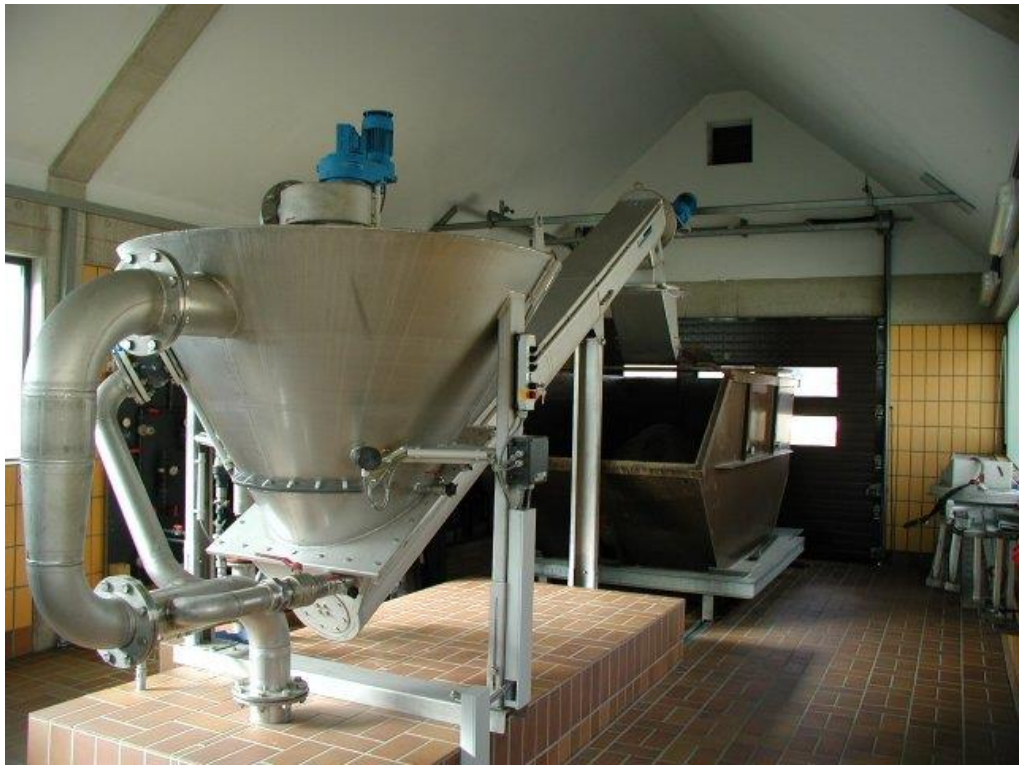
- **Coanda principas: greitis sumažėja iki apytikriai 1/10 – veiksmingas smėlio atskyrimas.**

Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

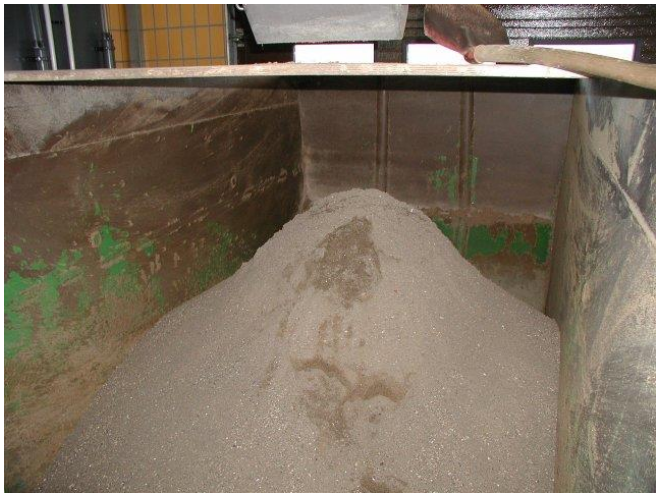
- **Papildoma įranga: besisukantis nuleistuvas.**

- **Specialiai sukonstruota maišyklė organinėms medžiagoms judinti: nesikaupia ištrupos.**
- **Plovimo vanduo įleidžiamas pro guminę membraną, kurią apsaugo perforuota plokštė.**

Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4



- **Organinės medžiagos grąžinamos į procesą, t.y. padidėja pūdytuvo dujų gamyba.**
- **Nėra problemų dėl kvapų.**



- **Smėlio kiekis sumažėja iki apytikriai 1/10 – sumažėja transportavimo ir galutinio sutvarkymo kaina.**

Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

Sumontuoto įrenginio vieta: Suomija, Lahti, Ali-Juhakkala NVĮ

Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

Sumontuoto įrenginio vieta: Mäntsälä NVĮ

Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

Sumontuoto įrenginio vieta: Heinola NVĮ

Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

Sumontuoto įrenginio vieta: Kuopio NVĮ

Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

Sumontuoto įrenginio vieta: Mussalo NVĮ

Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

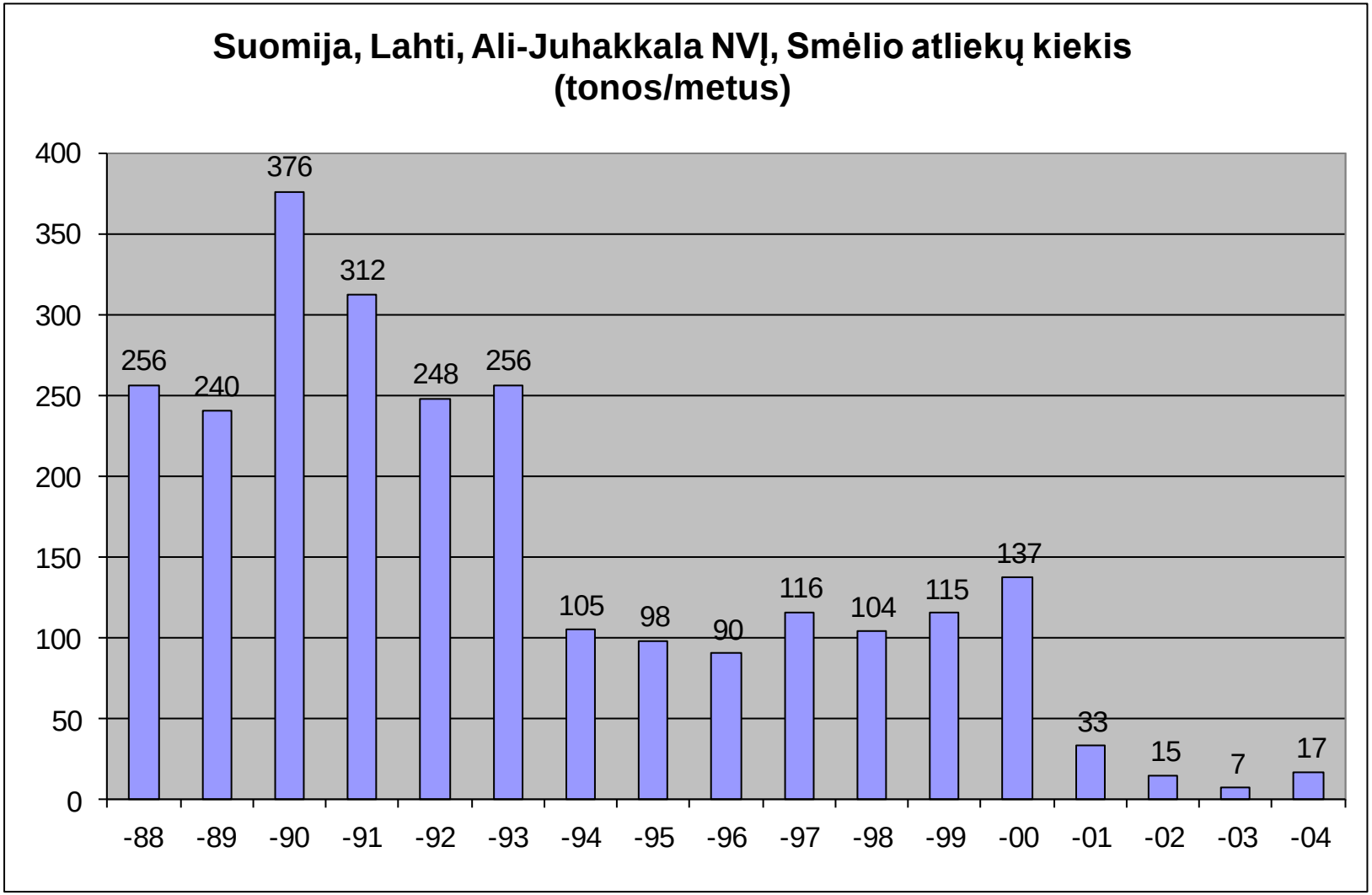
Sumontuoto įrenginio vieta: Jyväskylä NVĮ

Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

Smėlio plovimo įrenginys - Konkurentas

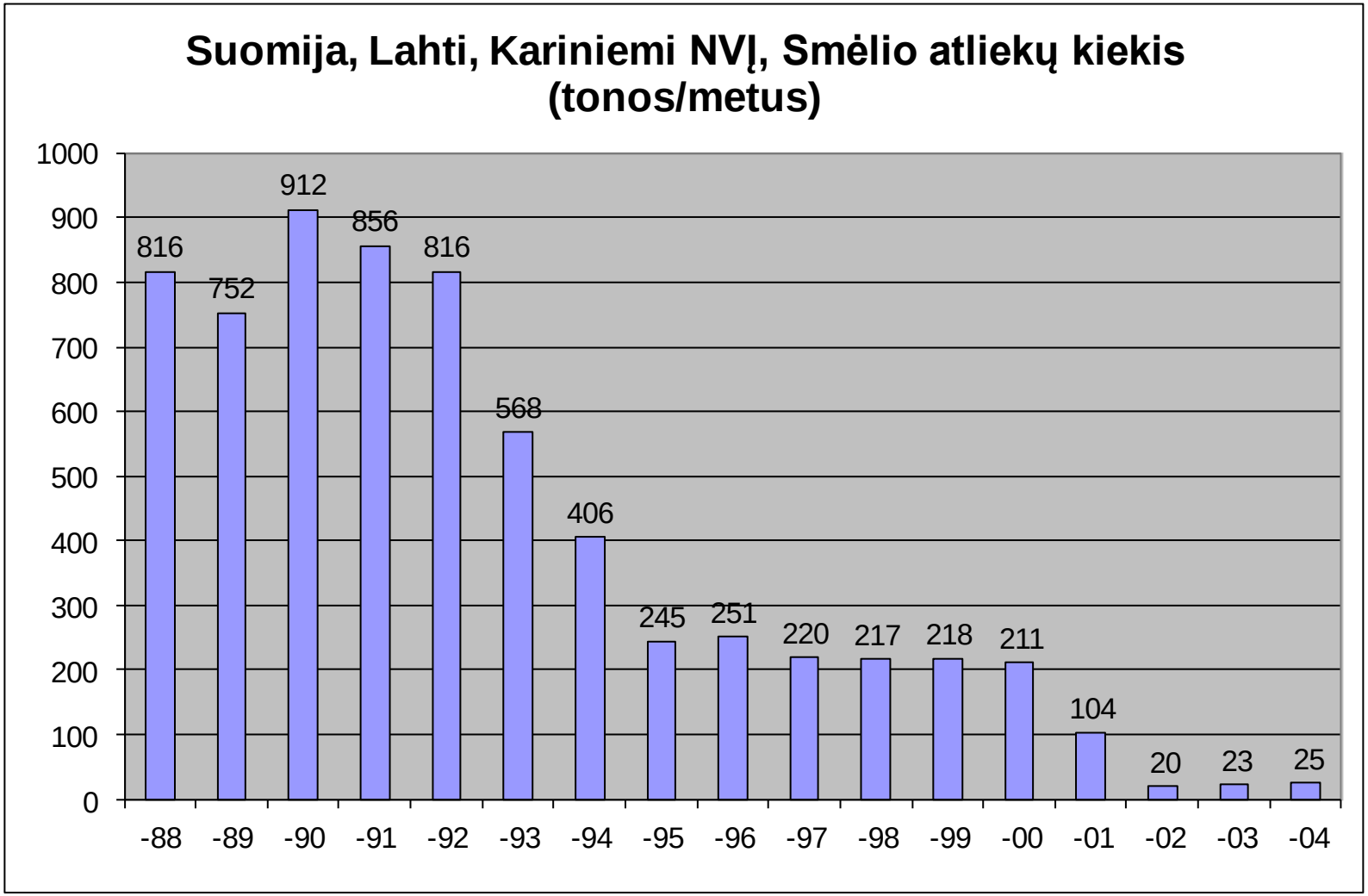
Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

Smėlio plovimo įrenginys sumontuotas 2001 metais



Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

Smėlio plovimo įrenginys sumontuotas 2001 metais



Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

SŪKURINĖ KAMERA	Ramiai nukreipia įleidžiamą srautą į Coanda tulip.
COANDA TULIP	Įleidžiamas srautas nurimsta ir greitis sumažėja iki apytikriai 1/10 Atskyrimo našumas padidėjo iki 98 % esant grūdeliams < 0,2 mm.
MAIŠYKLĖ	Susideda iš 3 dalių, veiksmingas organinių medžiagų šalinimas.
PLOVIMO VANDENS TIEKIMAS purkštukų, kuriems būtų reikalinga	Tiekiamas iš visos apatinės zonos. Perforuota plokštė. Nėra priežiūra, ir kurie yra susidėvinčios dalys ir gali užsikišti. išplauto ir nusausinto smėlio kaitinimo nuostolis < 3%.
NERŪDIJANČIO PLIENO KONSTRUKCIJA	Konstrukcija pagaminta tik iš nerūdijančio plieno – puikus atsparumas korozijai.
SRAIGTO VELENAS	Puikios smėlio gabenimo savybės. Nedidelis susidėvėjimas. Smėlio sausinimas iki 90 % SM. Sraigto gamyklinis nuokrypis 0,2 mm.

Smėlio plovimo įrenginys - Huber Coanda RoSF4

SRAIGTO SKERSMUO 355 MM	Stiprus, didelio pajėgumo, lėtai susidėvintis, nes naudojamas trumpą laiką.
SRAIGTO ATRAMOS	Sraigtas yra atremtas abiejuose galuose, kad mažiau susidėvėtų.
”U” FORMOS NULEISTUVAS	Vandens pašalinimas iš nusausinto smėlio abiejose viršutinėse nuleistuvo pusėse – smėlio SM 90 %
HIDROSTATINIS LYGIO VALDYMAS	Nesusidėvintis ir nereikalauja priežiūros.
SKAIDRINTO VANDENS ŠALINIMAS	Apvalios formos pertekėjimo slenkstis – tolygus vandens šalinimas.

ATSKIRA IŠLEISTUVO JUNGTIS ORGANINIŲ MEDŽIAGŲ ŠALINIMUI – AUTOMATINIO VEIKIMO.

Smėlio plovimo įrenginys - … Mes siūlome:

- Tiekiame, sumontuojame ir paleidžiame smėlio valymo sistemą.
- Įrangos ir elektros valdymas iš vieno šaltinio.
- Aptarnavimas po pardavimo siekiant palaikyti ir pagerinti sistemos eksploatacinį patikimumą.
- Patikimumas ir funkcionalumas eksploatuojant kiekvieną dieną.
- Sumontuota virš 2000 įrenginių visame pasaulyje.

Pasinaudokite mūsų turtinga patirtimi!

Hydropress Huber Ab
Hankasuontie 9
00390 Helsinki
Finland

Puh 00358207 120 620
Fax 00358207 120 625
eMail info@huber.fi
Internet www.huber.fi

The Quality Company - Worldwide