

**Assumimos a responsabilidade  
por um ambiente seguro e  
confortável para hoje e amanhã.**

**Royal Smals**  
**Valor agregado e redução de custos com**  
**Baleen Sistema de Desidratação Rápida (SDR).**



**BALEEN**

RAPID DEWATERING SYSTEM



O uso de formas têxteis tubulares proporciona significativa redução de custos. A desidratação de lamas podem reduzir significativamente os volumes em até 50%. Este sistema inovador é mais eficiente e barato do que todos os outros processos usuais de sedimentação e que os processos mecânicos de desidratação .

Vantagens da inovadora dragagem com desidratação:

- Alta eficiência econômica e redução de volume / peso através da desidratação de lodo em até 50%
- Ecologicamente adequado devido ao não-comprometimento de zonas ribeirinhas e aquáticas, com perturbação mínima no leito do canal
- Sistema fechado, seguro e saudável sem incômodo de odor, sem propagação de contaminantes e sem qualquer contato com produtos químicos perigosos ou contaminantes
- Baixíssimos níveis de CO2 e de poluição sonora devido às características dos equipamentos utilizados

**Baleen SDR é um pacote inovador, econômico e completo para dragagem e desidratação de lodo contaminado.**



**Paul Eugelink**

Diretor Comercial  
pe@smals.com

+31 485 335170

**A utilização de Baleen SDR proporciona redução dos custos pela significativa redução de volume, armazenamento e transporte.**



Nós transformamos problemas em novas cadeias de valor para os nossos clientes, por exemplo, pela conversão de lamas em material de construção. Com o nosso processo especializado e inovador de dragagem e desidratação, podemos oferecer soluções inteligentes com diversos benefícios, através da nossa experiência desde o início até o processo final.

O Baleen SDR é um sistema de gestão complexo que envolve o uso de uma draga cortadora de sucção e recalque, uma Unidade de Polímeros e formas têxteis tubulares de Dessecagem. Dessa forma criamos uma tecnologia inovadora e móvel de dessecagem.

Smals oferece os planos ‘Saúde e Segurança’, de acordo com as normas VCA\*\*. Além disso, um plano completo de implementação e execução é preparado de acordo com as certificações ISO 9001 e ISO 14001.

**Baleen SDR é especialmente dimensionado seguindo as mais estritas regras e regulamentos, para proteção do meio ambiente.**



**Dennis van der Weijden**

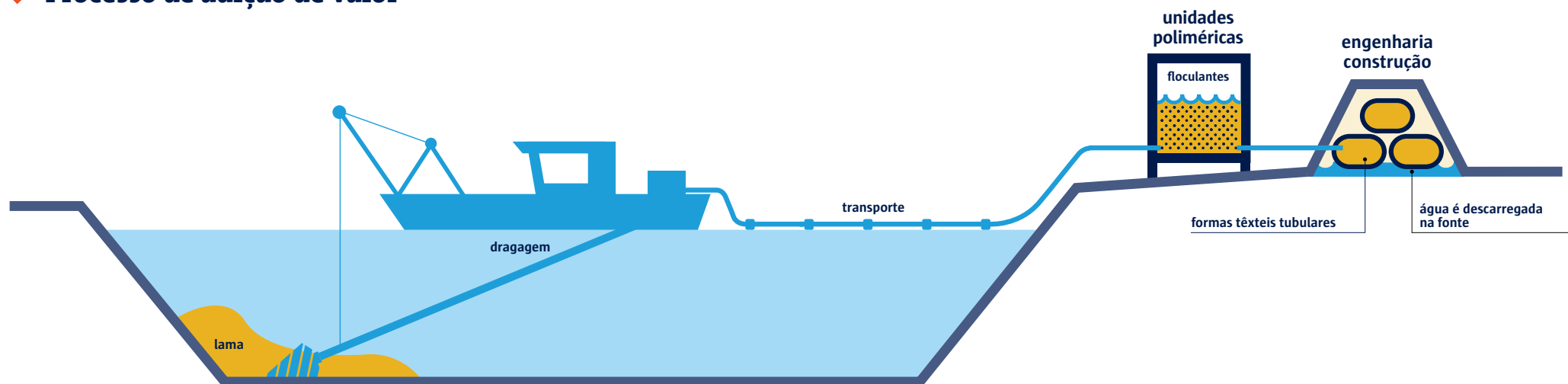
Gerente de Área América Latina  
dvdw@smals.com

+55 21 975722263

**Cuidando de todos os aspectos dos mais complexos trabalhos por todo o mundo.**



- > Processo de redução de custos
- > Processo de adição de valor

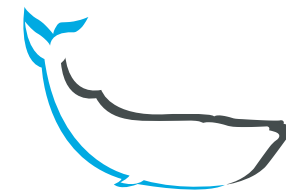


Com Baleen SDR apresentamos um processo de significativo valor agregado. Podemos usar de forma ecologicamente correta os sedimentos confinados nas formas têxteis tubulares para novas e valiosas aplicações.

Nossa experiência aliada à tecnologia de ponta, nos permite que o trabalho de polimerização direta na linha, seja feita da forma mais econômica e eficiente possível. Pelo seu design móvel e compacto, nossas modernas unidades de polímero podem ser instaladas em qualquer lugar, mesmo quando eletricidade e água não estão disponíveis.

A unidade é totalmente informatizada e depois que o floculante em pó é transformado em solução, o polímero fluido é injetado de forma muito econômica no material dragado. Nenhum polímero é desperdiçado ou super dosado.

**Baleen SDR transforma lamas em materiais valiosos para construção de aterros, aterros sanitários e melhoria de solos.**



**BALEEN**

RAPID DEWATERING SYSTEM



**Um benefício adicional do Sistema Baleen SDR é a possibilidade de uso inteligente e ecológico dos sedimentos confinados nas formas têxteis tubulares.**





Smals Dredging BV  
Keersluis 9, 5433 NM Cuijk, Holanda  
+31 485 335170 [info@smals.com](mailto:info@smals.com)

Smals Dredging - LATAM  
Avenida Luis Carlos Prestes no 180  
3rd Floor - Barra da Tijuca  
CEP 22.775-055 - Rio de Janeiro / RJ, Brasil  
+55 21 2112 4659

Contato Dennis van der Weijden  
[dvdw@smals.com](mailto:dvdw@smals.com)



[smals.com](https://smals.com)