



**Bể phốt, bẫy mỡ và thiết bị
đánh chặn trước**

*Septic tanks, grease traps and
forecourt interceptors*



Nhà máy điều trị
Treatment plants



**Industrial
wastewater**
*Nước thải công
nghiệp*

GIẢI PHÁP NƯỚC THẢI
WASTEWATER SOLUTIONS

KSA: bộ khử nước gắn trên xe tải

KSA : truck-mounted dewatering unit

Kết hợp máy hút nước và thiết bị khử nước di động để xử lý bề tụt hoại, bể mỡ, thiết bị chặn, nhà máy xử lý nước thải, v.v.

Combined jet-vac and mobile dewatering unit for processing of septic tanks, grease traps, interceptors, WWTP, etc.



Tại sao phải khử nước trên thiết bị di động KSA ?

Why KSA Mobile Dewatering ?

- ✓ Chỉ còn lại chất rắn trong máy, giảm đáng kể khối lượng bùn được vận chuyển trên đường.

Only the solids remain in the machine, greatly reducing the volumes of sludge being transported on the roads.

- ✓ Tái sử dụng nước từ bùn đã tách nước và trở lại nguồn.

Re-use of water from the dewatered sludge and return to source.

- ✓ Chi phí xử lý giảm đáng kể và tác động đến các nhà máy xử lý và bãi chôn lấp được giảm thiểu.

Disposal costs are greatly reduced and the impact on treatment plants and landfill sites is minimized.

- ✓ Trong nhiều trường hợp, bùn sẽ ngay lập tức thích hợp để xử lý thêm như ổn định vôi, cho phép nó được sử dụng một cách an toàn như phân bón có giá trị trên đất nông nghiệp và các khu vực rừng.

In many cases the sludge will be immediately suitable for further treatment such as lime stabilisation, allowing it to be safely utilised as valuable fertilizer on farmland and woodland areas.



Các ứng dụng của KSA

KSA applications

KSA "ăn" bã dầu mỡ! Tuy nhiên, nếu bạn lo lắng về mùi phát ra từ ống xả chân không, chúng tôi có thể loại bỏ điều đó bằng cách lắp một bộ lọc UV.

*The KSA "eats" grease traps!
However, if you are worried about the smell being emitted by the vacuum exhaust, we can kill that by fitting a UV filter.*



Bể tự hoại
Septic tanks



Trạm dịch vụ
Service stations



Bãi mỡ
Grease traps



Rửa xe
Car washes



NMXLNT
WWTP



Làm sạch kênh
Canal cleaning

Ưu điểm của KSA

Advantages of KSA

- ✓ Giảm đến 90% âm lượng.
 - ✓ Thời gian vận chuyển và chi phí vận hành giảm đáng kể.
 - ✓ Giảm triệt để chi phí thải bỏ.
 - ✓ Tự túc với nước phun.
 - ✓ Tăng lợi nhuận.
 - ✓ Một sản phẩm chất lượng đáng tin cậy và đã được kiểm nghiệm.
 - ✓ Một người hoạt động.
 - ✓ Khử nước nhanh chóng và hiệu quả.
 - ✓ 30 năm kinh nghiệm phát triển.
 - ✓ Hoàn thành điều khiển từ xa tất cả các chức năng cần thiết.
- ✓ *Up to 90 % volume reduction.*
 - ✓ *Transport time and running costs are greatly reduced.*
 - ✓ *A radical reduction in disposal costs.*
 - ✓ *Self-sufficient with jetting water.*
 - ✓ *Increased profits.*
 - ✓ *A reliable and tested quality product.*
 - ✓ *One man operation.*
 - ✓ *Rapid and effective dewatering.*
 - ✓ *30 years development experience.*
 - ✓ *Complete remote control of all necessary functions.*



AVC EOD/DEOD : Khử nước bùn tại chỗ

AVC EOD/DEOD : On-site Sludge Dewatering



AVC
Bộ khử nước
Dewatering unit

EOD/DEOD

Bộ phận bơm điện hoặc động cơ Diesel
EOD/DEOD : Electric or Diesel pumping unit

AVC EOD/DEOD : Mô hình khác nhau có sẵn

AVC EOD/DEOD : Various models available



AVC EOD/DEOD hoạt động như thế nào ?

How does AVC EOD/DEOD works ?



Việc khử nước tại chỗ của nhà máy xử lý và bùn thải công nghiệp có thể được thực hiện bằng cách sử dụng hệ thống Simon Moos AVC, máy bơm Simon Moos và bộ định lượng polyme EOD / DEOD.

Các bộ khử nước AVC được chế tạo có mục đích và được thiết kế để khử nước một cách hiệu quả với số lượng lớn nước thải. Máy bơm EOD / DEOD và bộ định lượng polyme, được thiết kế để bơm bùn vào các thùng chứa khử nước và đồng thời bổ sung một lượng quy định chất keo tụ để tách chất rắn ra khỏi nước.



On-site dewatering of treatment plant and industrial sludges can be carried out using the Simon Moos AVC system, and the Simon Moos pump and polymer-dosing units EOD/DEOD.

The AVC dewatering containers are purpose built, and designed to effectively dewater large quantities of wastewater. The EOD/DEOD pump and polymer-dosing units, are designed to pump the sludge into the dewatering containers and at the same time adding a regulated amount of flocculating agent to separate the solids from the water.

Các ứng dụng của AVC EOD/DEOD

AVC EOD/DEOD applications

Địa điểm tiêu biểu là: lò giết mổ, công nghiệp đánh bắt cá, xưởng thuộc da, công trình nhuộm, nhà máy bia, xưởng đóng tàu, cơ sở rửa xe, tiệm giặt khô, nhà máy giấy và nhà máy sơn.

Typical locations are : slaughterhouses, fishing industry, tanneries, dye works, breweries, shipyards, vehicle washing facilities, dry cleaners, paper mills and paint factories.



Bộ phận bơm và định lượng polyme
Pumping and Polymer Dosing Unit



Bẫy mỡ
Grease traps



AVC và Bể đệm
AVC and Buffer Tank



Sông, hồ
River, lakes



NMXLNT
WWTP



Chuyển giao trực tiếp
Direct transfer

Ưu điểm của AVC EOD/DEOD

Advantages of AVC EOD/DEOD

- ✓ Chi phí đầu tư thấp
 - ✓ Chi phí bảo trì và sửa chữa thấp
 - ✓ Dung lượng lớn
 - ✓ Dễ dàng hoạt động
 - ✓ Dễ dàng di chuyển
 - ✓ Giảm tới:
 - Chất rắn lơ lửng (SS) : 95%
 - COD-BOD: 95%
 - Tổng phốt phát (Tot-P): 60%
 - Tổng nitơ (Tot-N): 67%
- ✓ *Low investment costs*
 - ✓ *Low maintenance & repair costs*
 - ✓ *Large capacity*
 - ✓ *Easy to operate*
 - ✓ *Easy to move*
 - ✓ *Reduction up to :*
 - *Suspended solids (SS) : 95 %*
 - *COD-BOD : 95 %*
 - *Total-phosphate (TP) : 60 %*
 - *Total-Nitrogen (TN) : 67 %*

Tái chế tiềm năng của bùn khử nước

Potential recycling of dewatered sludge

Việc thải bỏ các loại bùn khử nước khác nhau phụ thuộc vào nguồn gốc và hàm lượng của nó. Đây chỉ là một số khả năng.

Disposal of different types of dewatered sludge is dependant upon its origin and content. Here are just some of the possibilities.



Ủ và ổn định với vôi
Composting and stabilization with lime



Máy trộn bùn và vôi
Sludge and lime mixer



Khí sinh học
Biogas



Nhà máy phân trộn sinh học bền vững
Sustainable Biocompost Plant



Viên khô
Dried pellets



Nhà máy nhiệt điện kết hợp
Combined heat & power plants

ĐỐI TÁC ĐƯỢC CHỨNG NHẬN

Certified Partner



Certified ISO 9001:2008 since 2013

Certified ISO 14001:2004 since 2010

Certified Achilles Joint Qualification System

Winner of Best Contractor – HSSE Performance 2012



Certified ISO 9001:2008 since 2014



Liên hệ chúng tôi

Contact us

Olivier Piron

+ 84 913 431 313

olivier@conceptgreenvietnam.com

Đức Phạm

+84 918 733 715

duc@conceptgreenvietnam.com



CÔNG TY TNHH CONCEPT GREEN VIETNAM
15/2 Đoàn Nhữ Hài, P.12, Q.4, Ho Chi Minh City, Vietnam