

[Home](#) ■ [Rozwiązania](#) ■ [Obróbka piasku](#)

Rozwiązania HUBER dla obróbki piasku

Zgodnie z prawem, odpady, gdy tylko jest to możliwe i uzasadnione, muszą być przetwarzane i ponownie wykorzystywane. Odpady z dróg i ulic, takie jak uliczne śmieci, szlasy z kanalizacji lub zbiorników burzowych, odpady ze studzienek ulicznych lub szlasy z piaskowników, zawierają przede wszystkim piasek i żwir, lecz również pozostałości (np. opakowania), zanieczyszczenia gruboziarniste (np. kamienie, drewno, szkło i części metalowe) oraz materię organiczną (np. części gleby, liście, trawę, ziarna, pestki owoców).

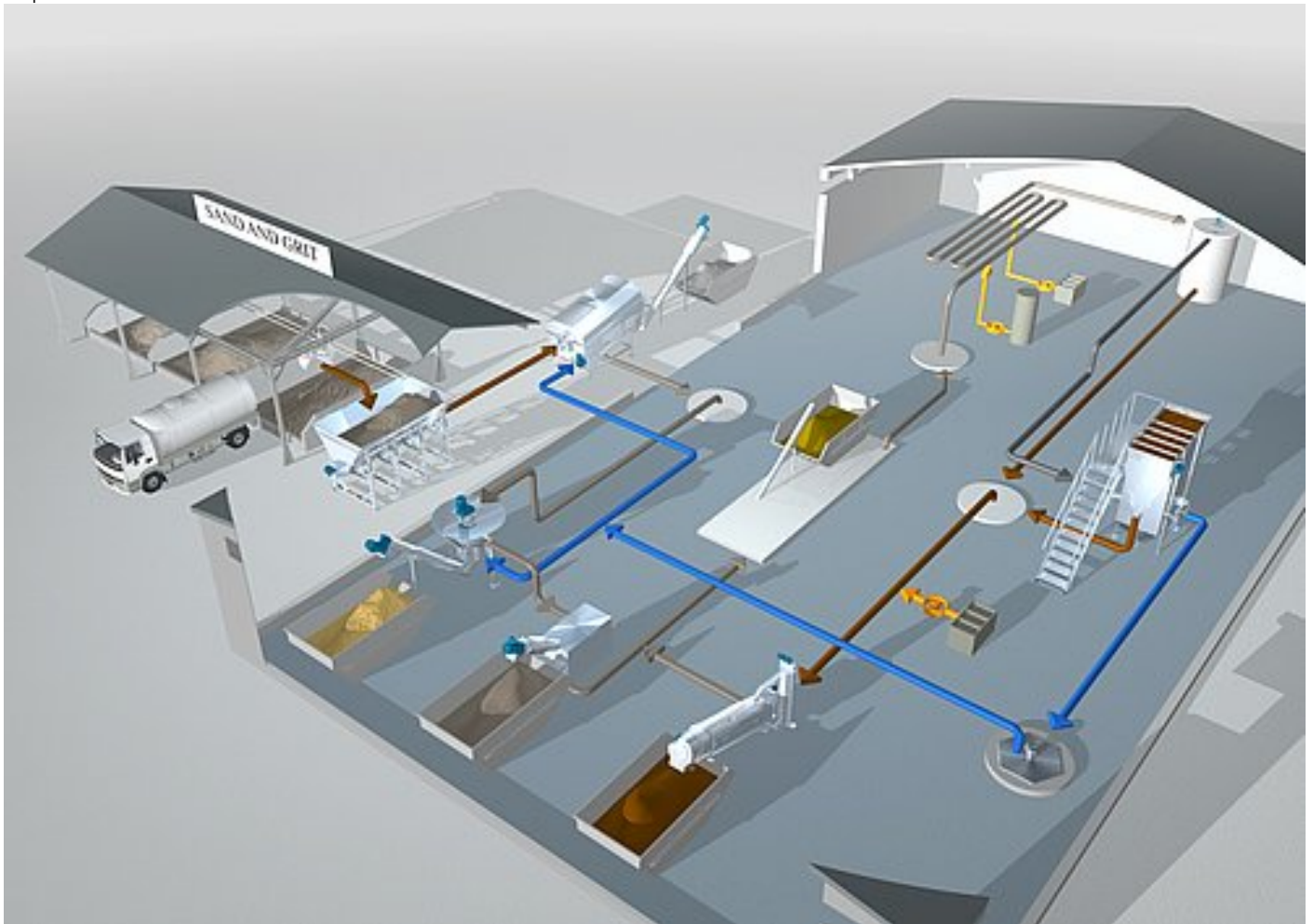
Dostarczamy odpowiednie technologie oczyszczania piasku z innych odpadów. Usuwamy, płuczemy i zagęszczamy pozostałości i zanieczyszczenia gruboziarniste, które są następnie składowane na składowisku odpadów. Uzyskujemy wypłukaną i odwodnioną frakcję piasku i żwiru o stracie przy prażeniu wynoszącej < 3 %, która może być wykorzystywana jako grunt pod budowę rur kanalizacji i dróg. Produkujemy także frakcję organiczną, która może być używana do rekultywacji gruntu i kształtowania krajobrazu.

Opracowywane przez nas rozwiązania są bardzo ekonomiczne, ponieważ uzyskujemy wartościowe produkty, tym samym zmniejszając ilość odpadów składowanych na składowisku. Wśród naszych klientów znajdują się nie tylko eksploatatorzy oczyszczalni ścieków, ale również obiektów gospodarki odpadowej.

W zależności od warunków, nasze rozwiązania mogą obejmować następujące procesy:

- Składowanie i odbiór odpadów
- Usuwanie pozostałości
- Oddzielanie, płukanie, odwadnianie i kompaktowanie zanieczyszczeń gruboziarnistych
- Zatrzymanie zanieczyszczeń drobnych
- Separacja, płukanie i odwadnianie frakcji mineralnej
- Oddzielanie, odwadnianie i kompaktowanie frakcji organicznej
- Oczyszczanie i odzysk wody technologicznej

Koncepcja systemu



Naciśnij na obrazek aby przejść do bardziej szczegółowego, interaktywnego widoku zawierającego dodatkowe informacje i odnośniki.

Opis procesu

Lej zasypowy zamontowany jest pod ziemią, umożliwiając zrzut zanieczyszczeń na kratę znajdującą się nad lejem. Na kracie zatrzymywane są zanieczyszczenia gruboziarniste, a zanieczyszczenia drobniejsze spadają do leja. Zanieczyszczenia z leja transportowane są do separatora bębnowego RoSF9. Oddzielone w separatorze zanieczyszczenia (o średnicy powyżej 10 mm) transportowane są transporterem ślimakowym RoSF/XXL np. do kontenera. Zanieczyszczenia drobne (głównie piasek zanieczyszczony związkami organicznymi) podawane są pompą separatora płuczki piasku RoSF4. Wyplukany piasek odprowadzany jest do kontenera.

Podczas wdrażania naszych rozwiązań oferujemy również inne elementy ze stali nierdzewnej, takie jak przenośniki ślimakowe, włązy i schody, poręcze, platformy i przejścia.

Przykłady wdrożeń

- [Targeting the fine sand: Grit Trap GritWolf® passes first endurance test in Texas](#)
- [Professional treatment of sewer grit](#)
- [New HUBER Grit Trap GritWolf® setting new standards: Grit removal below 100 µm](#)
- [New grease separation and removal system in our Hydro Duct grit traps](#)
- [More and more sewage treatment plant operators rely on HUBER systems when it comes to the treatment of external materials](#)
- [Reliable grit treatment with the use of HUBER machines](#)
- [First complete treatment plant for sewer grit installed in China](#)
- [Multifunctional Complete Plant installed on STP Ortenburg](#)
- [New plant in Switzerland for innovative sewer grit treatment with process water recycling](#)
- [4 HUBER VORMAX Vortex Grit Chamber screens in Saudi Arabia](#)
- [Grit washing in grit trap: Complete Plant plus grit washing plant](#)
- [1000 COANDA Grit Washing Plant installations](#)

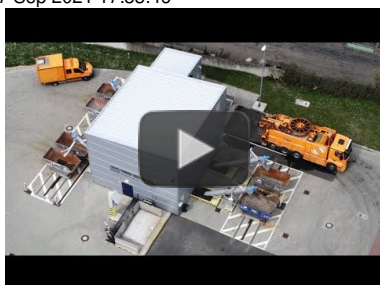
Do pobrania

Produkty

- Instalacje obróbki piasku HUBER RoSF 5
- Odbiór piasku dowożonego
- HUBER Płuczka bębnowa RoSF9
- Separatory płuczki piasku
- HUBER Sito bębnowe / Sito bębnowe perforowane ROTAMAT® Ro2 / RPPS / STAR
- Piaskowniki podłużne
- Piaskowniki wirowe
- HUBER Prasa ślimakowa S-PRESS
- HUBER Przenośnik ślimakowy Ro8 / Ro8 T
- Wyposażenie wjazdów

Photos





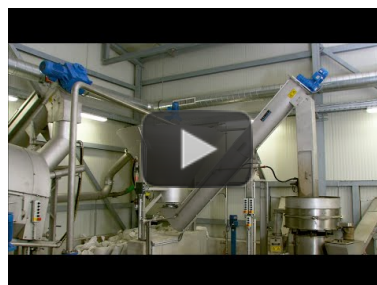
Video: HUBER Grit Treatment System RoSF5 at WWTP Frankfurt-Niederrad

<https://www.youtube.com/watch?v=ZVP2aWdm9AE>



Video: HUBER Grit Treatment System RoSF 5 at major WWTP "Emschermündung"

<https://www.youtube.com/watch?v=SpqklL361Sc>



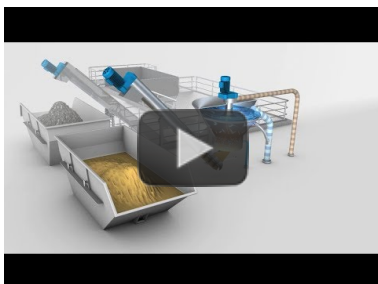
Video: HUBER Grit Treatment System RoSF 5 - grit recycling at WWTP Schwarzenberg

<https://www.youtube.com/watch?v=a2fl9eGOEsk>



Video: HUBER Grit Treatment System RoSF 5 in disposal industry

<https://www.youtube.com/watch?v=nNstEvZA-24>



Animation: HUBER Grit Treatment System RoSF 5

<https://www.youtube.com/watch?v=MGrAG0bs4xQ>

Biuro Handlowe: ul. Ryżowa 51, 02-495 Warszawa, tel. + 48 22 572-28-60; fax + 48 22 572 28 68
Serwis: ul. Ryżowa 51, 02-495 Warszawa, tel. + 48 22 572-28-60; fax + 48 22 572 28 98
KRS: 0000132940 Organ rejestrowy: Sąd Rej. dla m.st. W-wy w Warszawie, XIII Wydział Gospod. KRS

NIP 521-009-28-15
KRS 0000132940
Kapitał zakładowy 500.000 zł

Member of the HUBER group:
www.huber.de