



Jakie odwodnienia stosować w obszarach przemysłowych?

ACO DRAIN®. Bezpieczeństwo i najwyższe parametry





ACO w Europie



Grupa ACO

ACO to rodzinne przedsiębiorstwo z siedzibą w Rendsburg/Büdelstorf w Niemczech. Zostało ono założone w 1946 roku przy odlewni Carlshütte, pierwszym zakładzie przemysłowym w Szlezwiku-Holsztynie.

Przedsiębiorstwo jest bardzo mocno związane z regionem. Innowacyjność Grupy ACO ma swoje korzenie w działalności badawczo-rozwojowej oraz w doświadczeniu technicznym w obróbce polimerobetonu, tworzyw sztucznych, żeliwa, stali nierdzewnej i betonu zbrojonego.

- 1946 - Josef-Severin Ahlmann zakłada firmę
- 4800 pracowników w ponad 40 krajach (w Europie, Ameryce, Azji, Australii i Afryce)
- 30 zakładów produkcyjnych w 15 krajach
- Wartość sprzedaży w 2017 r.: 775 milionów euro

ACO na świecie

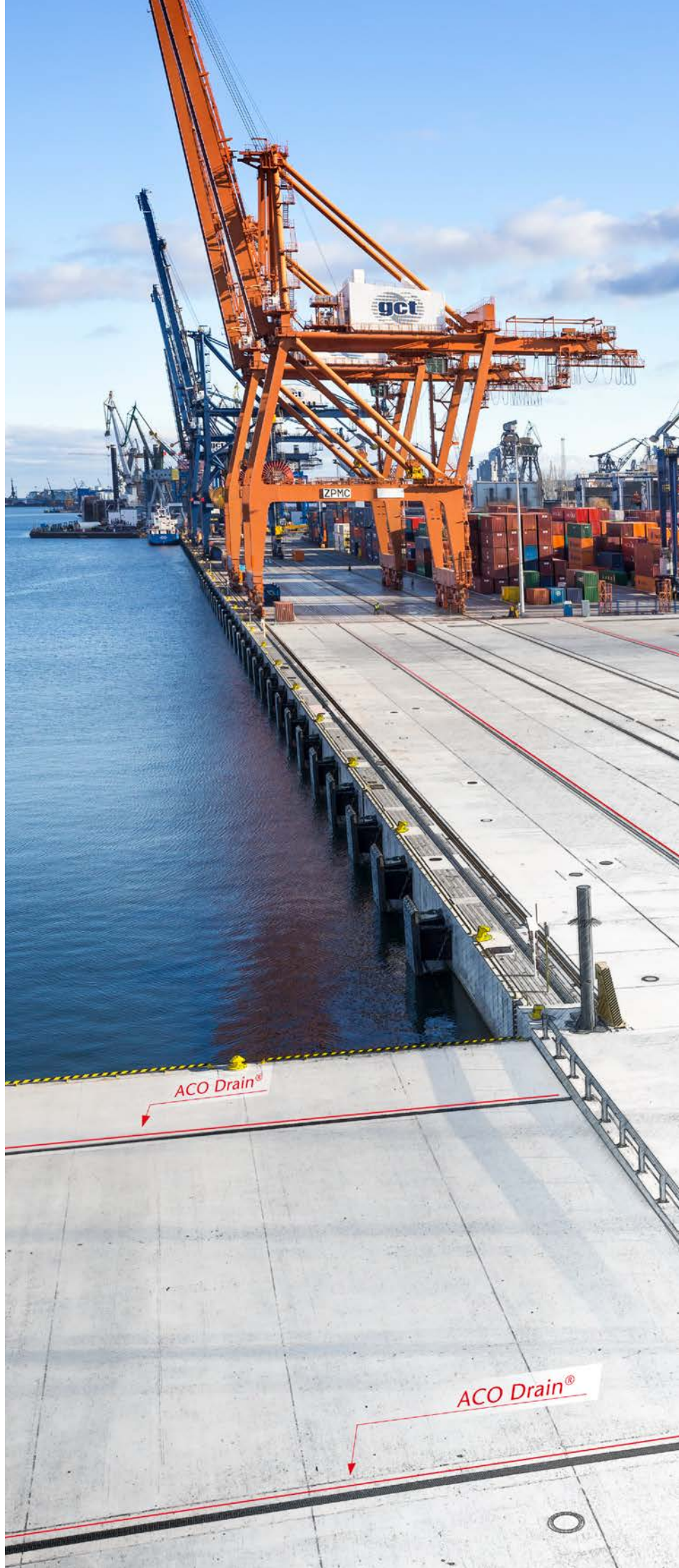


Dlaczego odpowiednie projektowanie i właściwe wyposażenie są tak ważne w obszarach przemysłowych?

Obszary takie jak centra logistyczne, stocznie, terminale kontenerowe i lotniska cechują szczególne wymagania, spośród których najważniejszymi są: najwyższa klasa obciążeń (E600 lub F900), duży ruch i olbrzymie obszary zlewni, które trzeba skutecznie odwadniać. Woda deszczowa musi także zostać odpowiednio podczyszczona. Inwestorzy planują najczęściej remonty generalne instalacji do zagospodarowania ścieków co trzydzieści do pięćdziesięciu lat, a zatem stosowane materiały muszą także wytrzymać tak długi czas.

Jak odprowadzić wodę deszczową?

ACO jest światowym liderem w projektowaniu i produkcji układów odwadniania powierzchni. System ACO DRAIN® został zaprojektowany, aby skutecznie odprowadzać wodę lub inne ciecze z powierzchni do kanalizacji. Rozbudowana gama produktów zawiera rozwiązania odpowiednie do wszelkich zastosowań, klas obciążenia i przepustowości hydraulicznej. Coraz bardziej ekstremalne warunki pogodowe wymagają coraz bardziej złożonych i wyszukanych rozwiązań w zakresie odwadniania.





Czy poszukujesz odwodnień ze zdejmowanymi rusztami?



ACO DRAIN® SK

- Najwyższa klasa obciążenia F 900 kanału wykonanego z polimerobetonu
- Ruszty z żeliwa sferoidalnego z powłoką KTL bezśrubowo mocowane do krawędzi żeliwnych
- Duża powierzchnia wlotowa rusztów umożliwia łatwe transportowanie wody do kanału
- Łatwy dostęp w celu odnowienia uszczelnień na połączeniach kanałów
- Możliwość zastosowania kanałów ze spadkiem dna



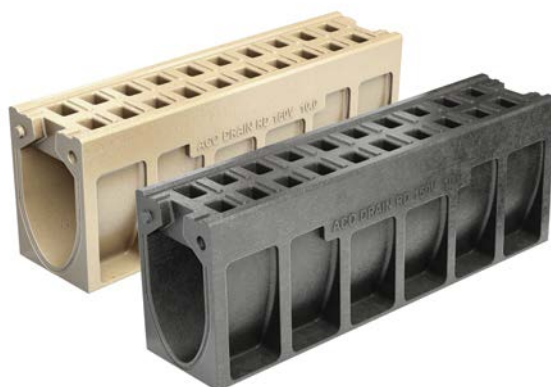


Wymagasz odwodnień zapewniających całkowite bezpieczeństwo?



ACO DRAIN® Monoblock RD

- Odporne na oddziaływanie ruchu najcięższych pojazdów (F 900)
- Monolityczna konstrukcja z polimerobetonu zapewnia najwyższą stabilność nawet w ekstremalnych warunkach
- Inspekcja i czyszczenia poprzez elementy rewizyjne i skrzynki odpływowe przykryte rusztami żeliwnymi
- Wersje kolorystyczne: antracytowa i naturalna
- Duża powierzchnia przepływu wody zapewnia jej szybkie odprowadzenie z powierzchni





A może potrzebujesz nieograniczonej wydajności systemu?



ACO Qmax®

- Wszystkie zalety układu szczelinowego i układu do najtrudniejszych zastosowań połączone w jednym systemie
- Bardzo dobre parametry hydrauliczne i możliwość retencjonowania wody
- Ciągła szczelina na całej długości
- Klasa obciążenia AIS - F900
- Dostępne różne wersje krawędzi



Zarządzanie wodami powierzchniowymi w obszarach przemysłowych

Ścieki powierzchniowe w obszarach przemysłowych mogą zawierać substancje ropopochodne, których nagromadzenie w kanalizacji ściekowej może stanowić zagrożenie. Dlatego zebrana woda powierzchniowa jest podczyszczana, aby zapobiec przedostawaniu się substancji ropopochodnych do instalacji kanalizacyjnej lub uwalnianiu ich do środowiska naturalnego. ACO oferuje szeroką gamę separatorów oleju wykonanych na zbiornikach żelbetonowych, z tworzywa sztucznego lub stali,

zaprojektowanych tak, aby spełniały wymagania danego projektu. Kiedy ścieki deszczowe zostaną odpowiednio podczyszczone, zaleca się jej lokalne rozsączenie lub retencję przed jej odprowadzeniem do instalacji ściekowej. Innowacyjne systemy retencyjne ACO gwarantują, że woda pozostanie wewnątrz układu, gdzie może być odpowiednio kontrolowana. Istniejące kanalizacje ściekowe mają swoje ograniczenia, a zatem podmioty nimi zarządzające zezwalają, aby inwestorzy

odprowadzali do nich tylko niewielkie ilości ścieków. Najwydajniejszą i najbardziej niezawodną metodą ograniczenia dopływu ścieków do kanalizacji jest zastosowanie regulatorów przepływu wykonanych ze stali nierdzewnej.

ACO oferuje kompleksowe usługi w zakresie doradztwa i zastosowania szerokiej gamy urządzeń służących do zarządzania wodami powierzchniowymi w obszarach przemysłowych.



Oleopator-C-FST

separator substancji ropopochodnych



ACO Oleosmart

bezfiltrowy separator substancji ropopochodnych



ACO Qmax®

system retencyjny



ACO Stormbrixx

system retencyjny



ACO Stormbrixx

system rozsącający



ACO QBrake

regulatory przepływu



Łańcuch usług ACO



szkolenie:

**Informowanie
i edukowanie**



projektowanie:

**Planowanie
i optymalizacja**



**pomoc
techniczna:**

**Pomoc techniczna
i wsparcie
na miejscu**



opieka:

**Obsługa
posprzedażowa**

Referencje



Terminal kontenerowy w Gdyni, Polska

ACO DRAIN® S 150 - 200 K
(1,6 km)



Międzynarodowy Port Lotniczy im. Jana Pawła II w Balicach, Kraków, Polska

ACO DRAIN® Monoblock RD
200 V - 300 (3,1 km)



Centrum Logistyczne Goodman w Gdańsku, Polska

ACO DRAIN® Monoblock RD 150 V
(400 m)