



Odvodnja vode sa industrijskih površina! Koji sustav odabrati?

ACO DRAIN®. Sigurnost i učinkovitost.



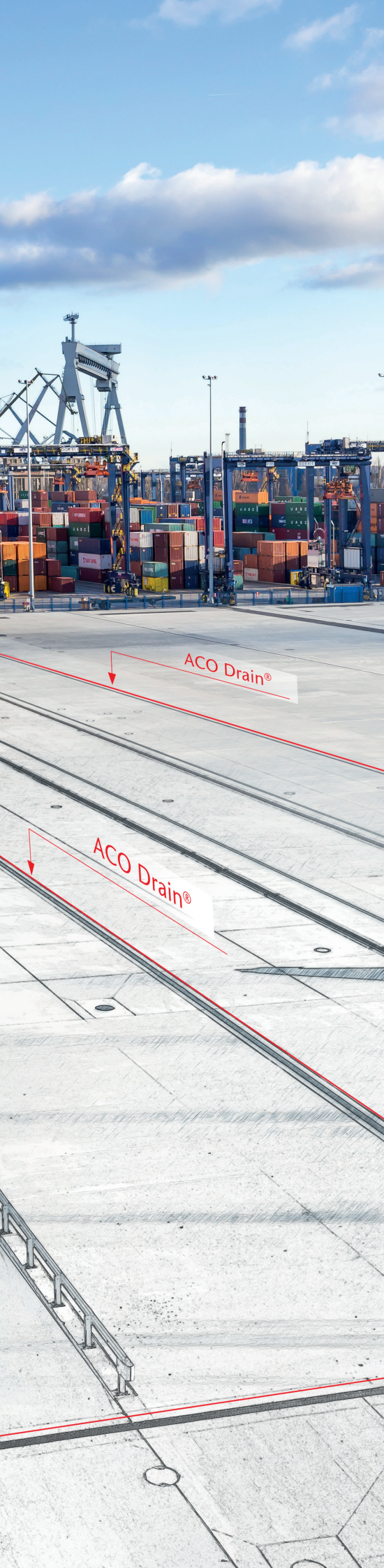
Zašto je projektiranje i pravilno opremanje industrijskih površina toliko važno?

Industrijske površine poput logističkih centara, brodogradilišta, kontejnerskih terminala ili zračnih luka, karakteriziraju posebni zahtjevi među kojima je najvažniji razred opterećenja (E600 ili F900), gust promet i velika slivna površina koja se mora učinkovito i brzo odvoditi. Kišnica se mora pravilno pročistiti, preporuka je da se infiltrira u lokalnom tlu ili se količinski regulirano/kontrolirano ispušta u kanalizacijski sustav. Uobičajeno, investitori planiraju obnovu svakih 5 - 10 godina stoga je preporučljivo koristiti materijale koji će trajati najmanje dvostruko dulje.

Kako ukloniti oborinsku vodu sa industrijskih površina?

ACO je svjetski lider u dizajniranju i proizvodnji sustava površinske odvodnje. ACO DRAIN® je dizajniran za učinkovitu odvodnju površinske vode kao i drugih tekućina sa površine do podzemnih sustava odvodnje. Svojim širokim proizvodnim programom ACO nudi rješenje za svaki projektni zadatak, razred opterećenja ili hidraulički zahtjev. Sve ekstremnije vremenske uvjete suzbijamo složenim i sofisticiranim konceptima odvodnje.





ACO u Europi



ACO Grupa

ACO Grupa je globalno vodeće ime u proizvodnji sustava za odvodnju, tretman i zbrinjavanje površinskih oborinskih voda. Paleta proizvoda iz našeg proizvodnog programa rijetko kad je zaobišla najznačajnije svjetske projekte i građevine. Razlog tolike prisutnosti ACO proizvoda je kvaliteta i inovativnost u rješenjima koja konstantno prate najnovija dostignuća i tehnologije na području građevine, arhitekture i prije svega, zaštite okoliša.

- 1946. kompaniju osniva Josef-Severin Ahlmann
- 4000 zaposlenika u više od 40 zemalja (Europa, Amerika, Australija, Azija)
- 30 proizvodnih pogona u 15 zemalja
- Prodaja u 2015: 705 milijuna Eura

ACO u svijetu





Tražite li odvodne sustave kanala s montažnom rešetkom?



ACO DRAIN® SK

- Najviši razred opterećenja F 900 kanalom od polimerbetona
- Rešetke bez vijaka (Powerlock sustav) i zaštitni rubovi zaštićeni posebnom bojom - KTL
- Velika upojna površina vode kroz rešetku u kanal
- Jednostavam pristup spoju između kanala za slučaj potrebe sanacije brtve
- Tijelo kanala s integriranim padom za brže otjecanje vode



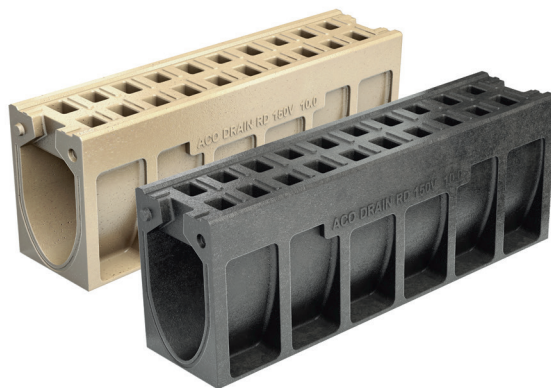


Tražite li odvodnju sa cjelovitom sigurnošću?



ACO DRAIN® Monoblock RD

- Za najteža prometna opterećenja – F 900
- Monolitna konstrukcija od polimerbetona za superiornu stabilnost i u najekstremnijim uvjetima
- Jednostavno održavanje i revizija pomoću posebnih elemenata sustava
- Proizvodi se u dvije boje: antracit ili natur
- Velika upojna površina za brzu odvodnju



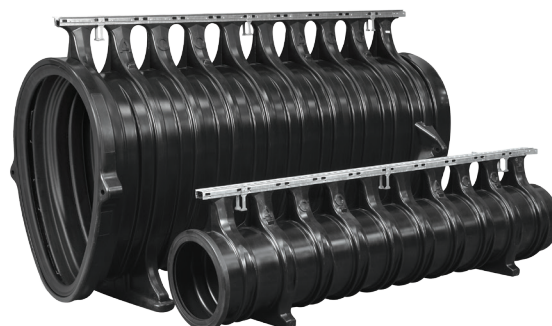


Tražite li izvedbu bez ograničenja?



ACO Qmax®

- Sve prednosti kanala sa slivnim profilom i kanala za teško prometno opterećenje u jednom tijelu - sustavu
- Hidraulički učinak uz funkciju retencije
- Neprekinuta konstrukcija površine otvorima za beton i armaturu
- Razred opterećenja od A 15 do F 900
- Različite vrste završnog profila slivnog raspora



Održivi sustavi površinske odvodnje industrijskih površina

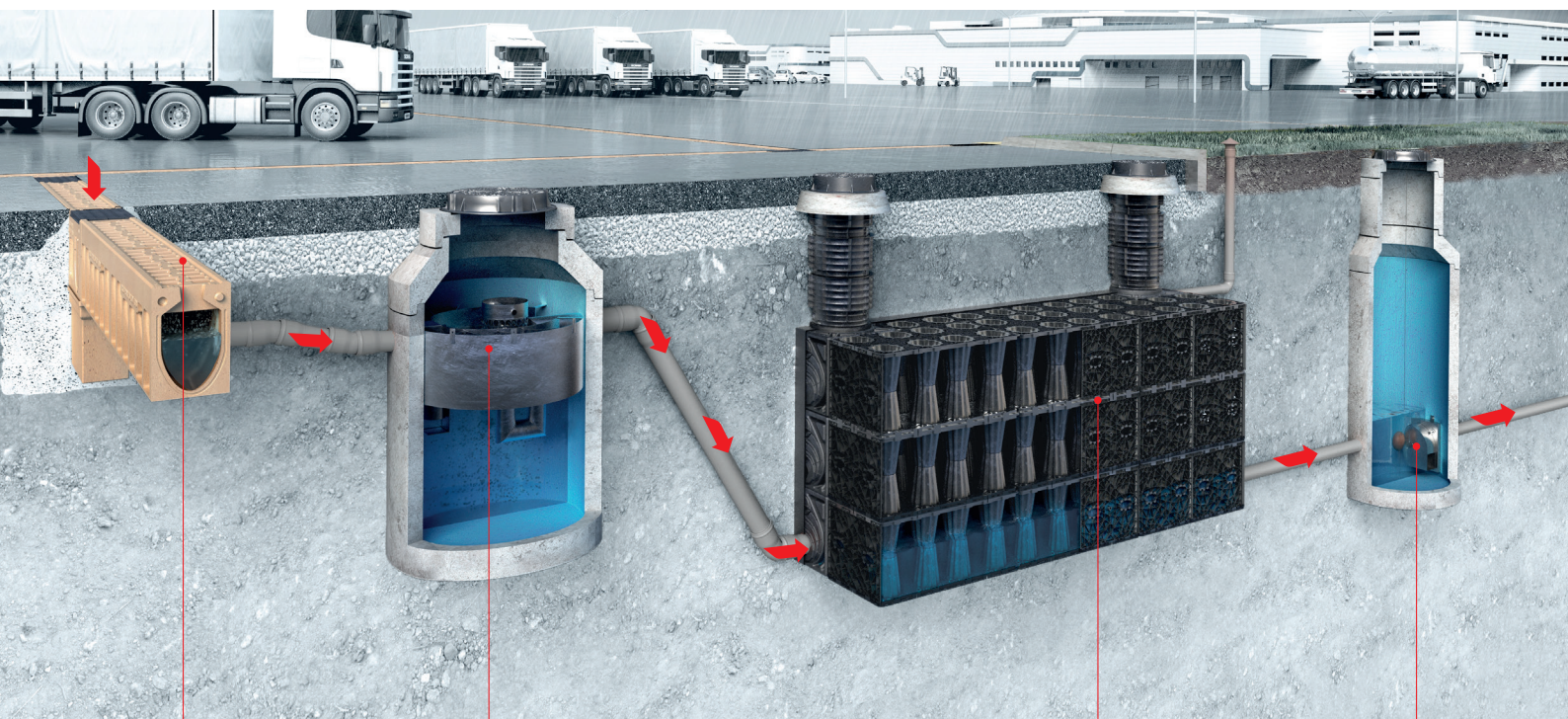
Oborinske vode sa industrijskih površina sadrže opasne tvari i tekućine koje stvaraju potencijalnu opasnost ukoliko dospiju u kanalizacijski sustav. Iz tog se razloga sakupljena kišnica mora prikladno tretirati kako bi se spriječilo da nafta i opasne kemikalije uđu u kanalizaciju ili ispuste u prirodu i podzemne vode. ACO nudi veliku paletu separatora lakih tekućina i nafte, izrađenih od betona ili PE-a, dizajniranih da ispunе funkcionalne zahtjeve projekata. Nakon što je kišnica pravilno pročišćena,

preporuka je da se infiltrira u lokalnom tlu, ili ju količinski regulirano ispuštamo u kanalizacijski sustav. Inovativni ACO sustavi retencije osigurati će da količina vode ostane u okviru sustava odvodnje, gdje se može nadzirati.

Kod već izgrađenih postojećih kanalizacijskih sustava upravitelji javne kanalizacije ograničavaju svojim uvjetima korištenje postojećeg sustava. Nove investicije dobivaju dozvole uz ograničene i često nedostatne

količine ispusta vode u kanalizaciju. Retencijom vode u sustavu i kontroliranim ispuštanjem u kanalizaciju putem vortex regulatora protoka, izvedenog od nehrđajućeg čelika, je najučinkovitiji i najpouzdaniji način.

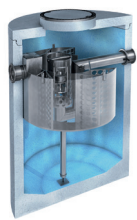
ACO pruža sveobuhvatnu podršku u tehničkom savjetovanju i primjeni cijelog niza uređaja i opreme koja se koristi za upravljanje površinskim vodama na industrijskim područjima.



Oleopator-C-FST
separator nafte



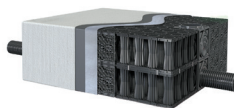
ACO Oleosmart
separator nafte bez filtera



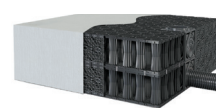
ACO Qmax®
odvodni sustav



ACO Stormbrixx
retencijski sustav



ACO Stormbrixx
infiltracijski sustav



ACO QBrake
kontrola protoka



ACO servisni lanac



train:
**Obuka i daljnja
edukacija**



design:
**Projektiranje i
optimizacija**



support:
**Podrška i
ugradnja**



care:
**Inspekcija i
servis**

Referentni objekti



Međunarodna zračna luka Zagreb

ACO Qmax® (14.140 m)
ACO DRAIN® S 200 K (281 m)
ACO DRAIN® Monoblock RD (630 m)
ACO DRAIN® Multiline (2.830 m)



LDC Dalmatina, Dugopolje

ACO DRAIN® Monoblock RD 200V (800 m)



Servisni centar Trogir

ACO DRAIN® Monoblock RD 150V (400 m)



LDC LIDL, Perušić

ACO DRAIN® Monoblock RD 200V (1.169 m)