

Introducere generală

ACO este unul dintre liderii mondiali specialiști în colectarea apei, cu o experiență de peste 60 de ani. Pasiunea noastră pentru produsele de înaltă performanță ne-a motivat să investim în cercetare și dezvoltare.

Lucrăm în parteneriate cu proprietari de afaceri, manageri și operatori economici. Dezvoltăm și îmbunătățim produsele noastre continuu. Înțelegem rolul critic pe care îl are managementul apelor uzate într-un business de succes.

Portofoliul nostru include produse care îndeplinesc toate standardele de igienă, în vigoare. De asemenea, înțelegem pe deplin standardele industriei alimentare, HACCP și colaborăm cu instituțiile abilitate în acest sens (EHEDG).

Sistemul ACO se folosește în toate aplicațiile unde igiena, rezistența la coroziune și performanțele durabile de colectare sunt esențiale:

- Fabrici de procesare a alimentelor și băuturilor
- Bucătării HORECA/industriale
- Depozite frigorifice
- Laboratoare
- Industria chimică și farmaceutică
- Centre de recuperare
- Spitale
- Clinici de recuperare
- Hoteluri



HygieneFirst

Fiind unul dintre liderii mondiali ai specialiștilor în managementul apelor uzate, Grupul ACO înțelege rolul colectării lor în incintele de preparare a alimentelor. Știm că prepararea alimentelor în siguranță, igiena și controlul costurilor sunt factorii vitali ai afacerii și ne-am dat seama că pentru mulți, colectarea apelor este scapată din vedere. Ca și rezultat, multe sisteme de colectare nu sunt realizate optim.

În cel mai bun caz, asta duce la costuri de curățare și mentenanță, iar în cel mai rău caz se poate ajunge la contaminarea mâncării, suspendarea activității, pierderea sau închiderea afacerii. În calitate de lideri ai sistemelor de colectare a apelor uzate, suntem determinați să schimbăm acest aspect respectând standardele colectării igienice.

Filozofia HygieneFirst reprezintă promisiunea ACO de a livra produse care să ofere igiena și performanță.

Proiectăm soluții inteligente de colectare care minimizează costurile de operare fără să compromită siguranța mâncării.

Cerințele unui design igienic

ACO oferă sisteme integrate de gestionare a apelor uzate, proiectate să protejeze afacerea, mediul și sănătatea publică. Ținta noastră este să îmbunătățim constant fiecare aspect al siguranței, igienei și performanțele funcționale ale sistemelor. Credem că sistemele și serviciile noastre sunt cu adevărat unice, ușurând munca tuturor părților implicate în proiect, de la proiectare până la mentenanța efectivă.

Sistemul de colectare igienică ACO îndeplinește cu strictețe cerințele de igienă pentru prevenirea contaminării cu bacterii. Toate gurile de scurgere și rigolele ACO din inox sunt concepute pentru a oferi condiții igienice optime în conformitate cu standardele SR EN 1672 și EN ISO 14159 privind cerințele referitoare la igiena și proiectarea mașinilor utilizate pentru pregătirea și tratamentul alimentelor destinate consumului uman.

Design igienic

Golire completă

Descărcarea se află în cea mai joasă poziție
Panta prefabricată oferă o soluție de colectare completă.

Colțuri interioare rotunde

Raza minimă a colțurilor interioare este de 3mm.

Îmbinări igienice

Sudurile sunt perfect finisate
Este evitat contactul metal pe metal la îmbinările care nu se dezassemblează.
Îmbinările sunt concepute pentru a preveni acumularea grăsimilor și bacteriilor.

Muchii cu inserții de cauciuc

Muchiile sunt întărite cu inserții de cauciuc și îmbunătățesc semnificativ rezistența și igiena gurii de scurgere

Material

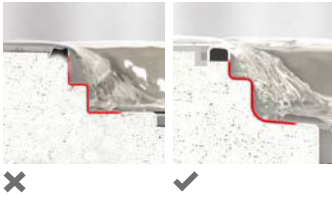
Oțel inoxidabil austenic de grad 1.4301 (304) sau 1.4404 (316L), clasificare conform SR EN 10088.

Toate gurile de scurgere și rigolele ACO sunt pasivate chimic pe întreaga suprafață prin imersare totală într-o serie de bai de acid

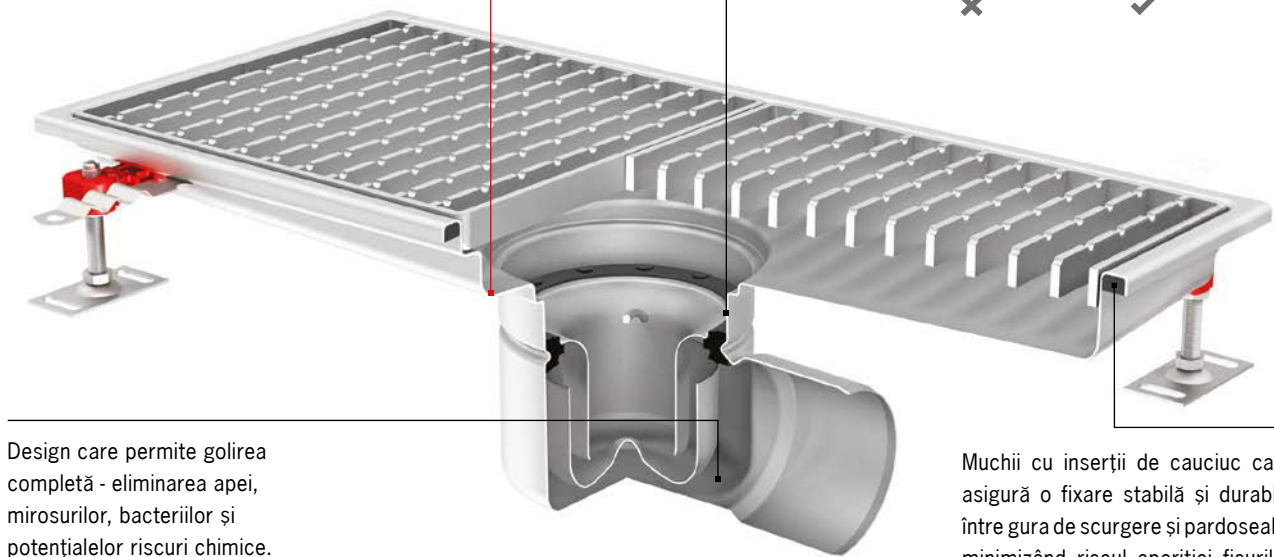
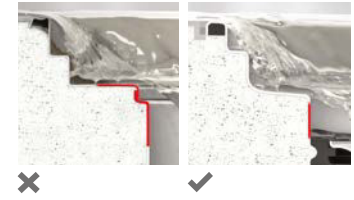
Principiile unui design igienic

Design igienic

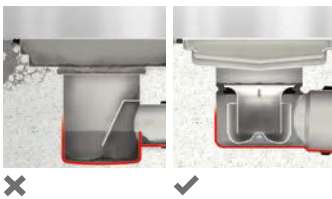
Suprafețe rotunjite cu raze mari pentru o curățare și o întreținere ușoară



Rosturi igienice: suduri la distanță de colț, netede care împiedică depunerea bacteriilor periculoase.



Design care permite golirea completă - eliminarea apei, mirosurilor, bacteriilor și potențialelor riscuri chimice.



Muchii cu inserții de cauciuc care asigură o fixare stabilă și durabilă între gura de scurgere și pardoseală, minimizând riscul apariției fisurilor în pardoseală, unde se pot dezvolta microorganisme.



Material

Oțel inoxidabil

Oțel inoxidabil este numele dat unei game largi de oțeluri care au caracteristicile de rezistență mult mai bune la coroziune în comparație cu oțelurile convenționale din aliaje ușoare. Rezistența îmbunătățită la coroziune a oțelului inoxidabil, provine din adăugarea a cel puțin 11% crom, dar majoritatea oțelurilor inoxidabile conțin aproximativ 18%. Alte elemente importante ale aliajului includ nichel, iar pentru proprietățile superioare de rezistență la coroziune, molibden.

Avantajele oțelului inoxidabil:

- Durabil și cu rezistență ridicată la coroziune în medii deosebit de agresive
- Suprafețe igienice, ușor de curățat
- Aspect estetic plăcut
- Excelentă rezistență la temperaturi extreme și la șocuri termice
- Coeficient de expansiune liniară redus, similar cu cel al betonului
- 100% reciclabil

Sistemul de colectare ACO este fabricat din oțel inoxidabil austenic, de grad 1.4301 sau 1.4404, conform SR EN 10088 (304 sau 316L) și este ideal în aplicațiile care necesită un grad ridicat de igienă.

Tratarea oțelului inoxidabil

Procesul de taiere, modelare și sudare a oțelului inoxidabil, introduce impurități în suprafețele materialului și cu excepția cazului în care se iau măsuri adecvate, materialul începe să corodeze iar în cele din urmă nu va mai fi potrivit pentru aplicația respectivă.

Prin urmare, după fabricarea produsului final, este vital ca suprafețele din inox să fie tratate corespunzător pentru a se asigura că materialul este în totalitate rezistent la coroziune.

Suprafețele din inox tratate prin pasivare chimică au o durată de viață îndelungată și un aspect estetic plăcut pentru că în urma acestui proces, rezistența la coroziune a oțelului inoxidabil poate fi pe deplin restabilită la valoarea inițială.

Finisajele utilizate de către ACO includ:

Pasivarea chimică.

Toate gurile de scurgere ACO sunt pasivate chimic prin imersarea totală în bai de acid. Aceasta este o cerință fundamentală pentru îndepărtarea particulelor de fier introduse în urma procesului de fabricație și pentru restaurarea regiunilor sărace în crom generate de procesul de sudare. ACO are una dintre cele mai mari și moderne instalații de pasivare chimică din Europa care asigură produselor noastre o rezistență optimă la coroziune.

Tratamentul electrolitic (proces electrochimic)

După pasivarea chimică, unele produse sunt apoi scufundate într-o baie de electroliză în care produsele devin anodul unui circuit de curent electric continuu. Acest proces se caracterizează prin atacul selectiv al suprafețelor componentelor în urma cărora rugozitățile sunt dizolvate iar suprafețele devin progresiv mai netede și mai lucioase.

Sablare (proces mecanic)

Pentru a avea un aspect cât mai plăcut, gurile de scurgere și rigolele ACO au multă superioritate sablată.

Standarde și certificări

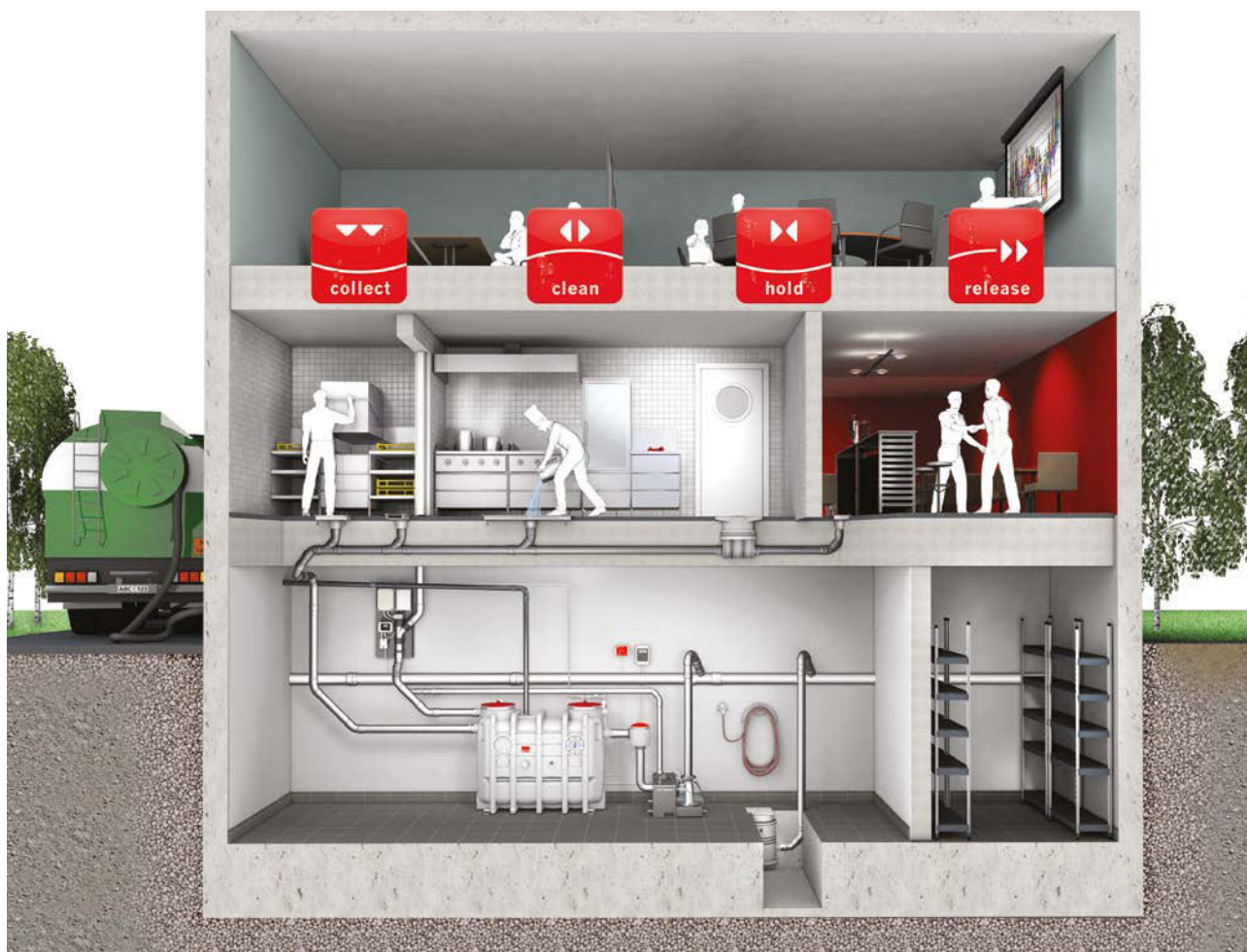
ACO gully și ACO channel

Gamele ACO gully și ACO higienic box channel sunt proiectate, fabricate, testate și certificate în conformitate cu Standardul SR EN 1253. Mai mult, sistemul ACO Modular este certificat conform standardului SR EN 1433, cu marcaj CE.

Toate gurile de scurgere ACO din inox sunt concepute pentru a oferi condiții igienice optime în conformitate cu Standardul SR EN 1672 și EN ISO 14159 privind cerințele referitoare la igiena și proiectarea masinilor utilizate pentru pregătirea și tratamentul alimentelor destinate consumului uman.

Gurile de scurgere cu clasa de rezistență la incendiu de până la R120, conform DIN 4102 și SR EN 1366, sunt disponibile la cerere.

Descrierea sistemului



Introducere

Guri de scurgere

Rigole

Capace de acces

Separatoare de grăsimi

Stații de pompare

ACO oferă soluții optime pentru siguranța alimentară, sănătatea și siguranța angajaților și protejarea apei. Prin urmare, fiecare produs ACO colectează în condiții de siguranță apa, în mod igienic, economic și ecologic.

Siguranță alimentară

- Sistemul ACO de colectare igienică a apelor uzate îndeplinește cu strictețe cerințele de igienă pentru prevenirea contaminării cu bacterii. Toate gurile de scurgere ACO din inox sunt concepute pentru a oferi condiții igienice optime recomandate de EHEDG.
- Designul produselor noastre împiedică acumularea particulelor alimentare și a resturilor, precum și conexiunea sigură cu pardoseala din jur, pentru eliminarea riscului de depunere a bacteriilor în sistemul de colectare.
- Panta prefabricată oferă o soluție de golire completă a rigolelor.

Controlul costurilor

- Sistemele de colectare ACO sunt ușor de întreținut, reduc costurile cu curățarea lor, fiind proiectate împreună cu furnizori de top în domeniul întreținerii și curățării sistemelor de acest tip.
- Tehnologiile de fabricație avansate, ACO, împreună cu tratamentul suprafețelor sistemului, asigură durabilitate și rezistență la coroziune.
- ACO oferă expertiză în planificarea sistemului de colectare, instalarea corectă și crearea conexiunilor sigure cu pardoseala, evitând costurile inutile.

Sănătate și siguranță

- Pentru siguranță suplimentară în zonele cu risc de alunecare, sunt disponibile grătare antiderapante.
- Fiecare componentă a sistemului de colectare este ușor de detașat și curățat, fără colțuri ascuțite.
- Sistemele de colectare ACO sunt rezistente la foc conform SR EN 136.