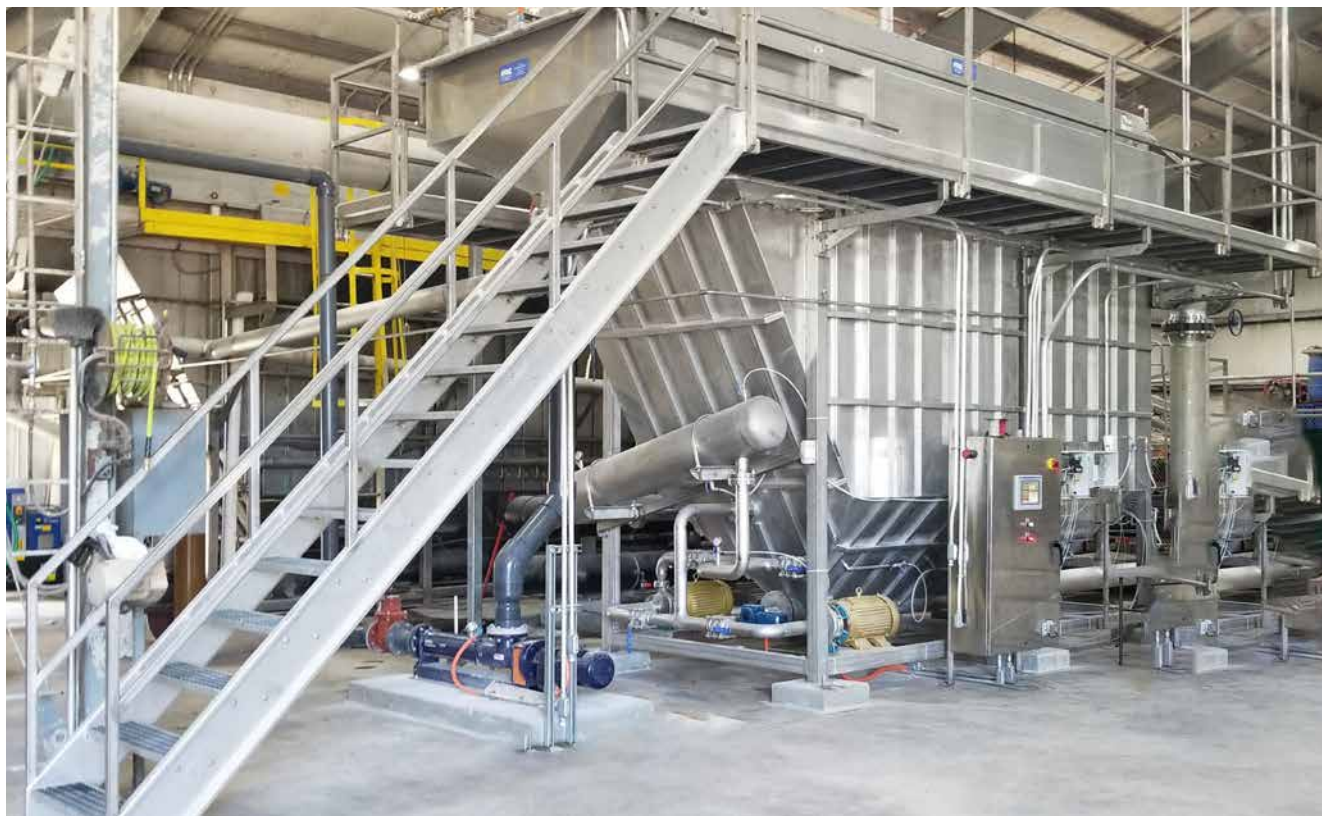


PCL-serien

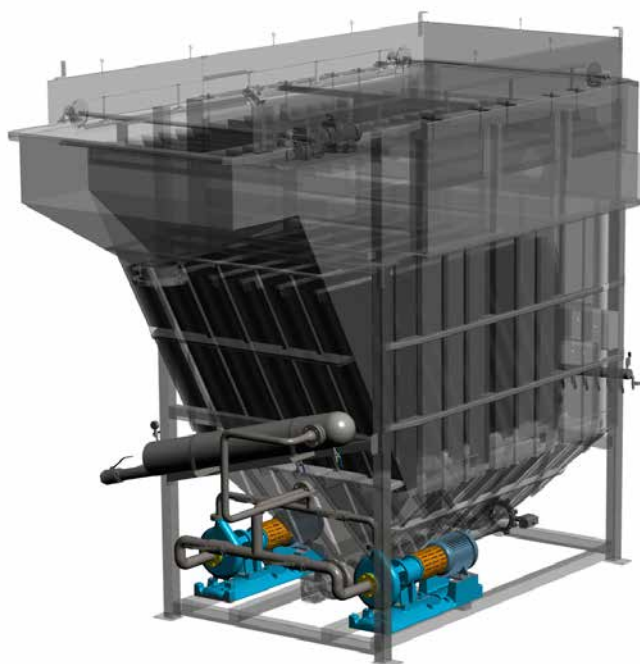
Högflödes-DAF-system

Nordic Waters DAF-system i PCL-serien avlägsnar fasta partiklar, oljor och fetter (FOG) med hjälp av höghastighetsflotation, lamellskivor och slamförtjockning i tanken för avloppsvattentillämpningar med hög kapacitet.

Flotationssystemet i PCL-serien från Nordic Water är konstruerat för maximal prestanda i industriella avloppsvattenmiljöer med högt flöde. Med en vertikal, utrymmesbesparande konstruktion och integrerade lamellskivor avlägsnar PCL-serien effektivt suspenderat material (TSS), fetter, oljor samt andra föroreningar, vilket ger torrare slam och ett renare utgående avloppsvatten på en mindre yta.



I flotationssystemets PCL-serie återcirkuleras det renade avloppsvattnet och mättas med luft med hjälp av ett vinklat luftinblandningsrör och en recirculationspump. Detta skapar en ström av mjölkaktigt vatten fyllt med mikrobubblor. När bubblorna blandas med inkommande avloppsvatten binds partiklarna till luften och får dem att stiga till ytan. Lamellpaketet förbättrar separationen genom att öka den effektiva ytan. Överst skummas flytande fasta partiklar bort, medan ett avvattningsgaller förtjockar slammet och det renade vattnet leds ut undertill.



Nyckelfunktioner

- Vertikal, konstruktion för kompakt installation
- Lamellpaket ökar separationsytan och uppsamlingen av fasta partiklar
- Integrerat slamavvattningsgaller ger tjockare och torrare slam
- Vinklat luftinbåsningsrör för snabb produktion av mjölkaktigt vatten
- Standardpumpar
- Konstruktion i rostfritt stål som motstår korrosion i tuffa miljöer
- Helt anpassningsbar systemkonfiguration, inklusive rännor, gångbryggor och instrument.

Specifikationer

- Flödes hastighet: Upp till 450 m³/h
- Fri separationsyta: 0,5–14,0 m²
- Effektiv separationsyta: 3,0–288 m²
- Konstruktion: Rostfritt stål (EN1.4301, EN1.4404, duplex eller speciallegeringar)

Tillämpningar

- Livsmedelsindustri
- Petrokemisk industri
- Papper och massa industri
- Industriellt avloppsvatten med hög belastning
- Kommunal förbehandling inom vatten och avlopp

Varför välja PCL DAF?

PCL-serien ger tillförlitlig separation med hög kapacitet samt utmärkt slamhantering och energieffektivitet, vilket gör den till det perfekta valet för industriella och kommunala avloppsvattentillämpningar.

Hur kan vi hjälpa dig?
Kontakta oss idag för att hitta den bästa lösningen för dina behov.

nordicwater.com



E11064 sv 6.2026, Copyright © Sulzer Ltd 2026

Denna broschyr är en allmän produktpresentation. Den erbjuder inga garantier av något slag. Vänligen kontakta oss för en beskrivning av garantierna som finns för våra produkter. Bruksanvisningar och säkerhetsinstruktioner levereras separat. All information här i kan ändras utan föregående meddelande.