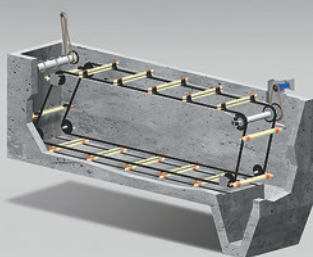




OLAJ- ÉS GÁZIPAR:

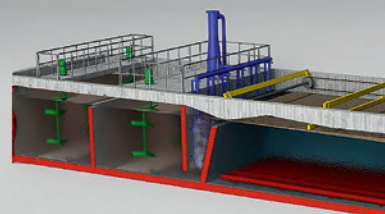
ELŐKEZELÉS A SZENNYVÍZKEZELÉS SORÁN



API



CPI



DAF

PROAKTÍV SZEMLÉLET AZ ELŐKEZELÉS SORÁN:
A PROBIG® ENNÉL IS TÖBBET KÍNÁL!

Proaktív szemlélet az előkezelés során: A PROBIG® ennél is többet kínál!

A PROBIG® minősített, csúcstechnológiás nem fém anyagból előállított, teljeskörű megoldásai az olaj- és gázipar legszigorúbb szabványainak is megfelelnek. A petroklémiai iparág vezető vállalatai világszerte a mi előkezelési megoldásainkra támaszkodnak, ha víz- és szennyvízkezelésről van szó.

A PROBIG® kulcstermékeivel, az API (American Petroleum Institute, 421-es szabvány), CPI (Corrugate Plate Interceptor) és DAF (Dissolved Air Flotation) rendszerekkel kapcsolatos évtizedes tapasztalatunknak köszönhetően akkreditált telepítőpartnereink olyan speciális, ellenőrzött és tanúsítványokkal rendelkező anyagokat használnak a rendszerek beüzemelése során, amelyek az üzembiztonság, az energiahatékonyság és a tartósság szempontjából mindig lenyűgözik ügyfeleinket.

A már meglévő rendszereket pedig költségtakarékos és hatékony módon modernizáljuk.

A PROBIG® rendszerei a legnagyobb kihívást jelentő igényeket is kielégítő módon, a legszigorúbb globális szabványoknak is megfelelnek:

- ISO 9001
- ISO 14001
- OHSAS 18001
- ATEX-tanúsítvánnyal rendelkezik az Ex 0-s zónára is



A legmagasabb igényeknek is megfelelő tanúsítványokkal rendelkezik





API-medencék úsztatható GRP-tetővel

API-kotrórendszerek a PROBIG®-tól: a kifizetődő hatékonyság



API (American Petroleum Institute): API-kotróinkat az API 421-es szabványának megfelelően tervezzük. Az olyan szennyvizet, amelyek szilárd és olajos részecskéket is tartalmaznak, valamint különböző helyekről származnak (például tartályok, tárolóterületek vagy munkaterületek tisztításából származnak), medencékben gyűjtjük össze, majd API-medencékben kezeljük. Először a medencefelszínen lebegő anyagokat egy olajförlöző segítségével távolítjuk el. Az API-medencében a nehéz üledékek természetes módon kiválnak, a könnyű anyagok pedig a felszínre emelkednek.

Megoldásaink rugalmasan követik ügyfeleink elvárásait: A PROBIG® alkalmazási területtől függően olajos és abrazív közegekhez is ideális kotrórendszereket kínál. Bőséges választékkal rendelkezünk teljeskörű rendszerek és speciális megoldások terén, mint például olajförlözők (gyűjtőcsövek, olajtartályok, szállítócsigák), GRP-tetők(felszíni és úsztatható tetők, hordók, stb.), ATEX-tanúsítvánnyal rendelkező kotrók (ex. 0-s zónára is minősített), valamint számos más termék. Forduljon hozzánk bizalommal, és megtaláljuk Önnek is a személyre szabott megoldást.

A PROBIG® által kifejlesztett megoldások csúcstechnológiás nem fém anyagokból készülnek, és számos verhetetlen előnnyel rendelkeznek:

- tartósabb és ellenállóbb a hagyományos anyagoknál
- működtetése biztonságos és energiatakarékos
- jelentősen könnyebb és ellenálló a korróziónak
- megbízható és karbantartást nem igénylő munkavégzés
- átlagosnál magasabb élettartam



CPI-tartály



CPI – telepítés medence fedéssel



CPI-rétegelt egységek

CPI a PROBIG®-tól: jövőorientált megoldások

A CPI (Corrugated Plate Interceptor - hullámlemezkes olajfogó): A rétegelt lemezes szeparátort számos felhasználási területen alkalmazzák az olajok és szénhidrogének ipari szennyvízből történő eltávolítása során. Az olaj/víz elválasztó ideális megoldás az olaj- és gázipar területén. A PROBIG® megoldásai optimális funkcionalitást és maximális megbízhatóságot biztosítanak működés közben.

- **Rugalmas:** A CPI-szeparátorok nyomás alatt (henger alakú tartályokban) vagy légköri nyomásnál (beton- vagy acéltartályokban) is használhatók.
- **Funkcionális:** Először az olajat tartalmazó szennyvíz keresztuláramlik az ülepítőtartályon vagy API-szeparátoron, mielőtt a CPI-szeparátorhoz érkezne, ahol a szabadon áramló olajokat elkülönítik és eltávolítják.
- **Hatékony:** Az egység fölött az elkülönített olajat lefölezik. A tiszta szennyvíz felfelé áramlik a kiáramlási kamrán keresztül, a szabályozható szennyvízgát fölött, mielőtt elhagyná a CPI-szeparátorrendszert.



Oldott levegős flotálás



DAF kotrórendszer; rámpa és szállítócsiga segítségével történő iszapeltávolítás



Kiemelkedő teljesítményű szaturációs rendszer, amellyel mikrobuborékok hozhatók létre és juttathatók be a flotálómedencékbe

A választás egyértelmű a gáz- és olajipar számára: DAF-rendszerek a PROBIG®-től

DAF (Dissolved Air Flotation - Oldott levegős flotálás): Az oldottlevegős flotálás a különböző fajta ipari szennyvizek előkészítésére szolgáló, bizonyítottan hatékony fizikai/kémiai folyamat. A DAF-rendszereket általában olajok és zsírok, valamint a fel nem úszó és nem is üledítható kolloid részecskék eltávolítására használják, a rendkívül sokszínű igények kielégítésére törekedve.

A PROBIG® flotáló rendszereit, valamint a hozzá tartozó felúszó PROBIG® Chemolution technológiát az olaj- és gáziparban keletkező ipari szennyvizek tisztítására is használják.



API-medencék úsztatható GRP-tetővel



API-medencék, gáztömör



DAF-kotró, tanúsítvánnyal rendelkezik az Ex 0-s zónára is

A petrolkémiai iparág vezető
vállalatai is megbíznak a PROBIG®-minőségben.



Nemzetközi
sikerek -
globális aktivitás.

PROBIG GmbH

Haid 57
4870 Vöcklamarkt
Ausztria

Tel.: +43 (0) 76 82/22 633-0
Fax: +43 (0) 76 82/22 633-20

office@probig.com
www.probig.com

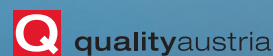


Euro-Purator Kft

Piroska utca 5
1016 Budapest
Magyarország

Tel.: +36 1 279/23 93

info@euro-purator.hu
www.euro-purator.hu



SYSTEM CERTIFIED

ISO 9001:2015 No. 06341/0-1
ISO 14001:2015 No. 01214/0-1
BS OHSAS 18001:2007 No. 00405/0-1

PRO SOLUTIONS FOR
WATER TREATMENT