



KOTRÓLÁNCOK ÉS KOTRÓLAPÁTOK

CSÚCSTECHNOLÓGIÁS NEM FÉM ANYAGBÓL ELŐÁLLÍTVÁ



INNOVATÍV TELJESKÖRŰ MEGOLDÁSOK
HOGY MINDEN ZKKENŐMENTES LEGYEN

PROBIG®.

Egyértelmű válaszok a jövő kihívásaira

A PROBIG® egyértelműen az első választás, ha folyamatos üzemeltetésű, csúcstechnológiás nem fém anyagú szennyvízkezelő- és kotrórendszerekről van szó. Akár 140 m hosszú és 14 m széles négyszögletes medencékhez is kínálunk kotrórendszereket. A PROBIG® kotrórendszerek alkalmazási területei épp olyan széleskörűek, mint azok a kihívások, amelyekkel világszerte a tervezőknek, az iparágaknak és az önkormányzatoknak szembe kell nézniük.

A PROBIG® minden ügyfele számára egy tökéletesen kompatibilis, rendkívül hatékony, teljeskörű megoldást dolgoz ki. Annak érdekében, hogy minden alkalmazási területnek megfeleljünk, rugalmas kivitelezési módszereket biztosítunk különböző tervek és anyagok felhasználásával. A már létező berendezéseket a költségek szempontjából leghatékonyabb módon alakítjuk át - ehhez láncok, lánckerekek és kiegészítők exkluzív körét használjuk fel, amellyel a világon egyedülálló módon a legszélesebb választékot kínáljuk.

PROBIG® - állandó, verhetetlen előnyök:

- ISO-tanúsítvány, kiváló ATEX- és TÜV-teszteredmények
- energiahatékonyság
- egyszerű karbantartás
- akár 10-szer tartósabb a fémnél
- ellenáll a korróziónak
- alacsony zajkibocsátás
- rövid megtérülési idő
- tartós és megbízható



Láncok

A PROBIG® kínálatában minden medencemérethez talál nem fém anyagú láncokat, akár 140 m x 14 m-es méretig, még a rendkívül speciális szállítási feladatok elvégzésére is. A már meglévő rendszerek pedig egyszerűen átalakíthatók a PROBIG® láncrendszerével.



Lánckerekek

A PROBIG® láncai és lánckerekei kiváló minőségű nem fém anyagoknak és kopásállóságuknak köszönhetően optimális tartósságot biztosítanak. A legfeljebb 4000 mm átmérőjű lánckerekeket az ügyféligényeknek megfelelően gyártjuk.



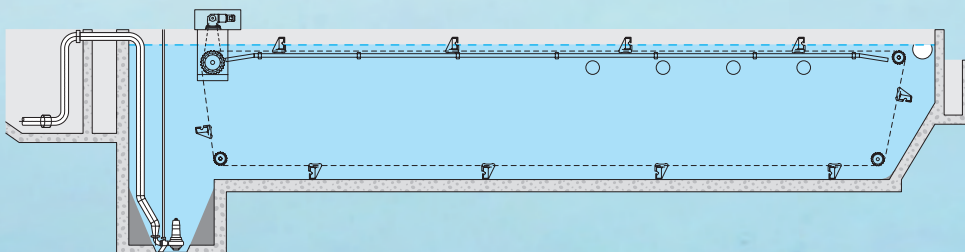
Kotrólapátok

GRP anyagú kotrólapátok akár 14 m széles medencékhez is rendelkezésre állnak. A kotrórendszerekhez elérhető kiegészítők (sínek, csapágycsuk, csúszósaruk stb.) kiemelkedően magas megbízhatóságot és élettartamot garantálnak.

A kotróláncok és kotrólapátok típusai

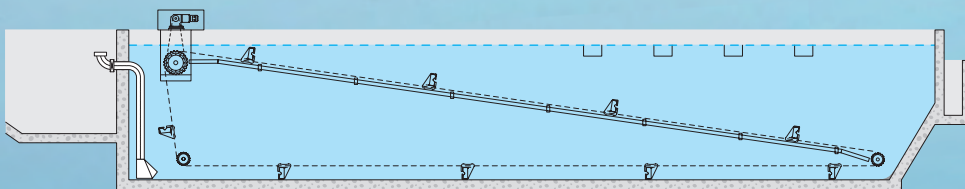
4-tengelyes kotró

a medencefenéki iszap és a felszíni szennyeződés eltávolításához



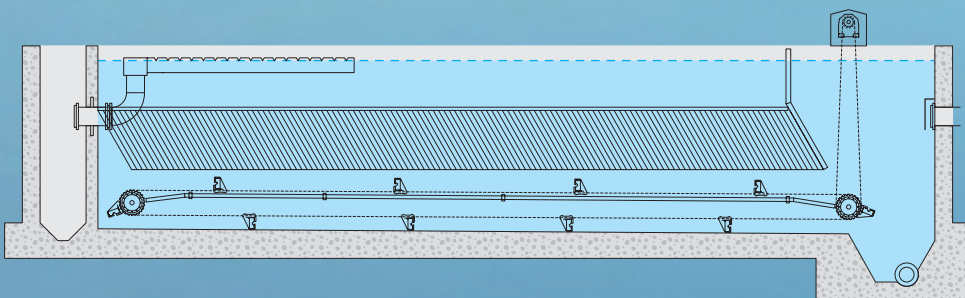
3-tengelyes kotró

a medencefenéki iszap eltávolításához



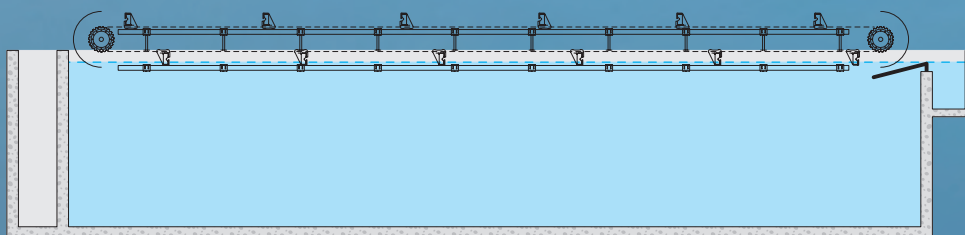
2-tengelyes kotró

a medencefenéki iszap eltávolításához



2-tengelyes kotró

a felszíni szennyeződés eltávolításához



Kotróláncok és kotrólapátok



1

Gyűjtőcső



2

Vezetőtengely



3

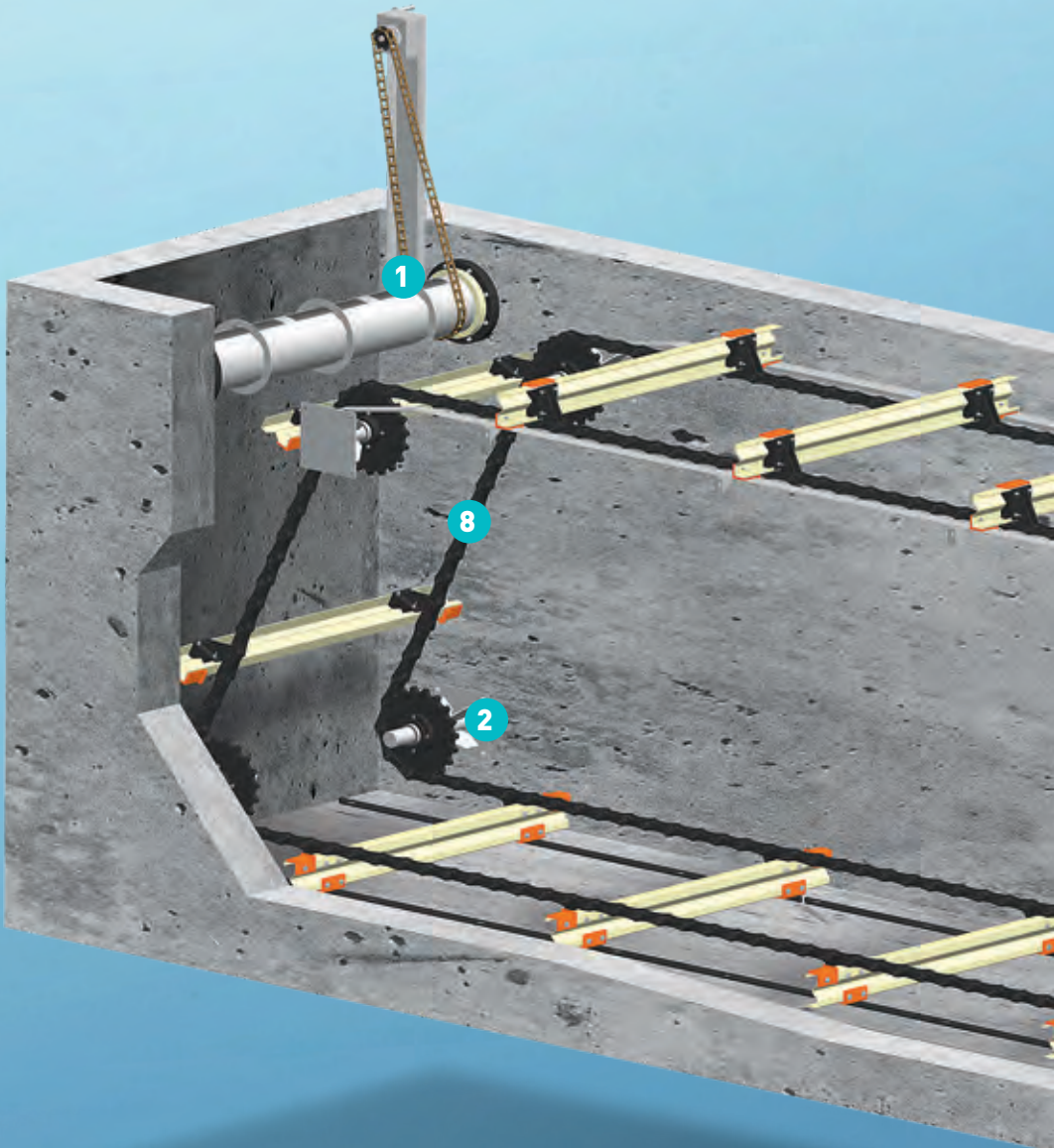
9

GRP visszavezető sín sarukkal



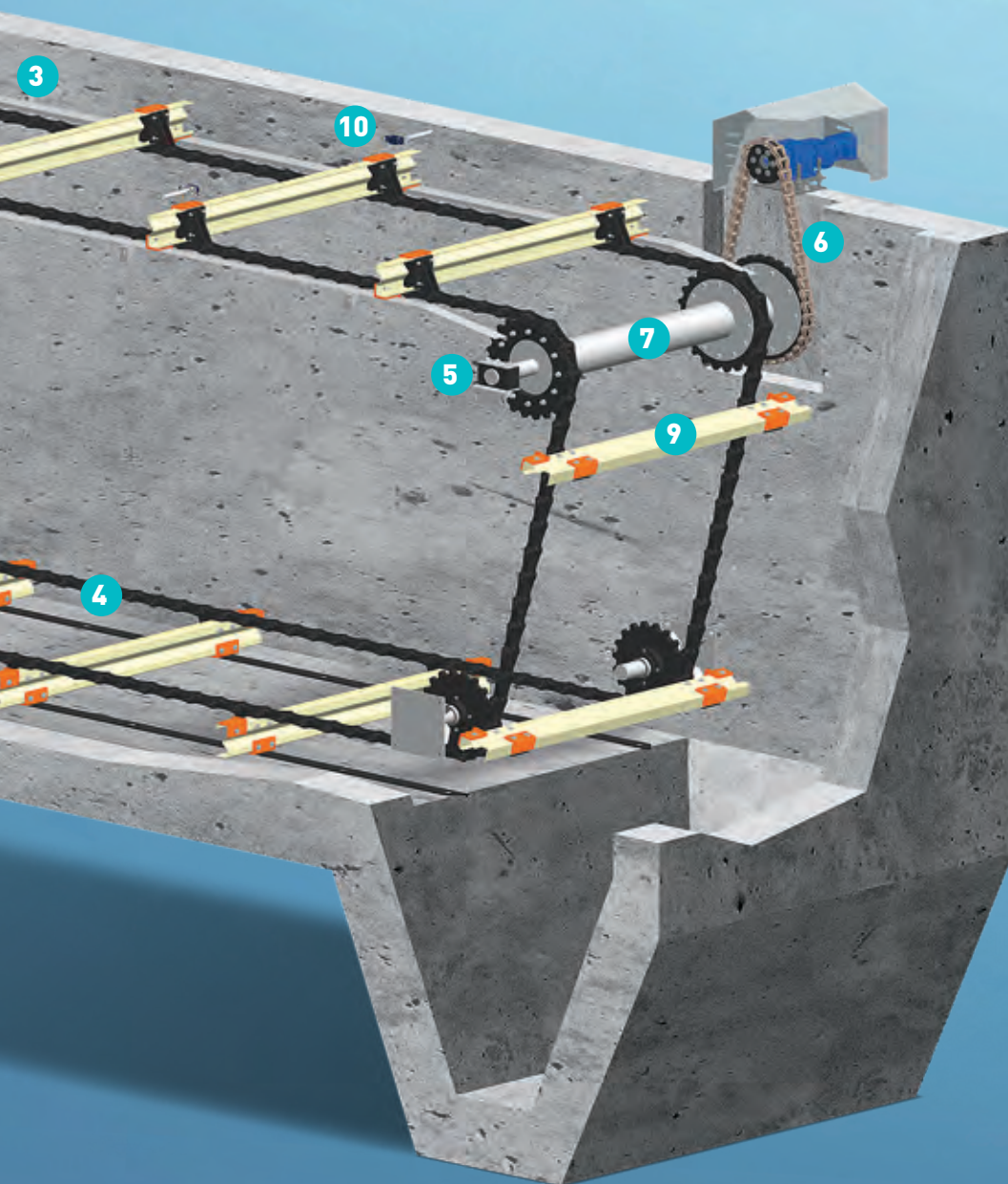
4

Csúszószalagok

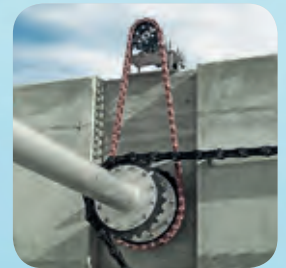


5

Osztott csapágytámaszték



6



Meghajtóegység

7



Rozsdamentes acél/GRP meghajtótengely

8



Nem fém kotrólánc

10



Lebegő láncfigyelő rendszer

A jövő innovatív technológiája

LÁNCOK	LEÍRÁS	ANYAG	FOGASKERÉK ANYAGA	VASTAGSÁG	SZAKÍTÓTERHELES
Szállítóláncc	HS730	Folyamatosan szálltekerceselt üvegszál	Folyamatosan öntött GRP kevlár görgőkkel	152,4 mm	100 kN
	NCS720S	POM, telítetlen	Nylon	152,4 mm	34 kN
Meghajtóláncc	NH78	POM	1.4301	66,3 mm	18 kN
	HB78	Rozsdamentes acél 1.4000	1.4000	66,3 mm	106 kN
	NCS360S	POM, telítetlen	Nylon	77,0 mm	28 kN
Szállító/meghajtóláncc	50	POM/PP/PA	POM/PP/PA	50,0 mm	3 kN/1,5 kN

A szabványos, 12,7 mm, 19,6 mm és 63 mm szemvastagságú láncok sorozatgyártott kivitelben kaphatók. A speciális lánc típusok akár 1000 m méretig, valamint a speciális anyagú láncok (például amelyek akár 220°C hőmérsékletben is használhatók) kérésre elérhetők.

LÁNCKEREKEK	LEÍRÁS	ANYAG	VASTAGSÁG	OSZTÓKÖR ÁTMÉRŐJE Ø
HS730	12 fog/RL110017	Robalon-S	152,4 mm	588,8 mm
	15 fog/RL1540-3	Robalon-S	152,4 mm	733,0 mm
NCS720S	19 fog/RLN134-3	Robalon-S	152,4 mm	468,9 mm
	23 fog/RLN647	Robalon-S	152,4 mm	564,9 mm
NH78/HB78	11 fog/RLJ691-3	Robalon-S	66,3 mm	235,3 mm
	28 fog/RL1717-3	Robalon-S	66,3 mm	592,2 mm
50	7 fog/RLP686	Robalon-S	50,0 mm	115,6 mm
	16 fog/RL0019	Robalon-S	50,0 mm	254,2 mm

Speciális méretek akár Ø 4000 mm átmérőig, valamint más anyagokból készült változatok ké.

KOTRÓLAPÁTOK	LEÍRÁS	ANYAG	MÉRETEK	MEDENCESZÉLESSEGE
	Ultramagas szilárdság SL 280	GRP, poliészter/vinilészter	280 x 112 x 5,5mm	bis 14 m
	Ultramagas szilárdság SL	GRP, poliészter/vinilészter	195 x 112 x 3,5mm	10 bis 14 m
	Magas szilárdság	GRP, poliészter/vinilészter	191 x 80 x 4mm	6 bis 10 m
	Pro 9	GRP, poliészter/vinilészter	182,2 x 77,2 x 3,5mm	bis 6 m

A különböző speciális profilok kérésre elérhetők.

KIEGÉSZÍTŐK	LEÍRÁS	ANYAG
	Kitöltőelemek	Polipropilén
	Csúszósaruk	UHMW-PE / PU
	Csúszószalagok	Robalon S
	Csapágytámasztékok	Robalon S/Robalon Z
	Rögzítőbilincsek	POM/1.4301/1.4571

TÁMASZTÉKELEMEK	LEÍRÁS	ANYAG
	Meghajtótengely	SS 304/SS 316/Duplex/Super Duplex/GRP
	Vezetőtengely	SS 304/SS 316/Duplex/Super Duplex/GRP
	Visszavezetősin	SS 304/SS 316/Duplex/Super Duplex/GRP
	Motorborítás	SS 304/SS 316/Duplex/Super Duplex/GRP
	Motorkezelő	SS 304/SS 316/Duplex/Super Duplex

Speciális anyagok kérésre elérhetők.

FELSZÍNI SZENNYEZŐDÉS ELTÁVOLÍTÁSA	LEÍRÁS	ANYAG
	Gyűjtőcső	SS 304/SS 316/Duplex/Super Duplex/GRP
	Lapátrendszer	SS 304/SS 316/Duplex/Super Duplex/GRP
	Szállítócsigák	SS 304/SS 316/Duplex/Super Duplex/GRP

Minden megoldást az egyedi ügyféligényeknek megfelelően alakítunk ki.

ELEKTROMOS ALKATRÉSZEK	LEÍRÁS	ANYAG
	Meghajtás	0,06-0,37 kW
	Lebegő láncfigyelő rendszer	Mechanikus/indukciós
	Figyelőrelé	Túl- és alulterhelés elleni védelmet biztosít

Az elektromos alkatrészeket úgy választjuk ki, hogy azok az ügyfél speciális igényeinek is megfeleljenek (különböző gyártók alkatrészei is elérhetők).

Nem fém anyagú speciális megoldások



Nem fém anyagú teljeskörű megoldások

A legjobb választás a specializált alkalmazási területekre: A PROBIG® minősített, csúcstechnológiás, nem fém anyagból előállított, teljeskörű megoldásai az olaj- és gázipar, valamint a tengervízüzemek előkezelési folyamatainak legszigorúbb szabványainak is megfelelnek. Kizárólagos fejlesztésű, speciális nem fém anyagaival a PROBIG® garantálja vegyszereknek ellenálló megoldásai hatékonyságát, amelyek agresszív közegekben is kitűnően teljesítenek.



GRP fedők

Tökéletes védelem, széles választékban: A PROBIG® precízen gyártott domború és lapos fedők széles választékát kínálja, amelyek például csúcstechnológiás, nem fém anyagból készült, kitűnő minőségű kotrókkal kombinálhatók.



Izapeltávolítás szállítócsigákkal

A szabadalmaztatott megoldás: Érjen el optimális eredményeket szállítócsigák használatával! A PROBIG® erősen ingadozó vízszint esetére is kínál megoldásokat: Ezekkel akár összesen 250 mm-es ingadozást is ki lehet egyenlíteni. A PROBIG® minden megoldását rugalmasan és egyedi módon az ügyfél igényeire szabjuk. Az alkalmazási területtől függően a medencefenéki iszap eltávolítására szolgáló szállítócsigák egyéni ügyfelek számára is elérhetők.



Ülepítőkotrók és más speciális megoldások

A PROBIG® kitűnő minőségű, nem fém anyagból készült kotróláncai minden olyan helyzetben kiemelkedő hatékonysággal teljesítenek, ahol abrazív anyagok eltávolítása a cél - még nagy szemcsearány mellett is. Minden egyéni felhasználási területre az ideális speciális megoldást kínáljuk, legyenek azok ülepítőkotrók, szűrők, vályús szállítólánckok vagy lapátos szállítószalagok.

A piacvezető vállalatok bízunk 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 1 279/2393

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