

Doskonałe zestawienie – najwyższa wydajność:

PR09 **Zgarniaki taśmowe z** **tworzywa sztucznego**



- wytrzymałe
- o długiej żywotności
- odporne na zużycie
- bezawaryjne
- o niskim poziomie szumu
- energooszczędne

PROBIG®

USE THE POWER

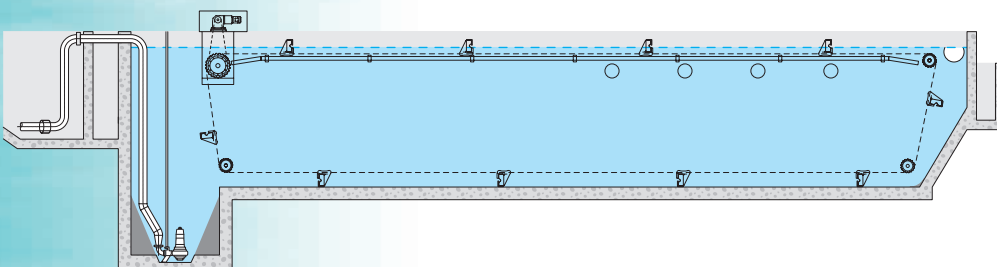
Czyste zalety na bieżącej taśmie: PR09 Zg

Zgarniaki taśmowe PR09 z tworzywa sztucznego do osadników prostopadłościennych wytyczają nowy kierunek w technice wodnej i ściekowej: łączą w sobie mały ciężar, prostą budowę i łatwość użycia z jak największym bezpieczeństwem eksploatacji i trwałością. PROBIG jest liderem na obszarze niemieckojęzycznym

i w państwach Beneluksu w zakresie systemów z tworzywa sztucznego do oczyszczania ścieków i stale rozwija swoje technologie.

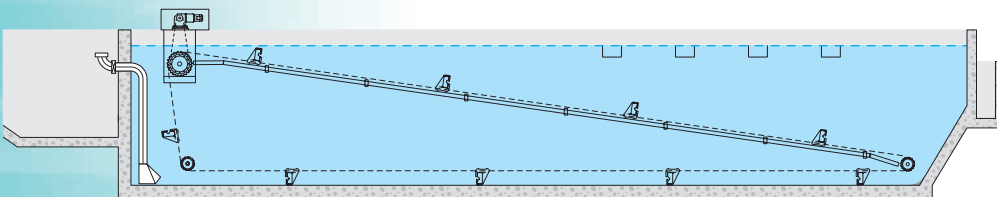
PROBIG projektuje, instaluje oraz naprawia gotowe urządzenia a także przezbraja istniejące już systemy.

4-wałowy zgarniak do usuwania szlamu dennego i pływającego



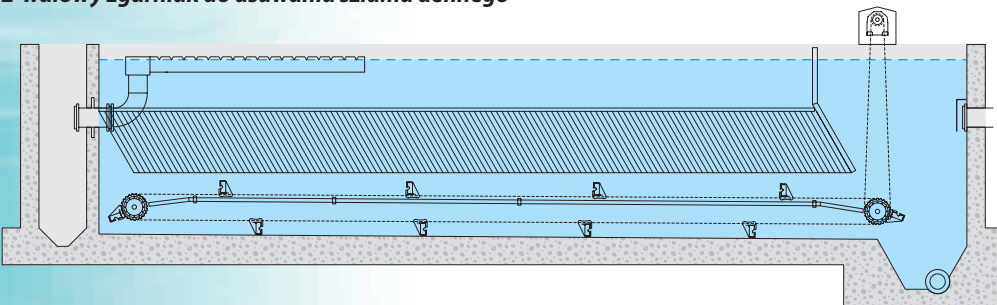
Opis funkcjonowania: belki wydobywają szlam dennego do koryta i wracając zgarniają unoszący się na powierzchni szlam do leżącej po drugiej stronie rynny. (Wersja: zanurzona rura odpływowa, przy której belki ze szczotkami oczyszczają rurę z alg). **Zastosowanie:** np. w obiektach komunalnych i przemysłowych.

3-wałowy zgarniak do usuwania szlamu dennego



Opis funkcjonowania: belki wydobywają szlam dennego do koryta, gdzie szlam jest odsysany. **Zastosowanie:** np. w obiektach komunalnych i przemysłowych.

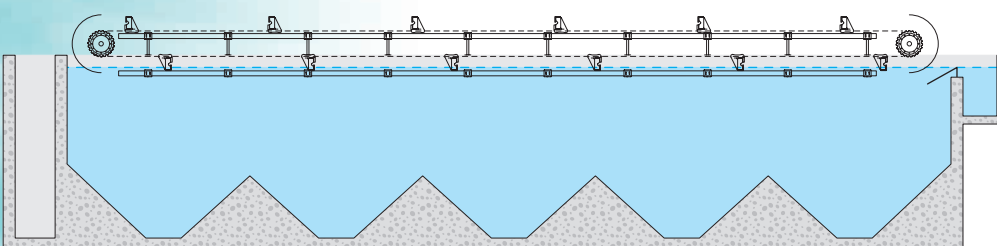
2-wałowy zgarniak do usuwania szlamu dennego



Opis funkcjonowania: w przypadku ograniczenia miejsca stosuje się tylko dwa wały zamiast zgarniaków 3-wałowych. Zgarniak może być zainstalowany pod separatorem lamelowym.

Zastosowanie: np. uzdatnianie wody pitnej.

2-wałowy zgarniak do usuwania szlamu pływającego



Opis funkcjonowania: unoszący się na powierzchni szlam przesuwany jest za pomocą belek zagarniających ponad rampę do studni zbiorczej.

Zastosowanie: np. urządzenia flotacyjne.

Istnieje jeszcze wiele innych wersji układów zgarniających z tworzywa sztucznego, które tutaj nie zostały opisane, np. zgarniaki łańcuchowe z tworzywa sztucznego z funkcją wydobywania piasku. Prosimy o kontakt telefoniczny, nawet jeśli chodzi o niecodzienne zlecenia. Przedstawimy Państwu chętnie nasze szczególne rozwiązania.

garniaki taśmowe z tworzywa sztucznego.



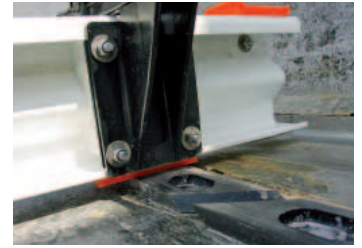
Łańcuch napędowy z tworzywa



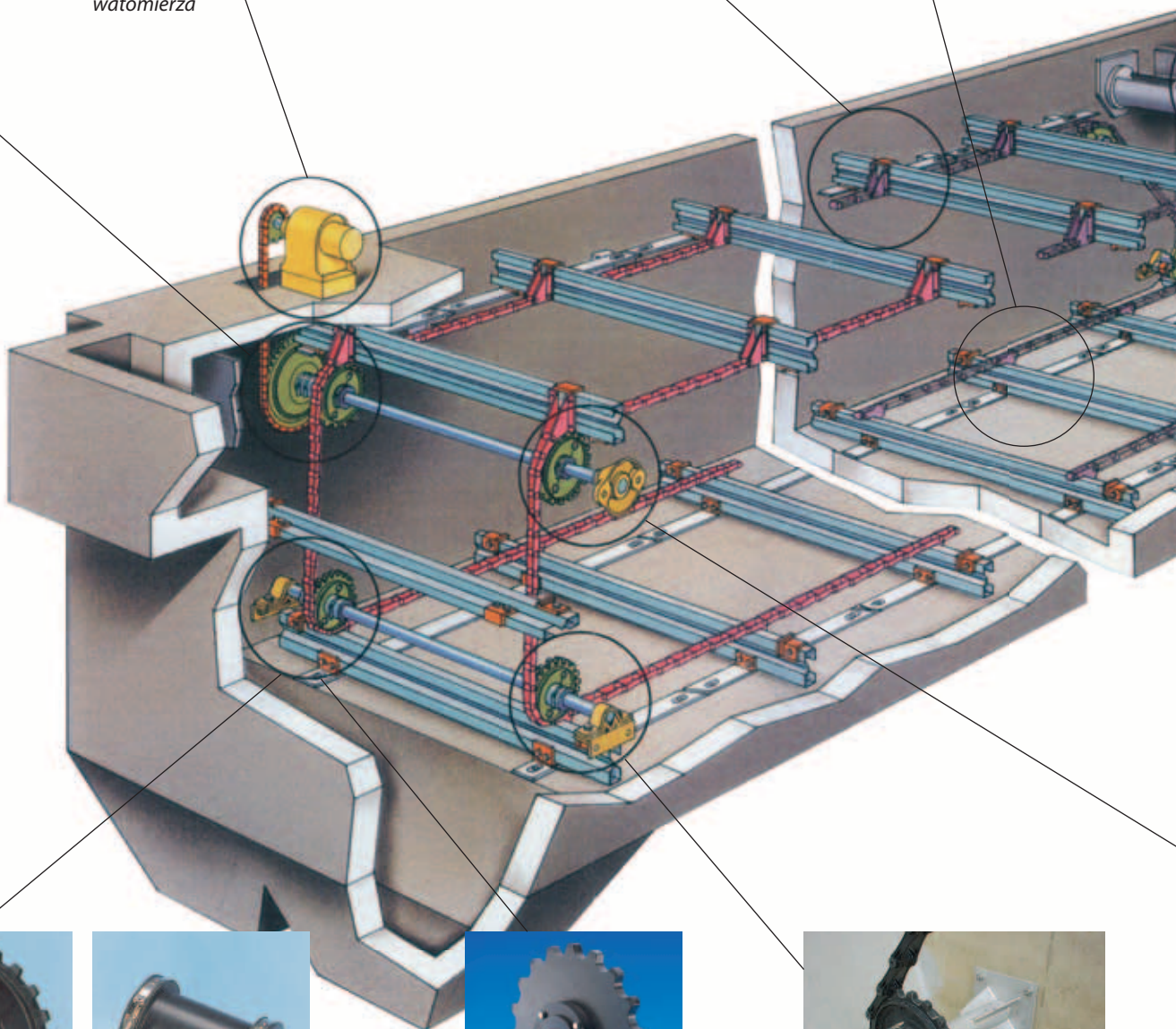
Napęd na przegubowym wsporniku silnika. Zabezpieczenie przed przeciążeniem za pomocą watomierza



Ruch powrotny na szynach ze stali szlachetnej dzięki poliuretanowym (PU) trzewikom ślizgowym



Ruch po dnie na szynach z polietylenu (PE) i trzewikach ślizgowych z PU



Podzielone koła zębate z PU z krawędzią chroniącą zęby oraz podzieloną, smarowaną wodą panewką łożyska



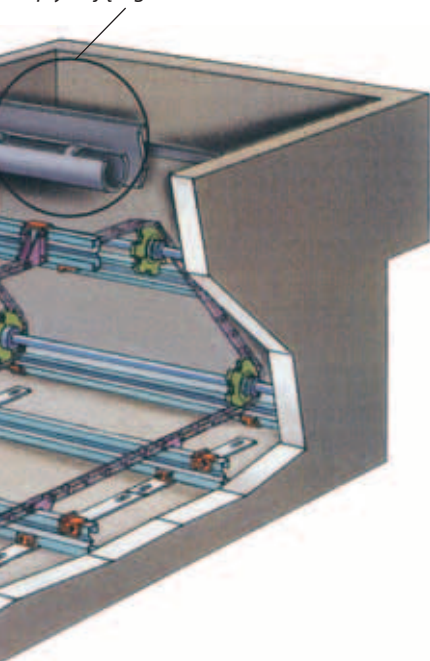
Podzielone koło zębate z wbudowaną tuleją łożyskową



Stacje zwrotne zamiast przechodzących wałów



Rynna do oczyszczania szlamu pływającego



Przebrojenie istniejących urządzeń



PRO9: Opatentowany łańcuch z tworzywa sztucznego do zgarniaków szlamu jest bezkonkurencyjny na rynku pod względem stosunku jego wydajności do ceny. Gama produktów firmy PROBIG obejmuje łańcuchy do wszystkich rozmiarów osadników do 140 x 12 m. W ten sposób nawet istniejące urządzenia mogą zostać łatwo przebrojone.



Koła zębate: W przypadku łańcuchów oraz kół łańcuchowych dzięki wysokiej jakości materiałowi z tworzywa sztucznego i odstępom redukującym zużycie osiągnięta jest optymalna wytrzymałość. Koła łańcuchowe do maks. 4000 mm są produkowane na indywidualne życzenie klienta.



Belki: Do wyboru są belki GFRP do osadników o maksymalnej szerokości do 14 m. Także akcesoria z tworzywa sztucznego do urządzeń zgarniających - taśmy ślizgowe, łożyska, trzwiki ślizgowe, itp. - co gwarantuje największe bezpieczeństwo eksploatacji i długą wytrzymałość.

Czysta Wydajność.

Dla nowoczesnych zakładów przemysłowych i obiektów komunalnych: układy zgarniające ze specjalnego tworzywa sztucznego firmy PROBIG od lat sprawdzają się w codziennym użytku. PROBIG dostarcza rozwiązania, które dokładnie odpowiadają wymogom i potrzebom klientów.

Nasze referencje:

Przemysł:

- Agrana
- Bayer
- Borealis
- BP/Texaco
- Conoco
- Daimler
- Degussa
- DSM
- Esso
- Henkel
- InfraServ
- OMV
- SCA
- Wacker-Chemie

Obiekty komunalne:

- ARA Ljubljana
- Berlin
- Emschergenossenschaft
- Lippeverband
- RHV Salzburg
- Miasto Den Haag
- Miasto Gütersloh
- Miasto Podgorica
- Miasto Poznan
- Miasto Rotterdam
- Miasto San Remo
- Miasto Skopje
- Miasto Szombathely
- Miasto Wolfenbüttel

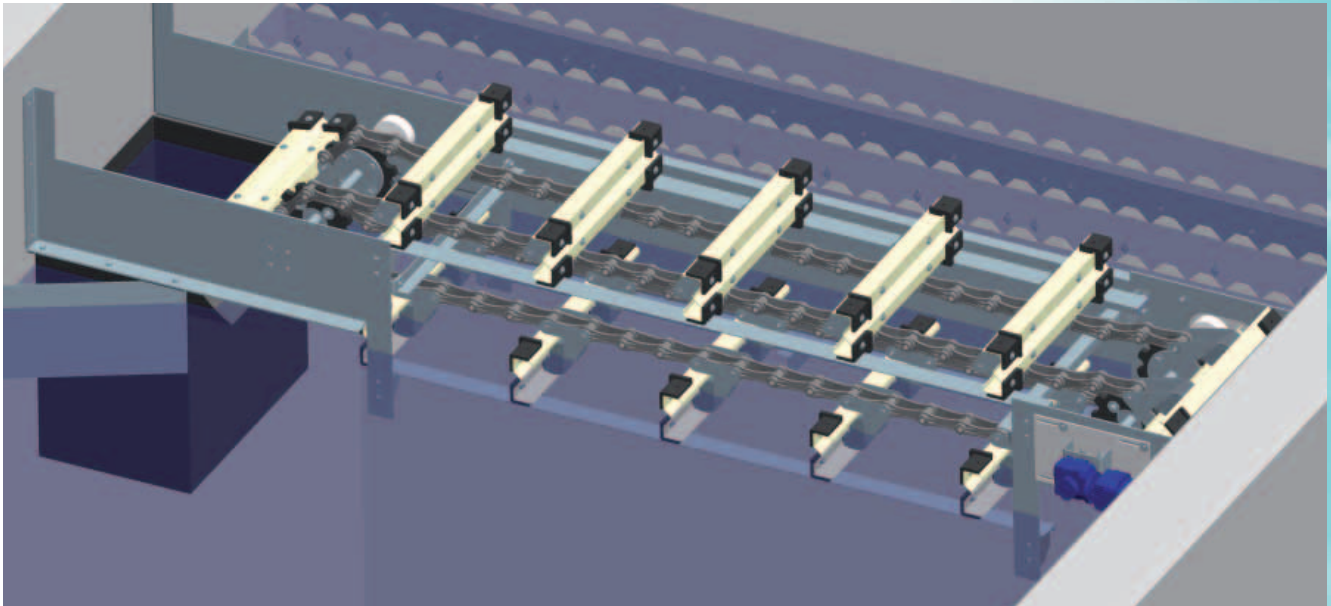
Zgarniaki szlamu pływającego firmy PROBIG.

Porządek przy małym wysiłku.

Innowacja dla obiektów komunalnych i oczyszczalni przemysłowych i urządzeń flotacyjnych: Nowy zgarniak szlamu pływającego firmy PROBIG został skonstruowany ze specjalnego tworzywa sztucznego, odpornego na korozję. Może on zbierać szlam o większej koncentracji i posiada modułowe urządzenie do zgarniania na wypadek kołysania powierzchni wody.

Nowy zgarniak szlamu pływającego.

- specjalne tworzywo sztuczne odporne na korozję
- modułowe zbieranie szlamu (+/- 10 cm)
- także dla szlamu pływającego z małą zawartością wody obcej



Decydujące zalety:

Krótsze czasy pracy pomp lub pasów transportowych oraz mniejszy nakład pracy przy dalszym przerabianiu szlamu pływającego.

Dane techniczne PRO9 układu zgarniającego z tworzywa sztucznego

Łańcuchy	Rodzaj	Materia	Materiał bolców	Podziałki (mm)	Obciążenie niszczące (kN)	Dopuszczalne zgięcie członu zabieraka (°)
Łańcuch roboczy	PRO9	POM	POM	228,6	ok. 50	–
	NCS720S	POM	Nylon	152,4	ok. 34	Co najmn. 17 do 35
	HS730	Stale skręcone włókna szklane	GFK-odlew ciągły	152,4	ok. 100	Co najmn. 17 do 35
Łańcuch napędowy	NH78	Żywica octanowa	1.4301	66,3	ok. 23	–
	HB78	1.4000	1.4000	66,3	ok. 107	–
Belki/akcesoria	Rodzaj/wykonanie	Materia	Długo (m)	Wymiary (mm)		
Belki	Ultra High Strength	Poliester/Winylester	10 – 14	112 x 195	Dla osadników o szerokości od 10 m	
	Wytrzymały na duże obciążenie	Poliester/Winylester	6 – 10	80 x 191	Dla osadników o szerokości od 6 do 10 m	
	Sigma-PRO9	GFK, >45%	do 6	76 x 190	Do osadników o szerokości do 6 m	
Trzewiki ślizgowe	Zwrotne	PU lub PE	–	13 x 76 x 140	Trzewiki ślizgowe mogą być zastosowane po obu stronach	
	Denne	PU lub PE	–	13 x 76 x 114		
Szyny denne	Lewe	UHMW PE	3,048	10 x 76	Szyny posiadają pięć podłużnych otworów do mocowania	
	Prawe	UHMW PE	3,048	10 x 76		
Szyny do ruchu powrotnego	Stal szlachetna	1.4301 / PE	6	< 60 x 60 x 6 U 55 x 60 x 4	Kątownik stalowy z zamocowaniem z PE	
J-Track System	Tworzywo sztuczne	GFK / PE	6,1	108 x 12,7 111 x 5	szyna z polietylenem o bardzo dużym ciężarze cząsteczkowym, element nośny z GFK	
Koła	Rodzaj	Materia	Ilość zębów	Średnica koła podziałowego (mm)		
Łańcuchowe robocze	PRO9	Robalon	z=9 z=11	668,4 800,8	Koła z łańcuchami wspomagającymi posiadają krawędź osłaniającą zęby dla wydłużenia wytrzymałości łańcucha Koła są dostępne w różnych wersjach: Podzielone na części lub w segmentach	
	NCS720S	PU	z=17 z=19 z=23	422,0 469,4 564,2		
	HS730	PU	z=17 z=12	422,0 588,8		
Koło napędowe	NH78/HB78	PU / PE	z=11 z=28 z=40	235,2 591,8 844,6	– wieniec zębaty montowany na kołnierzu – wykonanie w częściach – segmenty więźca zębatego	
Łożysko	Rodzaj	Materia				
Łożysko ścienne	Split	UHMW PE	Łożyska ścienne smarowane wodą.			
Łożysko zwrotne	Pierścień nastawczy	UHMW PE	Łożyska zwrotne są smarowane wodą. Łożyska mogą być zastosowane do nowych urządzeń jak i do ich przebudowania. Dostępne są także wersje z różnymi otworami na różne rozmiary wałów.			



PROBIG to innowacja w technice wodnej i ściekowej.

Prosimy o kontakt: przedłożymy Państwu szczegółową ofertę.