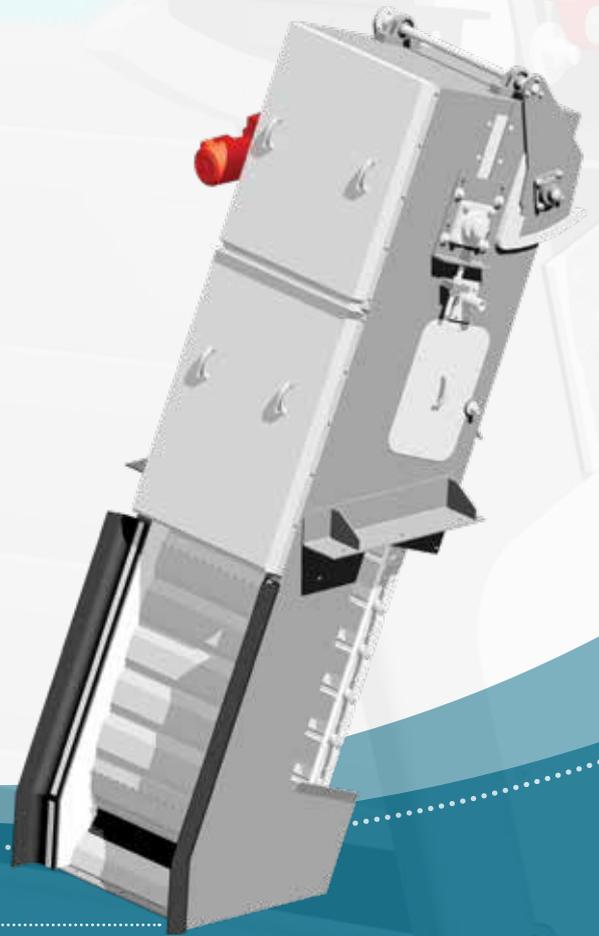




SPIRAC[®]
Solid Handling Solutions

FINEGUARD™ **UMLAUFRECHEN**



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- ◆ FINEGUARD™ kann für Kanäle von bis zu 3 m (10 ft) und einer Kanaltiefe von bis zu 10 m (32 ft) gefertigt werden - unter Berücksichtigung der Kanalflosskriterien.
- ◆ Siebplatten verfügbar mit Perforationen von 3 mm bis 6 mm
- ◆ Typischer Wasserdurchfluss von 40 l/s (0.9MGD) bis 2.500 l/s (57MGD)
- ◆ Zweistufige Reinigung der Siebplatten erfolgt mittels einer rotierenden, selbstjustierenden Bürste und Wasserdüsen
- ◆ Service und Wartung sind einfach, das Sieb kann für Wartungszwecke aus dem Kanal herausgeklappt werden.
- ◆ Komplette ausfahrbare Sprühleiste - ermöglicht einfachen Zugang.
- ◆ Zuverlässiges und langlebiges System zur Seitenabdichtung
- ◆ Hohe Abscheideleistung (SCR%) im Vergleich zu anderen Umlaufrechen:
 - Siebplatte mit 3 mm Perforationsdurchmesser besitzt eine zertifizierte, durchschnittliche Abscheideleistung (SCR) von 89% [UK Water Industry Research (UKWIR) – National Screen Evaluation Facility (NSEF) Certified].
 - Siebplatte mit 6 mm Perforationsdurchmesser besitzt eine zertifizierte, durchschnittliche Abscheideleistung (SCR) von 81% [UKWIR – NSEF Certified].

Der FINEGUARD™ wird als Feinsieb eingesetzt und entfernt sowohl an der Oberfläche treibendes sowie Rechengut unter Wasser aus dem Zulauf. Dieses Feinsieb wird normalerweise im Zulauf hinter einem Grobrechen installiert und verhindert Verstopfungen und Beschädigungen an nachfolgenden Anlagen.

Der FINEGUARD™ Umlaufrechen hat eine Vielzahl an Anwendungsbereichen. Der FINEGUARD™ transportiert Platten aus der Siebzone im unteren Teil des Rechens zum Reinigungsmechanismus im oberen Teil, wo das Rechengut von den perforierten Siebplatten entfernt wird.

Der FINEGUARD™ verwendet einen zweistufigen Reinigungsprozess. Die erste Stufe beinhaltet eine selbstjustierende rotierende Bürste, welche den Großteil des Rechenguts entfernt. In der zweiten Stufe werden Wasserdüsen eingesetzt, um Verstopfungen durch Haare und Textilfasern zu vermeiden. Bei Bedarf kann der Sprühbalken vollständig entfernt und gereinigt werden. Im Falle der Beschädigung von Siebplatten können diese mit wenigen Handgriffen ersetzt werden.

Die Wartung und Pflege des FINEGUARD™ ist einfach, die meisten der Wartungsarbeiten können oberhalb des Wasserspiegels durchgeführt werden. Auf Anfrage kann der FINEGUARD™ so konstruiert werden, dass er für Wartungszwecke aus dem Durchfluss herausgeschwenkt werden kann.

Jede Siebplatte verfügt über eine austauschbare Seitenabdichtung, die aus abnutzungsresistentem Kunststoff hergestellt ist. Die Seitenabdichtungen sind auf Stabilität und Steifigkeit ausgelegt und

besitzen seitliche Auslassöffnungen für den Durchlass des gesiebten Abwassers, was wiederum die Höhendifferenz der Wasserspiegel verringert.

Der FINEGUARD™ Umlaufrechen ist vollständig mit Edelstahlabdeckungen geschützt, die an der Hauptkonstruktion befestigt sind. Für große Mengen an Rechengut sind Umlaufrechen mit zweistufiger oder variabler Geschwindigkeit erhältlich.

Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen für Grobrechen und Feinsiebanlagen.

Unsere umfangreiche Palette an Grobrechen und Feinsiebanlagen garantiert, dass wir die richtige Lösung für Sie haben.



FINEGUARD™ Testergebnisse

FINEGUARD™ mit Siebplatten mit 3 mm und mit 6 mm Perforationsdurchmesser wurden in der National Screen Evaluation Facility, Chester-le-Street STW, Co Durham, getestet. Die durchschnittliche Abscheideleistung (Screen Capture Rate – SCR) für das Sieb mit Öffnungen vom 3 mm Durchmesser wurde mit 89% und für das Sieb mit Öffnungen von 6 mm Durchmesser mit 81% ermittelt.



SPRECHEN SIE MIT UNS ÜBER IHRE PROJEKTANFORDERUNGEN

Unsere umfangreiche Produktpalette stellt sicher, dass wir die richtige Lösung für Sie finden



AUSTRALIEN SPIRAC Pty Ltd

Western Australia (Perth)
+61 8 9434 0777

New South Wales (Sydney)
+61 2 8811 4100

Victoria (Melbourne)
+61 3 9717 1199

Queensland (Brisbane)
+61 7 3482 4230

info@spirac.com.au

NIEDERLANDE SPIRAC BV

Maarheeze
+31 (0) 495 430 203
info@spirac.nl

SCHWEDEN SPIRAC AB

Limhamn
+46 40 36 22 00
info@spirac.se

ENGLAND SPIRAC Limited

Banbury
+44 (1) 295 270 335
conveyors@spirac.co.uk

USA SPIRAC (USA) Inc

Newnan GA
+1 770 632 9833
sales@spirac.com