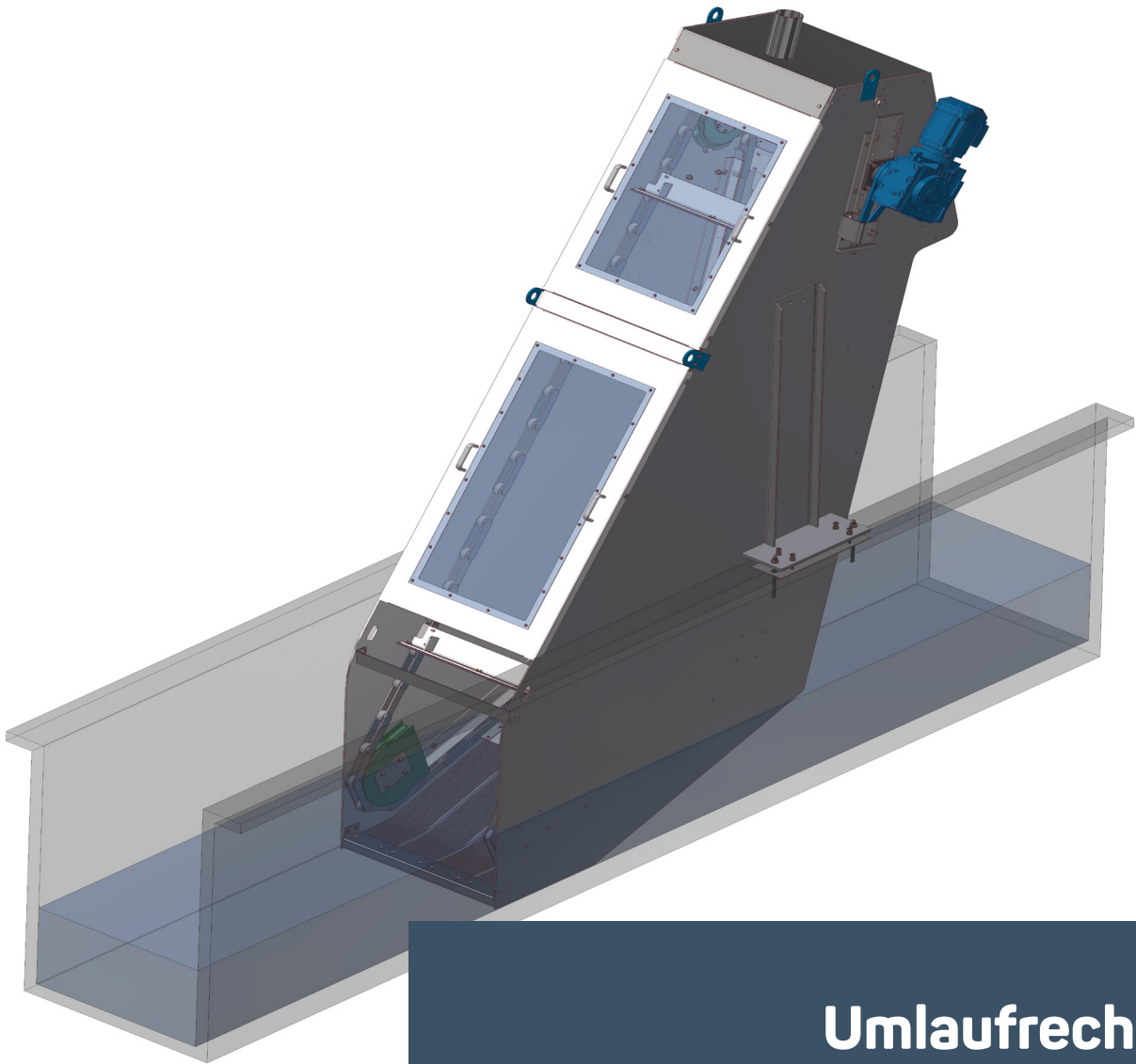


WAMAX ROSHARD

WASSESTECHNOLOGIE
TECHNOLOGIE DE L'EAU



Umlaufrechen Made in Switzerland

WASSER 360 - Damit ihre Anlagen rund laufen



Rechenanlagen

Grobrechen

Feinrechen

Rechengutbehandlung

Abwasserreinigung

Produkte und Dienstleistungen

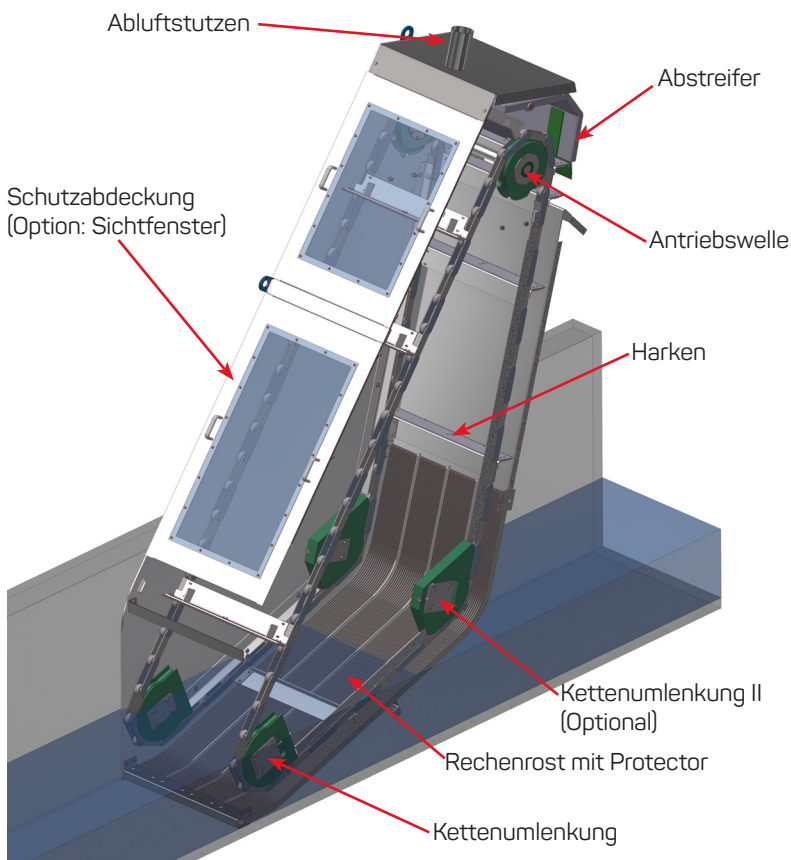
WAMAX ROSHARD AG · 8306 Brüttisellen · +41 43 266 85 25
bruettisellen@wamaxroshard.ch · www.wamaxroshard.ch
Wasseraufbereitung · Abwasserreinigung

Systembeschreibung

Der Umlaufrechen ist das ideale Gerät für höchste Abreinigungsleistungen. Durch die kontinuierlich rotierenden Harken trägt er zuverlässig und effizient das Rechengut aus.

Durch den verstärkten Rechenrost mit integriertem Protector kann der Umlaufrechen auch ohne vorgeschalteten Grobrechen betrieben werden. Das abgeschiedene Rechengut wird über einen Abstreifer in die weitere Behandlungsstufe abgeworfen.

Das strömungsoptimierte Stabprofil kombiniert mit der variablen Anzahl von Harken garantieren höchste hydraulische Durchsatzleistungen. Weitere Leistungssteigerungen kann durch einen abgekröpften Aufbau erreicht werden. Dabei wird der Rechenrost äusserst flach angeordnet, so dass eine möglichst grosse Rechenfläche entsteht. Mit dem reversierbaren Antrieb lassen sich viele Betriebsstörungen automatisch beheben und schützen den Rechen zusätzlich vor Beschädigungen. Dazu wird eine elektronische Leistungsüberwachung in die Steuerung integriert. Durch den einfachen Aufbau, die robusten Antriebsketten und die präzisen Kettenumlenkungen garantieren einen minimalen Wartungsaufwand.



Systemvorteile

- individuelle Spaltweiten
- integration in bestehende Gerinne
- Steigerung der Durchsatzleistung
- variabler Rechenwinkel
- geringe Wartungskosten
- geringe Betriebskosten
- lebenslange Ersatzteilverfügbarkeit

Technische Daten

Spaltweiten	3.0–20.0 mm
Rechenstäbe	Strömungsoptimiertes Profil 4-8 mm *
Rinntiefe	bis 12'000 mm *
Abwurfhöhe	1'250 mm*
Aufstellwinkel	60° (30°-90°)*
Harken	gezahnt, Anzahl 5 Stk. *
Funktionen	Harkenantrieb mit Leistungswächter
Antrieb	3x400V, 50Hz, IE3, IP55*
Abreinigung	Geschwindigkeit 8cm/s

Werkstoffe

Gestell	Edelstahl 1.4307 *
Umlaufkette	Edelstahl mit Kunststoffrollen
Rechenrost	Edelstahl 1.4307 *
Harken	Edelstahl / Verschleissstahl *

Korrosionsschutz Kategorie C3

* nach Kundenwunsch individuell anpassbar

Optionen

- gekröpfter Rechenaufbau
- ausschwenkbar
- individuelle Schutzabdeckungen
- Absaugstutzen
- Leistungswächter
- el. Steuerung / Anbindung Bussystem
- Niveaumessung
- Atex-Konformität
- Positionssensor
- ohne Sohlsprung

Baugrössen	UR-A	UR-B	UR-C
Rinnenbreite	500 - 1000 mm	1'000 - 1'750 mm	1'750 - 2'500 mm
Nennleistung Antrieb	0.75 kW	1.1 kW	2.2 kW