

**Gesamt-
programm**



Spezialisiert auf
Umweltechnologie seit **1970**

Inhaltsverzeichnis

Allgemein S. 2-7

Inhaltsverzeichnis, Firmengeschichte
Abwasserreinigung, Fusion Steinhardt

Grob- und Feinrechen S. 8-11

Seil-Greiferrechen
Schalengreiferrechen
Harkenumlaufrechen
 $\alpha\beta$ -Harkenumlaufrechen
Korbrechen
Filterbandrechen
 $\alpha\beta$ -Filterbandrechen
Dual Flow Rechen
Center Flow Rechen
Siebschnecke
Trommelrechen
Schachtsiebanlage
Siebrechen waagrecht
Regenwetterrechen
Kompaktrechen/Fäkalannahme
Feinstsiebtrommel

Rechengutbehandlung S. 12

Rechengutwaschpresse
Entwässerungsförderer
Gegendruckeinrichtung
Abscherförderer

Fördertechnik S. 13

Schnecken- und Spiralförderer
Schwemmrinne
Containerverschiebesysteme
Hubvorrichtungen

Kompaktanlage S. 14

Kompaktsandfang KSF-K
Kompaktsandfang KSF-L

Schlammbehandlung S. 14

Schlammrechen

Sandbehandlung S. 15

Sandwaschanlage
Sandklassierer
Sandannahmestation
Siebtrommel

Abflussdrosselung S. 16

HydroSlide Typ Mini
HydroSlide Typ Vertikal
HydroSlide Automatik Typ GM
HydroSlide Automatikregler Typ Combi
HydroEddy Mosbaek Wirbeldrosseln
ElectroSlide Abflussregelung
HydroLimiter Abflussbegrenzer
HydroMaxx
HydroStoxx Absperrarmaturen
HydroSurf Dekanter

Becken- u. Kanalreinigung S. 19

HydroSelf Klappenspülung
HydroSelf Behälterspülung
HydroSelf Spülkippe
HydroSelf Vakuumpülung
HydroGuard Kanalspülung
HydroFlush Kanalspüler

Kanalbewirtschaftung S. 21

HydroGuard Spül- und Stauschütz
HydroStyx Abflussbremse
HydroBend Wehrklappe
HydroSwitch Abwasserweiche

Feststoffrückhalt und Feinpartikelabscheidung S. 22

HydroScreen Feinstabrechen
HydroClean Bürstenrechen
HydroSpin Schwimmstoffabzug
HydroBoard Tauchwände und Überfallkanten
Hydro M.E.S.I. Partikelabscheider
HydroTwister dynamischer Wirbelabscheider

Rückstausicherung S. 24

HydroFlap Rückstauklappe
HydroFlap Schwimmergesteuerte Auslaufklappen
HydroStoxx Absperrarmaturen

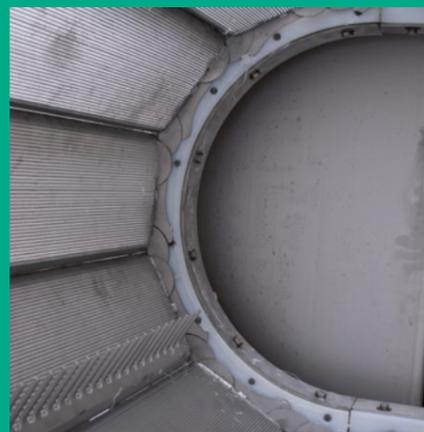
Technischer Hochwasserschutz S. 25

HydroSwizz Notfallschutzwand
HydroBeam Hochwasserschutzwände
Flutventil

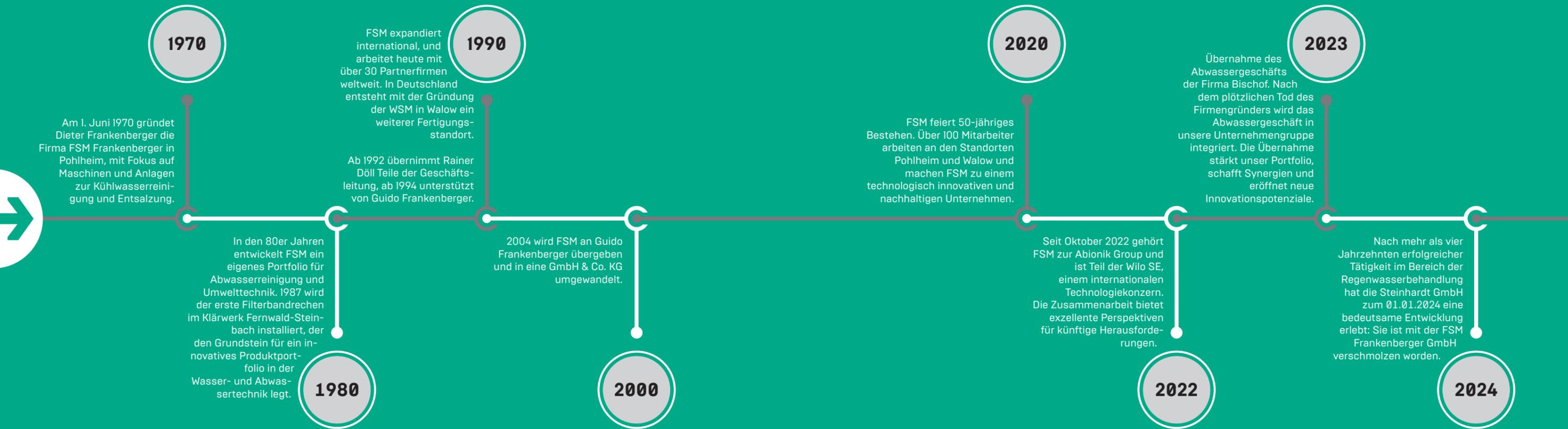
Hochwasserrückhalt S. 26

HydroLatch Hochwasserschutzklappe
HydroMaxx Abflusssteuerung

Karriere und Ausbildung S. 26 Mobile Maschinen S. 27



"Unsere Erfolgsgeschichte – Meilensteine im Zeitverlauf"



Effiziente Lösungen für sauberes Wasser!

Die mechanische Vorreinigung von Abwasser erfolgt in drei Schritten.

Im ersten Schritt werden größere ungelöste Stoffe mittels technischer Vorrichtungen, wie beispielsweise Grob- und Feinrechen ausgesiebt und über Rechengutwaschpressen behandelt.

Im zweiten Schritt werden mineralische Stoffe sowie Fette und Öl im konventionellen Sand-/Fettfang aus dem Abwasser entnommen und anschließend in Sandwäschern und Sandklassierern weiterbehandelt.

Im letzten Schritt wird der Primärschlamm abgeschieden und das Abwasser für die biologische Reinigung vorbereitet. Dies geschieht im Vorklärbecken oder über eine weitere Feinstsiebung. Der angefallene Primärschlamm wird zum Schutz der nachfolgenden Behandlungsstufen, durch einen Schlammrechen gesiebt und von Störstoffen befreit.

Zwischen diesen drei Behandlungsschritten übernehmen Förderschnecken den Transport der anfallenden Feststoffe, wie Rechengut, Sandfang-

gut und Schlämme und befördern am Ende des Prozesses diese zur Entsorgung in entsprechende Container.

Für diesen gesamten mechanischen Arbeitsprozess bietet FSM Frankenberg aus einer Vielzahl effizienter Produkte maßgeschneiderte Konzepte an.

Mit umfangreicher Fachkompetenz, basierend auf großem Entwicklungspotential, Erfahrung und Weiterbildung erstellen wir von Standard - bis zur kundenspezifischen Spezialanwendung adäquate Lösungskonzepte.

Erwartung übertroffen!

Kompetente Betreuung und Service sind die optimale Grundlage für den Werterhalt einer FSM Frankenger Maschine. Unser Engagement endet nicht mit dem Verkauf eines Produktes. Wir bieten darüber hinaus ein weltweites und gut ausgebautes Netzwerk an Kooperationspartnern und Servicepoints. Bestens geschultes und engagiertes Personal für Beratung, Montage und Wartung stellen sicher, dass immer ein kompetenter

Ansprechpartner zur Verfügung steht. Unsere Kunden auf jede erdenkliche Weise zu unterstützen, Anfragen und Problemstellungen zu verstehen und daraus zielgerichtete Lösungen zu entwickeln, ist die Basis unseres Selbstverständnisses.

Dienst-, Service- und Montageleistungen

- Reparatur und Überholung
- Ersatzteileservice
- Wartungsverträge
- Schulungen
- und vieles mehr

Steinhardt wird Teil von FSM | Gemeinsam stark in die Zukunft

Die Marke Steinhardt bleibt bestehen!

Nach über 40 Jahren erfolgreicher Tätigkeit in der Regenwasserbehandlung hat die Steinhardt GmbH zum 01.01.2024 eine bedeutende Veränderung erfahren: Sie ist mit der FSM Frankenger GmbH verschmolzen worden.

Diese Verschmelzung stellt einen wichtigen Meilenstein in der Geschichte beider Unternehmen dar. Sie kombiniert die Expertise und Innovationskraft von Steinhardt und FSM und ermöglicht es, Synergien zu nutzen, um die Effizienz weiter zu steigern und die Produkt- und Servicequalität auf ein neues Niveau zu heben.

Die bewährte Marke Steinhardt bleibt jedoch unverändert bestehen. Als Synonym für hochwertige Produkte „Made in Germany“ und nachhaltige Innovationen wird Steinhardt auch künftig für Qualität, Verlässlichkeit und kundenorientierte Lösungen stehen.

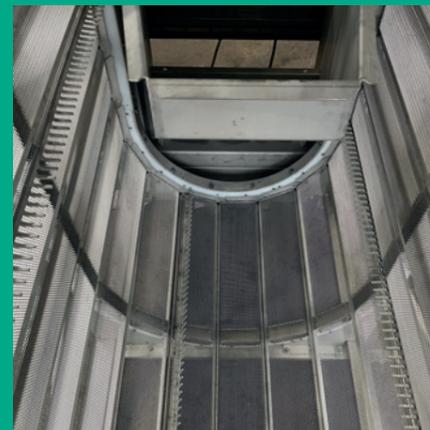
Unsere Kernkompetenzen – darunter Regen- und Abwasserbehandlung, Hochwasserschutz, Prozesswasserlösungen sowie Antriebs- und Elektrotechnik – bleiben fester Bestandteil unserer Arbeit. Das umfassende Fachwissen unseres Teams, unser weltweites Netzwerk und unsere energieeffizienten, maßgeschneiderten Produkte bieten weiterhin Lösungen für nahezu jede wasserwirtschaftliche Herausforderung.

Die Steinhardt GmbH Wassertechnik jetzt FSM Frankenger GmbH, ist Spezialist für die Siedlungswasserwirtschaft. Dabei stellen wir nicht nur ausgereifte Serienprodukte, sondern auch Sonderanfertigungen nach kundenspezifischen Anforderungen her. Unsere umfangreiche Produktpalette umfasst Drosselorgane, Spülanlagen, Rechenanlagen, Abscheider, Wehre, Produkte für die Klärtechnik, die Wasseraufbereitung, Armaturen sowie Produkte für die Regeltechnik, die Kanalbewirtschaftung und den Hochwasserschutz.

Präzision in Perfektion

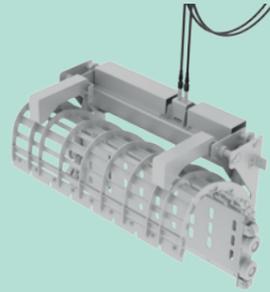
Unsere Produktion basiert auf modernster Lasertechnik, die einen hochgenauen Zuschnitt unserer Edelstahl-Werkstücke garantiert. Ein direkt mit unserer eigenen Produktion vor Ort vernetztes Team von Ingenieuren realisiert so nicht nur unsere Eigenentwicklungen, sondern auch Ihre Ideen. „Made in Germany“ ist bei uns nicht nur eine Worthölse.

Nutzen Sie unsere Erfahrung und unser weltweites Firmennetzwerk aus über 300 Spezialisten!



Grob- und Feinrechen

Die Firma FSM steht für robuste und sehr erfolgreiche Rechentechnologie, welche durch ihre ausgereiften Entwicklungen und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, für jeden Einzelfall die optimale Lösung bietet.



Seil-Greiferrechen

Grobrechen für große Tiefen und breite Kanäle
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Kanaltiefe:	bis 70 m - größere Tiefen auf Anfrage
Kanalbreite:	beliebig
Spaltweite:	bis 200 mm
Einbauwinkel:	75 bis 90°



Schalengreiferrechen

Grobrechen in extrem robuster Ausführung
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Kanaltiefe:	bis 50 m - größere Tiefen auf Anfrage
Kanalbreite:	bis 8 m
Spaltweite:	bis 100 mm
Einbauwinkel:	75 bis 90°



Harkenumlaufrechen

Grob- und Feinrechen
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Kanaltiefe:	bis 50 m - größere Tiefen auf Anfrage
Kanalbreite:	bis 6 m
Spaltweite:	3 bis 100 mm
Einbauwinkel:	30 bis 85° - andere Winkel auf Anfrage



αβ-Harkenumlaufrechen

Grob- und Feinrechen
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Kanaltiefe:	bis 50 m - größere Tiefen auf Anfrage
Kanalbreite:	bis 6 m
Spaltweite:	3 bis 100 mm
Einbauwinkel:	Oberwasser: 85° Unterwasser: 30°

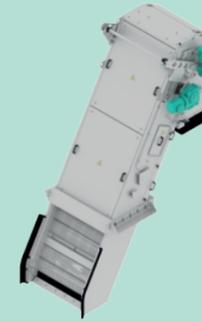


Korbrechen

Grob- und Feinrechen
Einsatz in der Abwasserreinigung als Pumpenschutz

Technische Daten:

Kanaltiefe:	bis 26 m - größere Tiefen auf Anfrage
Korbbreite:	bis 1,7 m
Spaltweite:	bis 200 mm
Einbauwinkel:	70 bis 90°



Filterbandrechen

Feinrechen mit hohem Rechengutrückhalt
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Kanaltiefe:	bis 11 m - größere Tiefen auf Anfrage
Kanalbreite:	bis 3,2 m - größere Breiten auf Anfrage
Lochung:	2 bis 12 mm
Einbauwinkel:	45 bis 75° - andere Winkel auf Anfrage



αβ-Filterbandrechen

Feinrechen mit hohem Rechengutrückhalt
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Kanaltiefe:	bis 11 m - größere Tiefen auf Anfrage
Kanalbreite:	bis 3,2 m - größere Breiten auf Anfrage
Lochung:	2 bis 12 mm
Einbauwinkel:	Oberwasser: 75° Unterwasser: 30°



Dual Flow Rechen

Feinrechen | Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung
Fisch- und Aal freundlich | Trinkwasserkonforme Werkstoffe

Technische Daten:

Kanaltiefe:	bis 15 m - größere Tiefen auf Anfrage
Kanalbreite:	bis 5 m - größere Breite auf Anfrage
Lochung:	1 bis 12 mm
Siebewebe:	0,1 bis 3 mm - andere Größen auf Anfrage
Einbauwinkel:	90° - andere Winkel auf Anfrage

Grob- und Feinrechen

Die Firma FSM steht für robuste und sehr erfolgreiche Rechentechnologie, welche durch ihre ausgereiften Entwicklungen und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, für jeden Einzelfall die optimale Lösung bietet.



Center Flow Rechen

Feinstrechen mit hohem Rechengutrückhalt | Hervorragender Schutz für Membransysteme | Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Kanaltiefe:	bis 15 m - größere Tiefen auf Anfrage
Kanalbreite:	bis 5 m - größere Breite auf Anfrage
Lochung:	1 bis 12 mm
Siebgewebe:	1 bis 3 mm - andere Größen auf Anfrage
Einbauwinkel:	90° - andere Winkel auf Anfrage



Siebschnecke

Feinrechen
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Kanaltiefe:	bis 2 m - größere Tiefen auf Anfrage
Korbdurchmesser:	bis 0,6 m
Lochung:	2 bis 10 mm - weitere Lochungen auf Anfrage
Einbauwinkel:	35° - andere Winkel auf Anfrage



Trommelrechen

Feinrechen
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Kanaltiefe:	bis 2,5 m
Trommeldurchmesser:	bis 1.200 mm - größere Ø auf Anfrage
Lochung:	2 bis 10 mm
Spaltweite:	1 bis 10 mm
Einbauwinkel:	35° - andere Winkel auf Anfrage

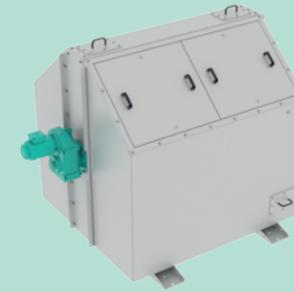


Schachtsiebanlage

Feinrechen
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Kanaltiefe:	bis 8 m - größere Kanaltiefen auf Anfrage
Korbdurchmesser:	bis 700 mm
Lochung:	2 bis 10 mm
Einbauwinkel:	90° - andere Winkel auf Anfrage

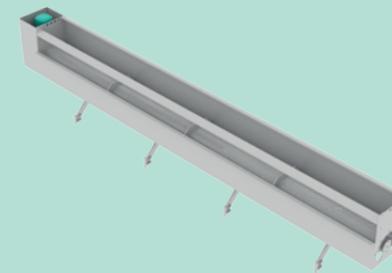


Feinstsiebtrommel

Feinrechen | Einsatz in der Abwasserreinigung

Technische Daten:

Durchsatzmenge:	bis 50 l/s / 170m³/h
Lochung:	2 bis 12 mm
Trockengehalt:	> 35%
Fäkalienauswaschung:	< 50 mg CSB/gTR
Volumenreduzierung:	60 bis 85%

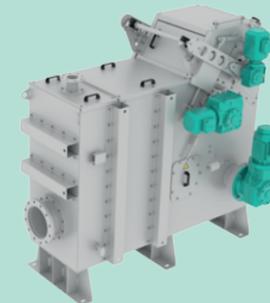


Regenwetterrechen

Feinrechen
Einsatz in Abschlagsbauwerken

Technische Daten:

Korbdurchmesser:	bis 1.050 mm
Länge:	bis 10 m, größere Längen auf Anfrage
Lochung:	3 - 6 - 10 mm

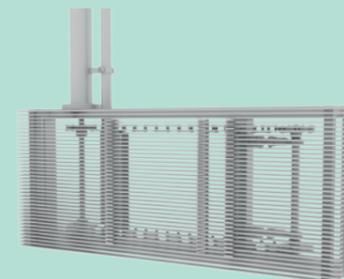


Kompaktrechen/Fäkalannahme

Feinrechen mit Rechengutwaschpresse | Optimal für gepumpte Zuläufe und beengte Platzverhältnisse | Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Durchsatzmenge:	bis 1.000 l/s / 3.600 m³/h
Lochung:	2 bis 12 mm
Trockengehalt:	> 35%
Fäkalienauswaschung:	< 50 mg CSB/gTR
Volumenreduzierung:	60 bis 85%



Siebrechen waagrecht

Feinrechen
Einsatz in der Wasserreinigung

Technische Daten:

Rechenlänge:	bis 6 m - größere Längen auf Anfrage
Rechenhöhe:	bis 1,5 m - größere Höhen auf Anfrage
Spaltweite:	5 bis 100 mm

Rechengutbehandlung

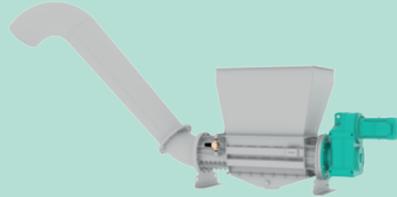
Die optimale Ergänzung für jeden FSM Rechen ist eine leistungsfähige Rechengutbehandlung, mit der eine nahezu vollständige Fäkalienauswaschung, ein hoher Trockengehalt und eine starke Volumenreduzierung erreicht wird.

Rechengutwaschpresse

Rechengutwaschung, Entwässerung und Volumenreduzierung
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Durchsatzmenge:	bis 12 m³/h - größerer Durchsatz a. Anfrage
Trockengehalt:	bis 50%
Fäkalienauswaschung:	< 50 mg CSB/gTR
Volumenreduzierung:	60 bis 85%

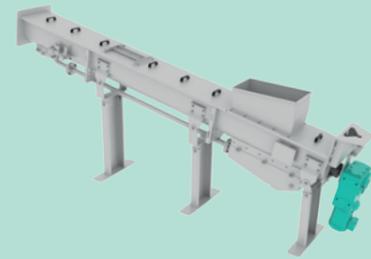


Entwässerungsförderer

Rechengutwaschung, Entwässerung und Volumenreduzierung
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Durchsatzmenge:	bis 10 m³/h - größerer Durchsatz a. Anfrage
Trockengehalt:	> 25%
Volumenreduzierung:	40 bis 60%



Gegendruckeinrichtung

Aktive oder passive Unterstützung von Rechengutwaschpressen
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Durchsatzmenge:	bis 12 m³/h - größerer Durchsatz a. Anfrage
Trockengehalt:	> 40% - 50%



Abscherförderer

Ergänzung zu Rechengutwaschpressen | Optimale Nutzung von Containervolumen | Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Durchsatzmenge:	bis 12 m³/h - größerer Durchsatz a. Anfrage
Ø Schneckenwelle:	bis 530 mm



Fördertechnik

Eine automatisierte und optimierte Fördertechnik ist der Schlüssel für einen störungsfreien und effizienten Betrieb. FSM kann auf unterschiedlichste Konzepte zurückgreifen um jede Transport- und Verteilungsaufgabe zu bewältigen.

Schnecken- und Spiralförderer

Förderung von nahezu allen Stoffen | Ausführungen mit div. Abwürfen, verfahrbar und/oder drehbar | Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Förderleistung:	bis 18 m³/h
Durchmesser:	bis 600 mm - größere Durchmesser auf Anfrage
Länge:	bis 30 m - größere Längen auf Anfrage

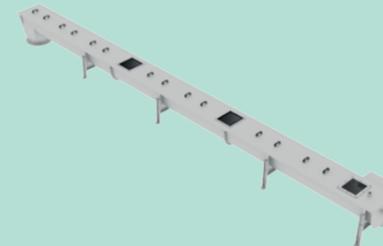


Schwemmrinne

Förderung von Rechengut und schwemmbar Stoffen mit Hilfe von Wasser
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

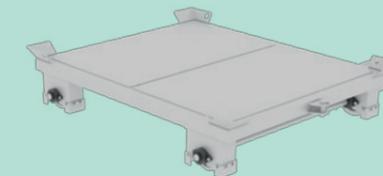
Technische Daten:

Förderleistung:	bis 22 m³/h
Breite:	bis 500 mm
Länge:	bis 30 m - größere Längen auf Anfrage



Containerverschiebesysteme

Maschinen und Anlagen zur Aufnahme und Bewegung von einem oder mehreren Containern | Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung



Hubvorrichtungen

Hubvorrichtung für den senkrechten Transport von unterschiedlichen Stoffen aus Pumpstationen etc.

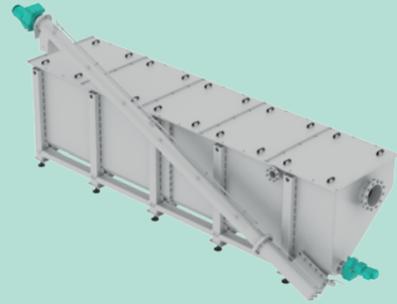
Technische Daten:

Hubhöhe:	bis 100 m - größere Höhen auf Anfrage
Nutzlast:	bis 1.500 kg - größere Nutzlasten auf Anfrage



Kompaktanlage

Kompaktanlagen von FSM, für eine komplette mechanische Vorreinigung von Abwasser in einem Behälter aus Edelstahl. Die Anlagen können mit einem beliebigen Rechen aus dem Hause FSM und einer der beiden Kompaktsandvarianten kombiniert werden. Die Sandfänge können um eine Sandwaschanlage erweitert werden.



Kompaktsandfang KSF-K

Konventionell kombinierter Sand-/Fettfang mit belüftetem Sandfang
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Durchsatzleistung: bis 200 l/s - größere Durchsatzmenge auf Anfrage

Kompaktsandfang KSF-L

Konventionell kombinierter Sand-/Fettfang mit belüftetem Sandfang
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Durchsatzleistung: bis 200 l/s - größere Durchsatzmenge auf Anfrage

Schlammbehandlung

Die Firma FSM steht für robuste und sehr erfolgreiche Rechentechnologie, welche durch ihre ausgereiften Entwicklungen und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, für jeden Einzelfall die optimale Lösung bietet.



Schlammrechen

Siebung von Primär- und Sekundärschlamm. Entwässerung und Verdichtung des Rechenguts | Die Maschine ist geruchsgekapselt

Technische Daten:

Entwässerung des Siebgutes: auf bis zu 35% TS
Durchsatzleistung: bis zu 110 m³/h Schlamm- und 150 m³/h Prozesswasser
Lochung: 1 bis 10 mm, weitere Lochungen auf Anfrage

Sandbehandlung

Die FSM Maschinen für die Sandbehandlung zählen weltweit zu den leistungsstärksten und langlebigsten auf dem Markt. Durch unsere langjährige Erfahrung, können einzelne Maschinen zu kompletten Anlagen zusammengestellt werden, die vollautomatisch den Sand reinigen und verladen.

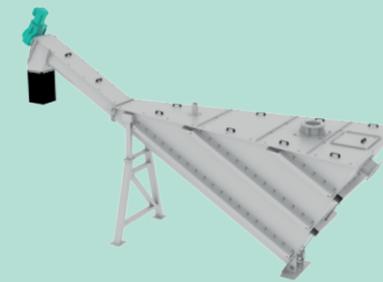


Sandwaschanlage

Fest-Flüssig Trennung von Sandfang- oder vorbehandeltem Kanalspül- und Straßenkehrrechtgut bei gleichzeitiger Verringerung des Glühverlustes
Einsatz in der Wasser- und Abwasserreinigung

Technische Daten:

Hydraulisch: bis 40 l/s / 144 m³/h
Durchsatzleistung: bis 6 t/h Feststoff
Glühverlust: < 3%

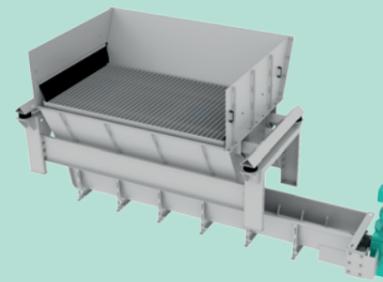


Sandklassierer

Fest-Flüssig Trennung von Sandfang- oder vorbehandeltem Kanalspül- und Straßenkehrrechtgut | Einsatz in der Wasser- Abwasserreinigung

Technische Daten:

Hydraulisch: bis 50 l/s / 180 m³/h
Durchsatzleistung: bis 3 t/h Feststoff



Sandannahmestation

Annahmestation für Sandfang-, Kanalspül- und Straßenkehrrechtgut
Ausbaubar zu einer kompletten Behandlungsanlage für die Sortierung
Aufbereitung und Entwässerung | Einsatz in der Abwasserreinigung

Technische Daten:

Puffervolumen: bis 24 m³ - größere Volumen auf Anfrage
Grobrechen: beliebige Spaltweiten, als feststehendes Rost oder als Rüttelrost ausgeführt.



Siebtrommel

Sortieren und Vorreinigung Sandfang-, Kanalspül- und Straßenkehrrechtgut | Einsatz in der Abwasserreinigung

Technische Daten:

Durchmesser: 500 bis 2.000 mm
Durchsatzmenge: bis 10 m³/h - größere Durchsatzmengen a. Anfrage
Lochung: 2 bis 40 mm - andere Größen auf Anfrage

Abflussdrosselung

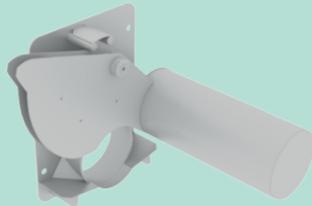
Bewährte Abflusssteuerungen für eine zuverlässige Begrenzung von Abflüssen in Bauwerken der Kanalinfrastruktur.

HydroSlide Typ Mini

Robuste Drehblendensteuerung, auch für größte Abflussmengen geeignet | Fremdenergiefreier Betrieb

Technische Daten:

Baugrößen:	Ø 100-2.000 mm – größere Baugrößen auf Anfrage
Abflussmenge:	bis ca. 10.500 l/s
Stauhöhe:	bis ca. 6 m



HydroSlide Typ Vertikal

Bewährte Abflusssteuerung mit vertikal verfahrbarer Steuerungsblende | Fremdenergiefreier Betrieb

Technische Daten:

Baugrößen:	Ø 100-1.000 mm – größere Baugrößen auf Anfrage
Abflussmenge:	bis ca. 2.000 l/s
Stauhöhe:	bis ca. 8 m



HydroSlide Automatik Typ GM

Abflusssteuerung mit automatischer Verlegungs-beseitigung | Testsieger (IKT Warentest Drosselorgane, 2018) | Fremdenergiefreier Betrieb

Technische Daten:

Baugrößen:	Ø 150-250 mm
Abflussmenge:	bis ca. 60 l/s



HydroSlide Automatikregler Typ Combi

Kompakte Automatikabflusssteuerung für Trocken- und Nassaufstellung | Selbstständige Verlegungs-beseitigung | Fremdenergiefreier Betrieb

Technische Daten:

Baugrößen:	bis Ø 250 mm
Abflussmenge:	bis ca. 60 l/s



HydroEddy (Vortex) Mosbaek Wirbeldrosseln

Technische Daten:

Abflussmenge:	8-600 l/s
----------------------	-----------



ElectroSlide Abflussregelung

Elektronisch gesteuerte Abflussregelung (Füllstand/MID) | Ober- und unterwasserseitig einsetzbar

Technische Daten:

Baugrößen:	Ø 150-1.500 mm – größere Baugrößen auf Anfrage
Abflussmengen:	5-5.350 l/s

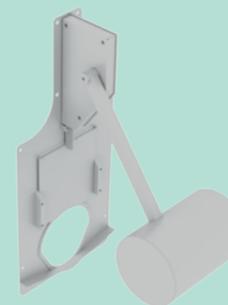


HydroLimiter Abflussbegrenzer

Aktive, robuste Abflussbegrenzung zur Wasserspiegel-Einstellung und Kaskadenbildung

Technische Daten:

Baugrößen:	Ø 100-400 mm – größere Baugrößen auf Anfrage
Abflussmenge:	2-400 l/s



HydroMaxx

Fremdenergiefreie Abflusssteuerung | geeignet für große Stauhöhen bzw. bei begrenztem Raum

Technische Daten:

Baugrößen:	Ø 100-500 mm
Abflussmenge:	bis ca. 300 l/s
Stauhöhe:	nach Kundenwunsch



Abflussdrosselung

Bewährte Abflusssteuerungen für eine zuverlässige Begrenzung von Abflüssen in Bauwerken der Kanalinfrastuktur.

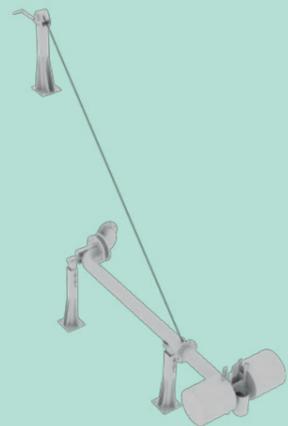


HydroStoxx Absperrarmaturen

Zur Begrenzung der Abflussleitung von Regenwetterabflüssen aus Stausystemen | Oberwasserseitig (OW) und Unterwasserseitig (UW) einsetzbar | Einstellung gefahrlos von Oberflut (GOK) möglich

Technische Daten:

Baugrößen: Ø 100-1.600 mm



HydroSurf Dekanter

Für den Einsatz in Regenbecken als Dekanter bzw. Skimmer | Kontrollierter Abfluss durch schwimmenden Aufsatzkopf, unabhängig vom Wasserstand | Fremdenergiefreier Betrieb

Technische Daten:

Baugrößen: Ø 100-250 mm

Abflussmengen: ca. 5-75 l/s

Becken- und Kanalreinigung

Bewährte Spülsysteme zur effektiven Sohlreinigung von Becken und Kanälen.

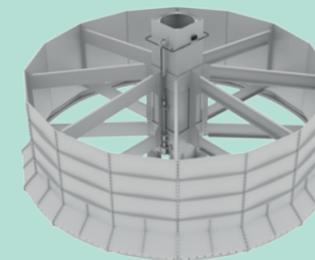


HydroSelf Klappenspülung

Klappenspülsystem zur effektiven Sohlreinigung von Regenbecken. Erzeugung eines intensiven Spülschwalls und einer damit verbundenen hohen Sohlschleppkraft

Technische Daten:

Klappenbreite: 0,5-4 m

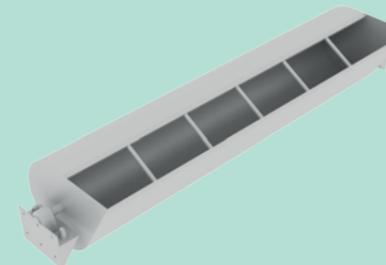


HydroSelf Behälterspülung

Hocheffizienter Radialspüler für Rundbecken

Technische Daten:

Baugrößen: Ø 1-6 m größere Durchmesser auf Anfrage



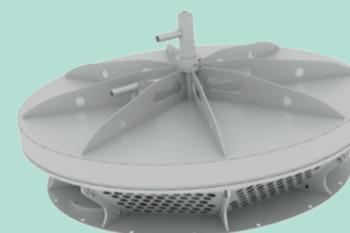
HydroSelf Spülkippe

Fremdenergiefreie Wassertrogspülung für eine effektive Sohlreinigung kleinerer Regenbecken.

Technische Daten:

Baugrößen: 200-1.500 l/m

Abflussmenge: 0,5-6 m Sondergrößen auf Anfrage



HydroSelf Vakuumspülung

Vakuum Schwallspülsystem zur effektiven Sohlreinigung von Regenbecken

Technische Daten:

Spülvolumen: max. 40 m³

Spülstraßenbreite: bis 10 m

Spülstraßenlänge: bis 160 m

Becken- und Kanalreinigung

Bewährte Spülsysteme zur effektiven Sohlreinigung von Becken und Kanälen.



HydroGuard Kanalspülung und Dükerspülung

Nachhaltige Kanalreinigung mittels Schwall- bzw. Sunkspülung | unabhängig von Regenereignissen | Einbindung in bestehende Profile möglich | Spülung langer Kanalhaltungen

Technische Daten:

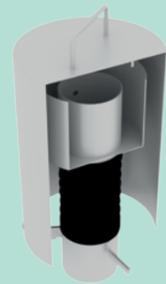
Kanalgrößen: \varnothing 600-3.000 mm

HydroFlush Kanalspüler

Selbsttätiger Spülheber zum Spülen von Anfangshaltungen und kleineren Kanälen | Fremdenergiefreier Betrieb

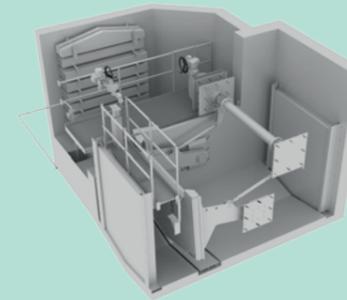
Technische Daten:

Rohrdurchmesser: \varnothing 7-400 mm - Spüler für größere Kanäle auf Anfrage



Kanalbewirtschaftung

Systeme zur Bewirtschaftung von Staukanälen und Bauwerken der Kanalisation.



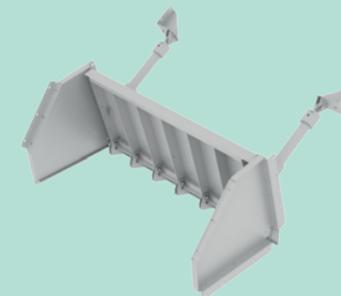
HydroGuard Spül- und Stauschutz

Schwenkbare Stauschilde zur gezielten Bewirtschaftung großer Kanäle und Kanalnetze | Spezifische Ausführung nach Kundenwunsch



HydroStyx Abflussbremse

Verzögert den Abfluss und aktiviert ungenutztes Kanalvolumen | Reduziert Entlastungsvolumina und Schadstoffeinträge an Überlaufbauwerken | Mit festem oder gesteuertem Grundablass | Fremdenergiefreier Betrieb | Ausführung nach Kundenwunsch

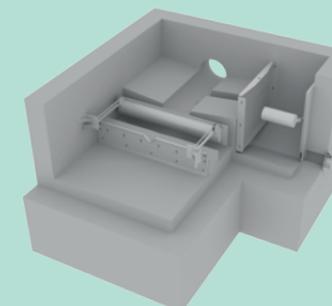


HydroBend Wehrklappe

Regulierung des Durchflusses in Kanälen bzw. Einstellen eines Stauziels in Entlastungsbauwerken | Gezielte Nutzung des Retentionsvolumens in Kanälen | Elektro-hydraulischer oder fremdenergiefreier Betrieb

Technische Daten:

Einstauhöhe: bis ca. 1,5 m



HydroSwitch Abwasserweiche

Effektive Lösung, um Schmutzwasserfehleitungen sicher aus dem Regenwasserkanal zu schleusen | Fremdenergiefreier Betrieb

Feststoffrückhalt & Feinpartikelabscheidung

Bewährte Systeme für einen effizienten Rückhalt von Feststoffen in Entlastungsbauwerken und die Abscheidung von Feinpartikeln in Durchlaufbecken.

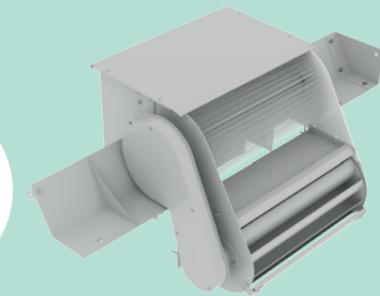


HydroScreen Feinstabrechen

Robuster Flachrechen mit neu entwickelten Rechenstäben für einen effizienten Feststoffrückhalt in Entlastungsbauwerken | Horizontale oder vertikale Anordnung (optional)

Technische Daten:

Effektive Leistung:	500 l/s pro m ²
Stababstand:	4-10 mm
Modullängen:	0,75 & 1,5 m / 0,65 & 1,3 m

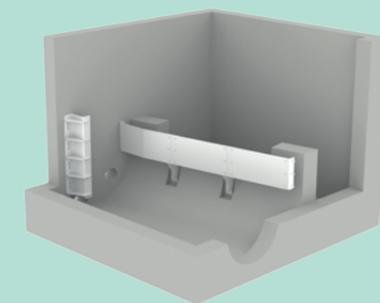


HydroClean Bürstenrechen

Für einen effizienten Feststoffrückhalt in Entlastungsbauwerken mittels rotierender Bürstenwalzen | Fremdenergiefreier Antrieb mittels eines entlastungsseitig angeordneten Wasserrads (optional elektrisch)

Technische Daten:

Bürstendurchmesser:	Ø 500, 600, 800, 1.000 mm
Segmentlängen:	500, 1.000, 1.500, 2.000 mm
Abschlagsmenge:	ca. 50-2.000 l/s

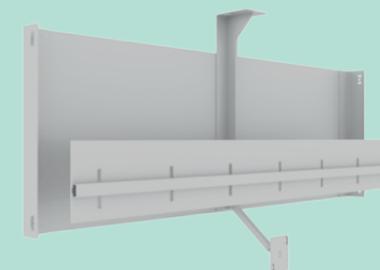


HydroSpin Schwimmstoffabzug

Der Schwimmstoffabzug benötigt zur Funktion die Bauwerkskomponenten Zulauf, Ablauf und Überlauf.

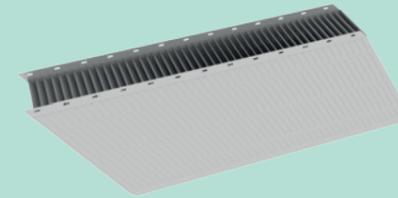
Die Anlagenkomponenten sind:

Tauchwand als Leitblech für Schwimmstoffe
Verstellbare Wirbelplatte
Strömungsoptimierte Wirbelkammer mit evtl. ergänzenden Ausrüstungen



HydroBoard Tauchwände und Überfallkanten

Nachhaltiger Rückhalt von Schwimmstoffen mit innovativer Tauchwandtechnik | einfache, robuste Konstruktion | Höhenverstellbar | Einfache Montage | Nachrüstbar - auch durch kleine Einstiege | Variable Befestigungsarten: an der Decke, an der Schwelle, mittels Winkel, an Halfenschienen, etc. | Vielfältige Anwendungsbereiche | Sonderformen auf Anfrage



Hydro M.E.S.I. Partikelabscheider

Schrägklärer zur effizienten Feinpartikelabscheidung in Regenbecken | Robuste Edelstahlmodule mit großer spezifischer (projizierter) Absetzfläche | Modular erweiterbares System für anlagenspezifische Auslegung



HydroTwister dynamischer Wirbelabscheider

Fremdenergiefreie Trennung von Grob-, Schweb- und Schwimmstoffen in einem kompakten Bauwerk

Technische Daten:

Baugröße:	nach Kundenwunsch, mit integriertem oder externen Notüberlauf
-----------	---

Rückstausicherung

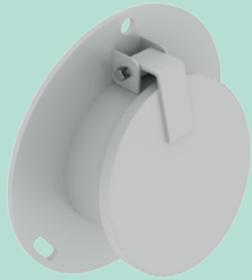
Rückstauklappen für einen zuverlässigen Schutz vor Rückstau in Kanälen und Bauwerken.

HydroFlap Rückstauklappe

Zuverlässige Rückstausicherung für Kanäle und Bauwerke | Je nach Anforderung rund oder rechteckig | Auf Wunsch mit Flansch mit Anschlussmaßen nach DIN 2501

Technische Daten:

Baugröße: bis Ø 1.200 mm - größere Baugrößen auf Anfrage

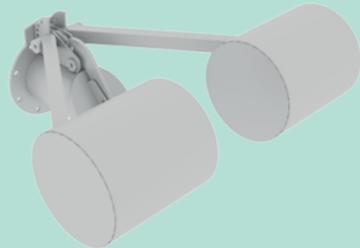


Hydro Flap Schwimmergesteuerte Auslaufklappen

Schwimmergesteuerte Regulierung/Absperrung von Öffnungen

Technische Daten:

Baugröße: Ø 100-300 mm

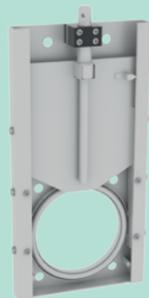


HydroStoxx Absperrarmaturen

Zur Begrenzung der Abflussleistungen von Regenwetterabflüssen aus Stausystemen | Oberwasserseitig (OW) und Unterwasserseitig (UW) einsetzbar | Einstellung gefahrlos von Oberflut (GOK) möglich

Technische Daten:

Baugröße: Ø 100-1.600 mm



Technischer Hochwasserschutz

Zertifizierte Objekt- und Linienschutzsysteme für den zuverlässigen Überflutungsschutz urbaner Bereiche und Strukturen.

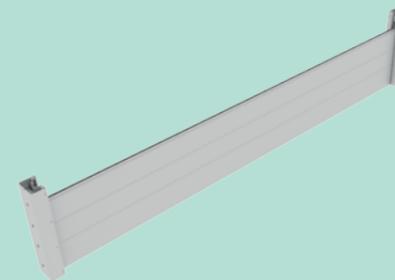
HydroBeam Hochwasserschutzwände

Zuverlässiger Linien- und Objektschutz für urbane Bereiche | Auch für die Kanalabsicherung geeignet | Robustes Dammbalkensystem aus Aluminiumhohlprofilen | Mittelfeld- und Endstützen optional aus Edelstahl Material | Zertifiziert vom Europaverband Hochwasserschutz e.V.

Technische Daten:

Stauhöhen: bis zu 10 m

Feldbreiten: bis zu 5 m ohne Mittelstütze



HydroSwizz Hochwasserschutzwand

Mobile „Notfall“-Schutzwand für den schnellen und flexiblen Aufbau bei Starkregenereignissen. Geeignet für den Objektschutz bzw. Schutz von Zuwegungen | In einem Winkel von 135° zueinander verschraubte Bleche – Zickzack-Form | Mittels Pratzen im Boden verankerbar

Technische Daten:

Höhe: ca. 500 mm



Flutventil

Zum Fluten von Becken und Behältern bei hohem Grundwasserstand, als Sicherung gegen Aufschwimmen von Bauwerken

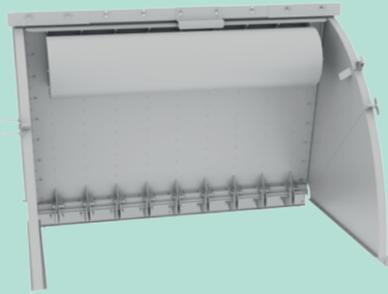
Technische Daten:

Baugröße: Ø 100-250 mm



Hochwasserrückhalt

Spezialsysteme für eine kontrollierte Ableitung von hohen Abflüssen aus Hochwasserrückhaltebecken.



HydroLatch Hochwasserschutzklappe

Schwimmergesteuerte Wehrklappe für eine kontrollierte Entlastung von Abflüssen aus Hochwasserrückhaltebecken | Fremdenergiefreier Betrieb

Technische Daten:

Entlastungshöhe: Ca. 1,5 m



HydroMaxx Abflusssteuerung

Schwimmersteuerung für eine zuverlässige Abflussbegrenzung in Hochwasserrückhaltebecken | Größte Abflüsse | Fremdenergiefreier Betrieb | Projektspezifische Auslegung

Technische Daten:

Stauhöhe: Bis ca. 15 m

Karriere und Ausbildung



Werden Sie Teil unseres Teams

Was wir Mitarbeitern bieten:

- Flache Hierarchien mit kurzen Entscheidungswegen
- Spannende Aufgaben und Projekte
- Arbeitsplatzbezogene Weiterbildungsmöglichkeiten
- Ein dynamisches Team und ein familiäres Umfeld
- Zukunftssicherer Arbeitsplatz
- Flexibles und faires Arbeitszeitsystem



Wir bilden aus!

In Bereichen der Lagerlogistik, Metallverarbeitung und Montage oder als Werksstudent.

Unser Team freut sich auf dich!

Nachhaltige Innovationen aus Edelstahl

Spezialist im Bereich der Siedlungswasserwirtschaft

Mobile Maschinen für maximale Flexibilität

Bei Umbauten, Wartungen oder temporären Engpässen sind unsere mobilen Rechen die ideale Lösung.

Sie übernehmen zuverlässig die Feststoffrückhaltung, gewährleisten den reibungslosen Betrieb der Kläranlage und verhindern Störungen im Reinigungsprozess.

Unsere mobilen Systeme sind in verschiedenen Größen und Kapazitäten verfügbar und lassen sich schnell an bestehende Infrastrukturen anpassen.

Schnell einsatzbereit, leistungsstark und zuverlässig: So sichern Sie die Betriebsfähigkeit Ihrer Anlage, wenn es darauf ankommt.

Setzen Sie auf mobile Lösungen von FSM Frankenberg – für eine störungsfreie Abwasserbehandlung, jederzeit und überall.



Maschinen für die Wasser- und Abwasserreinigung

Hohe Innovationskraft kombiniert mit langjähriger Erfahrung, sowie ein motiviertes Team in Beratung, Montage- und Service garantieren Ihnen hervorragende Produkte "Made in Germany", eine kompetente Auftragsabwicklung bis zur Inbetriebnahme und natürlich auch darüber hinaus.

Lernen Sie uns kennen, vielleicht schon bald auf einer Messeveranstaltung in Ihrer Nähe.

