

HSR-Rechen

Der neue 4.0-Standard für Betriebssicherheit und Gewässerschutz



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der HSR-Hochleistungsrechen ist ein Horizontalstabrechen mit automatischer Reinigungsvorrichtung. Er ist die ausgereifte Lösung zum Grob- und Feinstoffrückhalt an Regenentlastungsbauwerken. Der Rechen wird regelmäßig als wirkungsvolle Maßnahme zum aktiven Gewässerschutz an Überläufen / Entlastungen der Mischwasserkanalisation und im Zulauf von Bodenfiltern, Wasserkraftanlagen und Pumpwerken eingesetzt.

IHRE VORTEILE

- Vorgespannte stegfreie Stäbe mit Patronenprofil für hohe hydraulische Leistung
- Automatische lastabhängige Reinigung und Verlegungskontrolle
- Standardmäßig voll überflutbar
- Automatisierung mit integrierter Fernwirktechnik und Betriebsdatenerfassung
- Zustandsüberwachung (Condition Monitoring)
- Fischfreundliche Ausführung

HSR-Rechen + IntelliScreen = SMART Machine

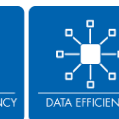


SMART MACHINE

Mit der lokalen, intelligenten Maschinensteuerung IntelliScreen arbeitet der Rechen ereignisorientiert und zulaufmengenabhängig. Es wird ein deutlich erhöhter Stoffrückhalt bei gleichzeitig maximaler Entlastungs- und Rückstausicherheit ermöglicht.

ANWENDUNGEN

- Regenbecken / Regenentlastungen
- Bodenfilter
- Trenn- & Querbauwerke
- Wasserkraftanlagen
- Pumpwerke



HSR-Rechen

Der neue 4.0-Standard für Betriebssicherheit und Gewässerschutz

SPEZIFIKATION UND TECHNISCHE DATEN

Bauhöhe:	0,45 – 1,50m
Baulänge:	2,50 – 8,00m
Wassermenge:	bis 7,0m ³ /s je Modul
Stababstand:	4/5/6/8mm
Antriebsart:	elektro-hydraulisch / elektrisch
Antriebsleistung:	2,5 – 7,5kW
Antriebsdaten:	IP68 / Ex
Werkstoff:	Edelstahl / Verbundwerkstoffe

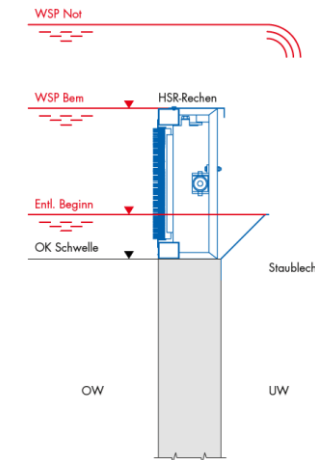
Sonderausführungen und -abmessungen auf Anfrage!

AUSFÜHRUNGEN UND ERWEITERUNGEN

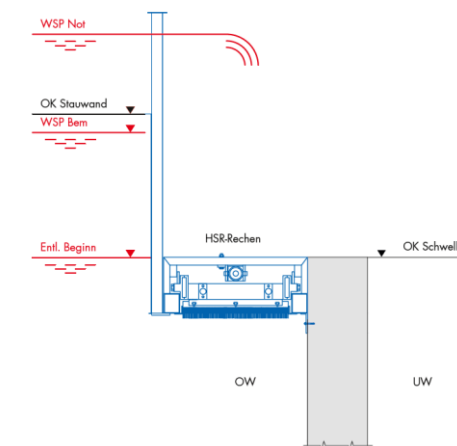
- Festes Staublech oder bewegliche Stauklappe (Entlastungsset)
- Auskämmvorrichtung
- Notentlastung mittels automatisch entriegelter Klappe oder automatischer Hubvorrichtung
- Schwenk- oder Hubvorrichtung für Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen
- IntelliScreen-Automation
- smartSCADA/smartKANiO
- Entlastungsmengenmessung SensoMatic EMA
- TeleCam zur Anlagenüberwachung

INSTALLATIONSVARIANTEN

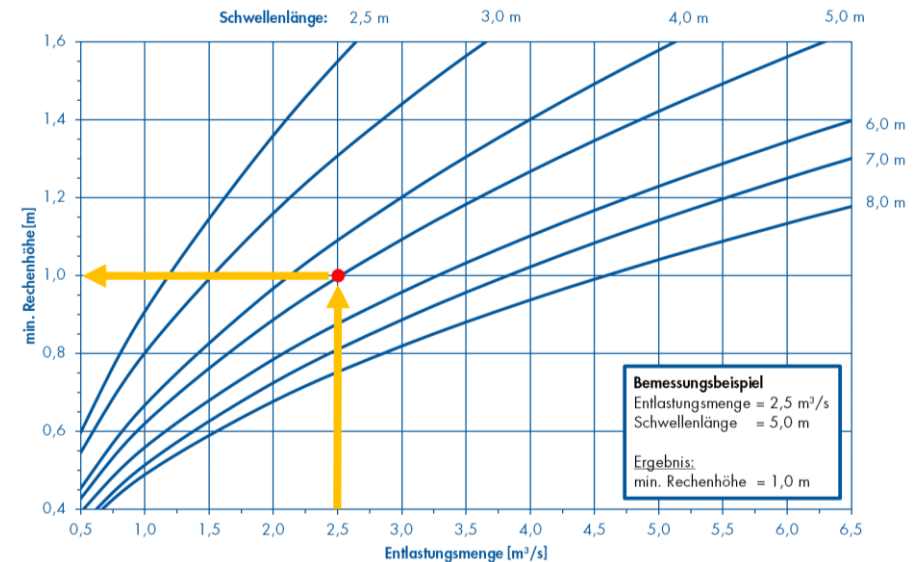
vertikal (stehend)



horizontal (liegend)



BEMESSUNG / VORDIMENSIONIERUNG



Exakte Auslegung und detaillierte Planung über den HST-Planerservice:
Planerservice@hst.de

Weitere Informationen zum HSR-Rechen und zu anderen Produkten von HST erhalten Sie über folgende Links:

- Produktwebsite: www.hst.de/produkte/hsr-rechen
- Fachbroschüre: download.hst.de/download/?wpdmdl=4555
- HST-Produktkatalog: www.hst.de/Produktkatalog