

# HSR-Rechen + IntelliScreen\*

SMART Machine



## \* SMART Machine-Funktion IntelliScreen

IntelliScreen-Automation für effizienten Stoffrückhalt und sichere Entlastung durch Zufluss- und rechengutmengenabhängige Regelung. Effizienter Stoffrückhalt und Steigerung der Gewässerqualität durch zusätzliche Filterung.

## ANWENDUNGEN

- Regenbecken
- Bodenfilter
- Trennbauwerke
- Querbauwerk

## Web-Konfigurator:

[www.hst.de/service/konfiguratoren](http://www.hst.de/service/konfiguratoren)

## 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 eingesetzt.

## IHRE VORTEILE

- Vorgespannte stegfreie Stäbe mit Patronenprofil für hohe hydraulische Leistung
- Automatische lastabhängige Reinigung und Verlegungskontrolle
- In Standardausführung bei Betrieb voll überflutbar
- Automatisierung mit integrierter Fernwirktechnik und Betriebsdatenerfassung
- Fischfreundliche Ausführung



# HSR-Rechen

SMART Maschine

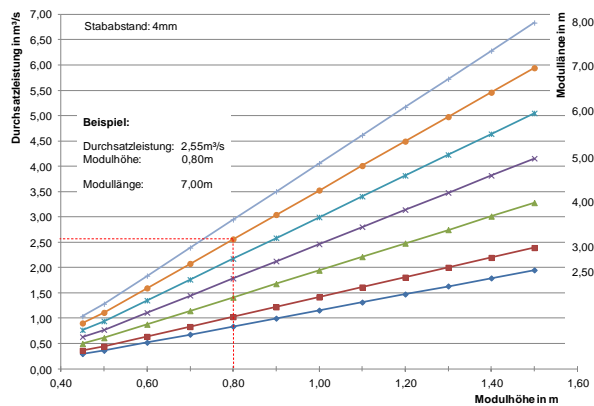
## Standard Spezifikation und Technische Daten

Höhe:	0,45 – 1,50m
Breite:	2,50 – 8,00m
Wassermenge:	bis 7,0m <sup>3</sup> /s je Modul
Stababstand:	4/5/6/8mm
Antriebsart:	elektrohydraulisch
Antriebsleistung:	2,2 – 5,5kW
Werkstoff:	Edelstahl/Verbundwerkstoffe

Sonderausführung und -abmessungen auf Anfrage

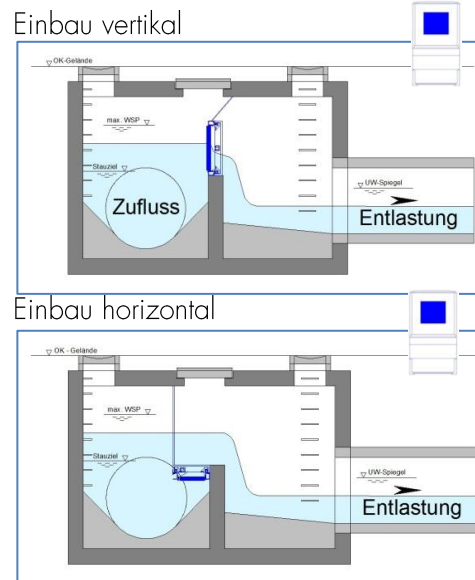
## Bemessung / Leistung

Diagramm zur Vordimensionierung



Exakte Auslegung / Detaillierte Planung über  
 HST-Planungsservice  
[Planungsservice@hst.de](mailto:Planungsservice@hst.de)

## Anordnung



## Erf. Schaltschrankgröße bzw. Freiplatzbedarf

H/B/T: 800/800/300 mm

## Ausführungsarten / Optionen

- Stablech/Stauklappe
- Auskämmvorrichtung
- Condition Monitoring
- smartSCADA/smartKANiO

## Produktschlüssel

HST-HSR-\_\_\_/\_\_\_-\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

- 1 Typ
- 2 Wassermenge [l/s]
- 3 Baugröße [cm]
- 4 Kenngröße 1
- 5 Kenngröße 2
- 6 Anordnung
- 7 Werkstoff
- 8 Option
- 9 Länderkürzel

## Links

Produktseite/Projektberichte/Anfrage

HSR-Rechen

[www.hst.de/prdukte/hsr-rechen](http://www.hst.de/prdukte/hsr-rechen)

Leistungstexte HSR-Rechen

[www.hst.de/service/support/leistungstexte](http://www.hst.de/service/support/leistungstexte)

HST Produktkatalog

[www.hst.de/Produktkatalog](http://www.hst.de/Produktkatalog)

HST YouTube-Kanal

[www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik](http://www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik)

