

AWS-Strahljet

SMART Machine mit IntelliGrid

PRODUKTBESCHREIBUNG

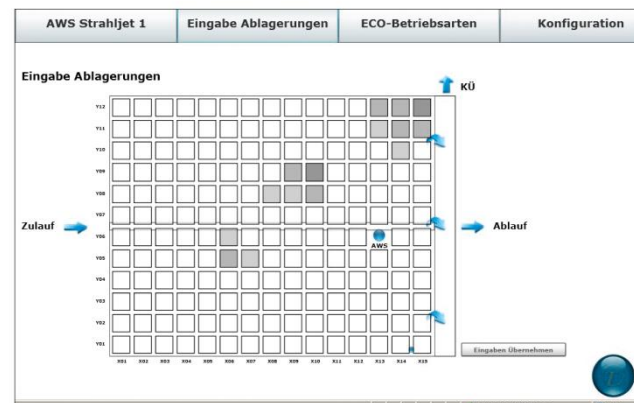
Der AWS-Strahljet ist ein automatisch wirkender Strömungserzeuger zur energieoptimierten Reinigung von Regenbecken und Kanalstauräumen. Eine leistungsstarke Pumpe mit Injektorgarnitur erzeugt ein Wasser-Luftgemisch als Treib- und Reinigungsstrahl. Für die energieeffiziente Steuerung des Reinigungsvorgangs wird die HST-Software HydroMatic eingesetzt. Der AWS-Strahljet (starr) in der Standardausführung ist nicht schwenkbar und besteht aus Pumpenaggregat und Injektorgarnitur. Der AWS-Schwenk-Strahljet ist mit schwenkbarer Injektorgarnitur ausgestattet und ermöglicht dadurch einen großen Reinigungsradius. Eine energieeffiziente Reinigung mit gutem Ergebnis ist auch bei verschiedensten Beckengeometrien selbstverständlich.



SMART Machine-Funktion IntelliGrid

IntelliGrid-Automation ermöglicht die ergebnisorientierte Reinigung von Regenbecken. Der AWS-Strahljet bekommt ein Feedback zum Ergebnis der verrichteten Arbeit und kann lernen, wie das Becken mit möglichst geringem Aufwand zu reinigen ist. Diese Methode bedeutet in der Beckenreinigung erstmals echte Ergebniskontrolle und Prozesseffizienz. Die Erfassung der Reinigungsergebnisse erfolgt dabei über ein Verschmutzungsraster für die Beckensohle. Ort und Intensität von Ablagerungen kann durch manuelle Eingabe über die Bedienoberfläche der Automatisierung oder automatisch mittels optischer Kamera erfasst werden.

AWS-Strahljet Display HydroMatic mit IntelliGrid



IHRE VORTEILE

- Energieeffiziente Betriebsweise
- Konfigurierbares Betriebsregime
- Optische Verschmutzungserkennung
- Geeignet für die Nachrüstung
- Mit IntelliGrid Automation: prozess- und energieoptimierte Reinigungsintelligenz



mit TeleCam

ANWENDUNGEN

- Regenbecken
- Kanalstauräume
- Kläranlagen
- Teiche
- Prozesswasserbehandlung

HST YouTube-Kanal:

www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik

AWS-Strahljet

SMART Maschine mit IntelliGrid, smartSCADA, smartKANiO®

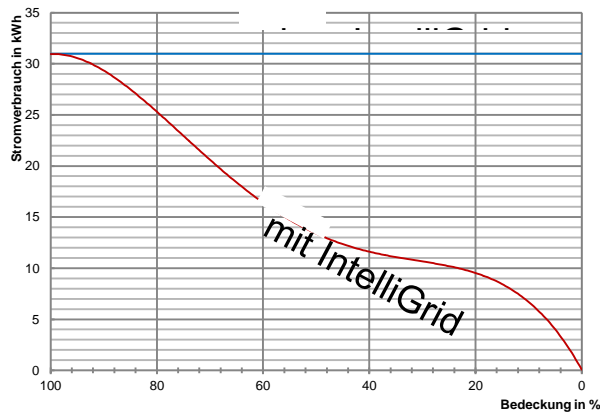
Standard Spezifikation und Technische Daten

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Höhe: | 2,00m |
| Breite: | 3,70m |
| Tiefe: | 1,00m |
| Antriebsart: | elektrisch |
| Antriebsleistung: | 5,5 – 13,5kW |
| Schwenkbereich: | 0 – 280° |
| Werkstoff: | Edelstahl/Verbundwerkstoffe |

Sonderausführung und -abmessungen auf Anfrage

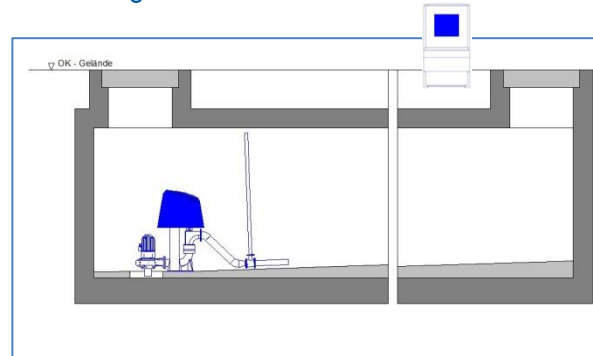
Bemessung / Leistung

Einsparpotential mit IntelliGrid



Exakte Auslegung / Detaillierte Planung über
HST-Planungsservice
Planungsservice@hst.de

Anordnung



Abmessungen Montageöffnung

1,00 x 1,00 m
Empfehlung: SECURA-Bodentore

Erf. Schaltschrankgröße bzw. Freiplatzbedarf

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

Ausführungsarten / Optionen

- Boden- oder Sumpfansaugung
- Strahlschutz
- IntelliGrid
- Condition Monitoring
- smartSCADA/smartKANiO

Produktschlüssel

HST-AWS-S-___/___-___/___/___/___/___/___/___/___
1 2 3 4 5 6 7 8 9

- 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
AWS-Strahljet

www.hst.de/produkte/strahljet

Leistungstexte AWS-Strahljet

www.hst.de/service/support/leistungstexte

HST Produktkatalog

www.hst.de/Produktkatalog

HST YouTube-Kanal

www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik