



PWL Helixsieb HXS

Effiziente Feinsiebung zur mechanischen Reinigung von Abwasser

- Sieben, Transportieren und Entwässern in einem Gerät
- Zum Einbau in Gerinne oder als Behältergerät lieferbar
- Spaltweiten von 0,5 - 3 mm
- Lochweiten von 1 - 6 mm
- Selbstreinigende Arbeitsweise
- Leichte Wartung durch Ausschwenkmechanismus
- Betrieb ohne Spritzwassereinsatz möglich
- Einsetzbar als Fäkalannahmestation
- Werkstoffe: 1.4301 oder 1.4571

Anforderungen

Feinsiebrechen zur mechanische Reinigung von Abwässern für kleinere bis mittlere Kläranlagen und einige Industriebranchen in Behälterbauweise oder für die Installation in einem Gerinne. Das PWL Helixsieb HXS findet auch als Fäkalannahmestation Verwendung.

Beschreibung

Das PWL Helixsieb HXS dient zur Vorreinigung von Abwasser und verunreinigten Flüssigkeiten mit festen Grob- und Faserstoffen, die von der Trägerflüssigkeit getrennt, aus dem Siebbereich heraus gefördert und dabei gleichzeitig entwässert werden.

Funktionsprinzip

Das Abwasser durchfließt das Siebgehäuse. Die Grob- und Faserstoffe werden am Spalt- bzw. Lochsieb zurückgehalten. Bei Erreichen des Einschaltwasserstandes werden diese Feststoffe durch die rotierende, wellenlose Spirale über den Förderteil in die Presszone transportiert, entwässert und anschließend abgeworfen. Die auf der Spirale installierte Bürste reinigt während des Austragvorgangs das Sieb.

Bauweise

Das Siebgehäuse besteht aus einem Lochsiebmantel oder Spaltsiebkorb. Der Förderteil ist als geschlossenes Rohr ausgeführt. Die Spirale läuft im unteren Bereich auf auswechselbaren Schleißchienen. Die Presszone ist zylindrisch ausgeführt und mittels einer Flanschverbindung direkt an das Förderteil angeschlossen.

Das Spiralsieb ist schwenkbar gelagert, so dass es zur Wartung leicht aus dem Flüssigkeitsbereich gehoben werden kann.

Ihr Nutzen

- Sieben, Transportieren, Entwässern in einem System
- hohe Abscheideleistung
- sehr platzsparende Konstruktion
- hygienische Abwassersiebung und Reststoffentwässerung
- verschleißarme Bürste
- Rechengutwäsche optional
- Einbauwinkel 35°
- Gerinnebreiten ab 350 mm
- als Fäkalannahmestation lieferbar
- einfache Bedienbarkeit



Optional

- Niveaumessung
- ohne Spritzwassereinsatz arbeitend mit Presszonensystem „S“
- Hygieneverpackung mit Einzelabsackung oder Schlauchmagazin