



## PWL HELIXSIEB HXS

die Innovation der Spiralsiebe

## PWL HELIXSIEB HXS

- ZUR FEINSIEBUNG VON ABWASSERSTRÖMEN
- SIEBLOCHUNG 3,5 UND 6 MM
- HOHE ABSCHIDELEISTUNG
- VOLLMANTELSIEBZONE MIT LOCH- ODER SPALTSIEB
- VOLLMANTELINTEGRIERTE PRESSZONE
- EINFACHE WARTUNG
- OPTIMALE SIEBKORBREINIGUNG
- INTEGRIERTE SIEBGUTPRESSE
- INTEGRIERTE RECHENGUTAUSWASCHUNG
- PLATZSPAREND DURCH EINBAUWINKEL BIS ZU 45°
- SCHWENKBAR
- HYGIENEGEKAPSELTE BAUWEISE
- ÖSTERREICHISCHES QUALITÄTSPRODUKT
- JAHRZEHNTELANGE ERFAHRUNG

# PWL HELIXSIEB HXS

zur Feinsiebung von Abwasser, mit Rechengutauswaschung- und Verdichtung.

Durchsatzleistung max. 70 l/s

## VERFAHRENSBESCHREIBUNG:

Auch für kleinere Kläranlagen haben sich heute Siebanlagen mit hoher Abscheideleistung für die Funktion der nachgeschalteten Stufen als notwendig herausgestellt.



Speziell für diesen Einsatzbereich haben wir die PWL HELIXSIEBE entwickelt. Diese Maschine erfüllt die für diese Einsatzfälle notwendigen Anforderungen wie z.B. Kompaktheit, geschlossene Bauweise, hohe Abscheideleistung, Rechengutauswaschung und Rechengutentwässerung in einer Einheit.

Besonderes Augenmerk wurde in der Entwicklung auf geringstmöglichen Verschleiß, bestmögliche Siebkorbreinigung, optimale Wartung und hohe Betriebssicherheit gelegt. Aus diesem Grund wird die Reinigung des Vollmantelsiebkorbes mit einer Spezialbürste ausgeführt.

## FUNKTION:

Das verschmutzte Abwasser fließt direkt in den an der Zulaufseite offenen Siebkorb. Im Siebkorb werden die Feststoffe zurückgehalten. Der Abtransport der Feststoffe aus der Siebzone erfolgt durch die Drehbewegung der Förderspirale. Gleichzeitig wird der Siebkorb durch die an der Förderspirale montierte Spezialbürste optimal gereinigt.

Die Feststoffe werden über den Transportbereich der Press- und Abwurfzone zugeführt und über eine Hygienekapselung in den Container abgeworfen. Die PWL HELIXSIEBE HXS werden zum Einbau ins Gerinne, sowie als Behältergeräte geliefert.

FOLGENDE STANDARDGRÖSSEN STEHEN ZUR VERFÜGUNG:

Gerinneausführung	HXS 300	HXS 400	HXS 500
Behälterausführungen	HXS 300/B	HXS 500/B	

bzw. Sonderlösungen auf Anfrage

## KONSTRUKTION UND MATERIAL:

Die gesamte Konstruktion besteht wahlweise aus Edelstahl V2A oder V4A, ist unter Schutzgas geschweißt, gebeizt und passiviert. Für Spiralen wird standardmäßig ein verschleißfester Spezialstahl verwendet. Andere Ausführungen für Gehäuse und Spiralen auf Anfrage möglich.

FÜR TECHNISCHE FRAGEN STEHEN WIR IHNEN JEDERZEIT GERNE ZUR VERFÜGUNG



SimTech Anlagentechnik GmbH | Feldweg 3 | CH-6052 Hergiswil

Tel.: +41 (0)79 683 61 43 | Mail: [sn@simtech-anlagentechnik.ch](mailto:sn@simtech-anlagentechnik.ch)