



HUBER

Stufenrechen STEP SCREEN® SSF

Für jeden Einsatzfall die richtige Maschine

- ▶ für hohe Abscheideleistungen
- ▶ für jede Durchsatzleistung
- ▶ einfache und zuverlässige Förderung des Rechengutes

Mehr Infos,
Downloads und
aktuelle News



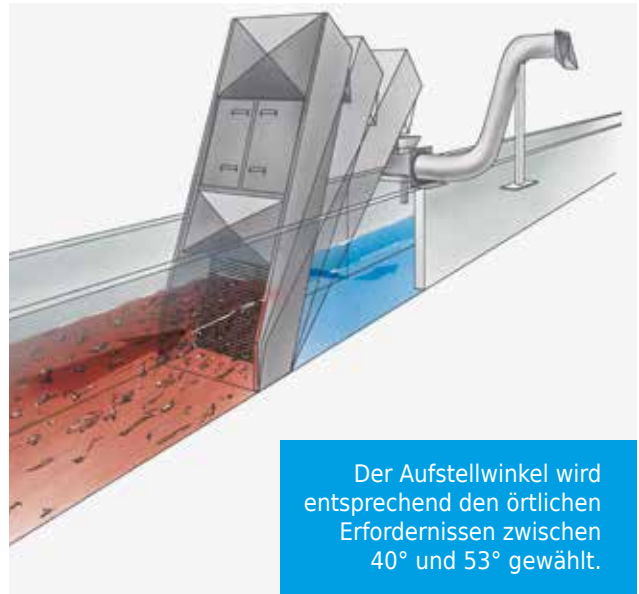
HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF

Der variabel aufstellbare Rechen ermöglicht:

- ▶ bestmögliche Anpassung an die ortsgegebene Hydraulik, z. B. bei begrenzten Oberstromhöhen durch vorgeschaltete Hebewerke
- ▶ betriebssichere Funktion durch bedarfsgerechte Auslegung

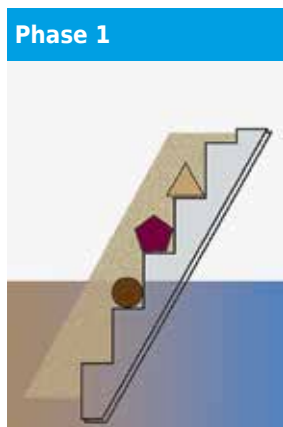
Der Erfolg und die breite Akzeptanz des HUBER Stufenrechen STEP SCREEN®-Systems liegt in seiner Funktion, der leicht verständlichen Arbeitsweise, dem einfachen Aufbau, der Art der Reinigung (Selbstreinigungseffekt nach dem Gegenstromprinzip) ohne Hilfsmittel, an seiner Wartungsfreundlichkeit, an seinem Vermögen sehr große Rechengutmengen auszutragen sowie in seiner Betriebssicherheit begründet.

Antriebstechnisch haben wir auf das bewährte Link-System (Gelenkgetriebe) zurückgegriffen und haben es zu einem Koppelgetriebe weiterentwickelt. Im Sinne unserer Kunden mit ihrer Forderung nach Bedienerfreundlichkeit haben wir wartungsintensiven und reparaturanfälligen Kettenantrieben eine Absage erteilt und beherrschen so, gerade bei hohen Wasserständen, mit dieser Antriebsmechanik die auftretenden Biegemomente auf das Lamellenpaket.

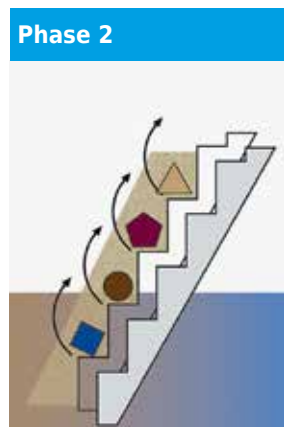


Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und Sie sprechen mit einem Partner, der seit über 30 Jahren Erfahrungen mit Rechanlagen, in deren Auslegung, Konstruktion, Fertigung und After-Sales-Service gesammelt hat, und weltweit mit Tausenden von Referenzen unangefochten Marktführer in der mechanischen Vorreinigung ist.

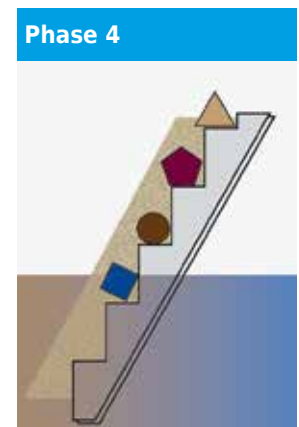
Funktion



Anschwemmen und Ablagern des Rechengutes auf den einzelnen Stufen, Ausbilden eines Rechengutteppiches



Anheben und Fördern des kompletten Rechengutteppiches durch Rotation des beweglichen Lamellenpakets



Ablagern des Rechengutteppiches auf der folgenden Stufe

Vorteile des Rechengutteppiches

Durch die sich ausbildende Rechengutmatten entsteht ein Gefüge, in dessen Poren sehr viel kleinere Partikel zurückgehalten werden, als es der Spaltweite entspricht.

Die Abscheideleistung wird durch diesen zusätzlichen Filtrationseffekt wesentlich verbessert.

Verschiedene Einsatzfälle des HUBER Stufenrechens SSF



HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF: Länge 3.500, Breite 1826, Spaltweite 6 mm, Aufstellwinkel 50 °. Durch die einmalige Durchströmung der Siebfläche sind sehr große Durchflussmengen realisierbar.



HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF mit HUBER Waschpresse WAP® für optimale Abscheide- und Entwässerungsleitungen. Zum Korrosionsschutz aus Edelstahl gefertigt und im Vollbad gebeizt.



HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® Flexible in Kombination mit der HUBER Waschpresse WAP® SL für eine intensive Rechengutauswaschung in komplett geruchsgekapselter Ausführung.



Anwendung HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF: Sehr hohe Betriebsstabilität und Sicherheit gegenüber Sand, Splitt und Steinen durch speziell ausgebildete Bodenstufe für sohlebenen Rechengutabtransport.



Anwendung HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF in Russland : Ausschwenkbar im Gerinne, ohne die nachgeschaltete HUBER Waschpresse WAP® und HUBER Trogförderschnecke zu entfernen.



HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF: Die Abscheideleistung ist durch eine feine Spaltweite und sich bildenden Rechengutteppich realisiert. Der Selbstreinigungseffekt wird durch ein bewegliches Lamellenpaket gewährleistet.

Vorteile

Funktionsprinzip:

- ▶ Förderung des Rechengutes auch von der Gerinnesohle
- ▶ schonender und vollständiger Rechenguttransport durch Gegenstromprinzip
- ▶ Sanierungen und Neuplanungen:
- ▶ optimale Anpassung an ortsgegebene Hydraulik durch flexiblen Aufstellwinkel

Durchflußmenge:

- ▶ sehr große Kapazität, nur einmalige Durchströmung der Siebfläche

Abscheideleistung:

- ▶ sehr gute Abscheideleistung durch feine Spaltweite und sich bildenden Rechengutteppich

Reinigung:

- ▶ Selbstreinigungseffekt durch bewegliches Lamellenpaket

Betriebsstabilität:

- ▶ Bodenstufe mit Sohlspülung steigert die Unempfindlichkeit gegenüber Sand, Splitt und Steinen

Ausschwenkbarkeit:

- ▶ ohne die nachgeschaltete Waschpresse oder Transportvorrichtung zu entfernen

Korrosionsschutz:

- ▶ komplett aus Edelstahl gefertigt und im Vollbad gebeizt

Erfahrungen:

- ▶ unübertroffen, seit über 30 Jahren

Technische Daten

Abwurfhöhen:	bis max. 3,5 m
Gerinnebreiten:	500 – 2000 mm
Wasserspiegel:	Einstauhöhen bis 2,3 m
Standardspaltweiten:	3 und 6 mm

Einsatzbeispiele



HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF in geruchsgekapselter Ausführung.



Zwei HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF in parallelen Gerinnen.

HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 | 92334 Berching
Tel.: +49 8462 201-0 | info@huber.de
www.huber.de

HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSF
Technische Änderungen vorbehalten | 0,1 / 10 – 1.2024 – 4.2005