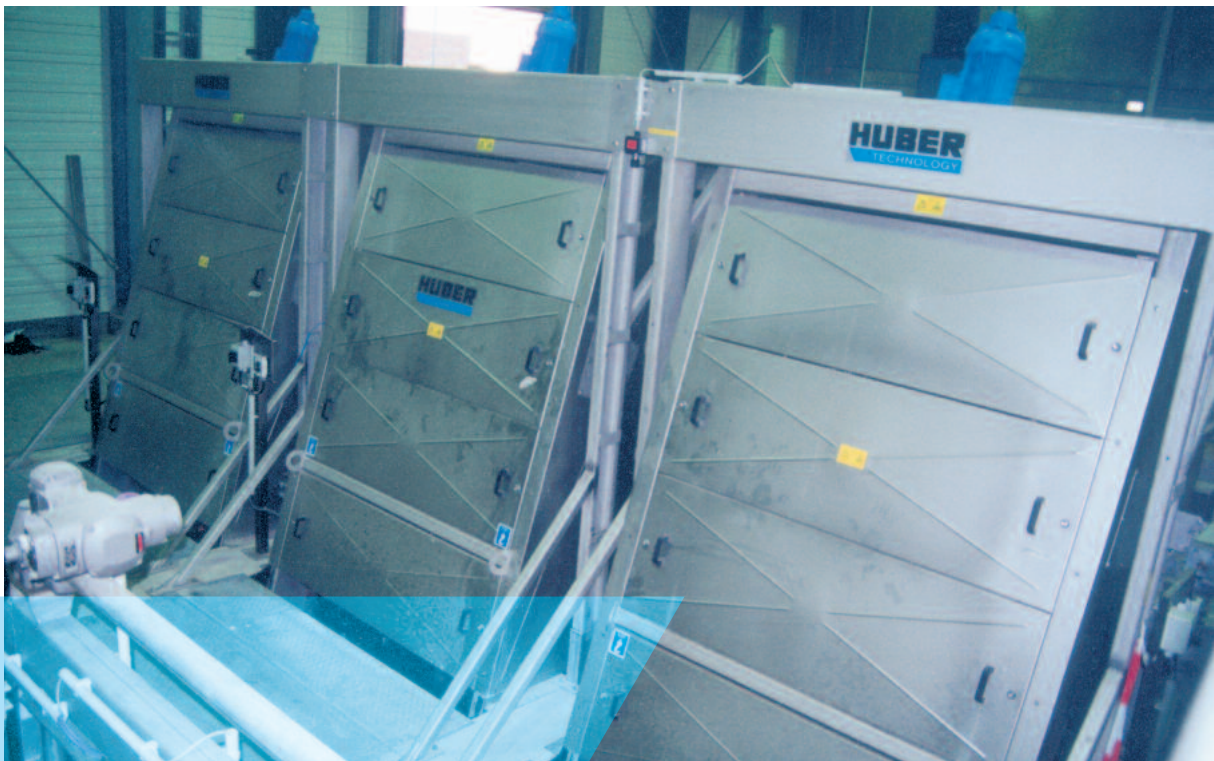


# HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSV



## Innovative Stufenrechentechnik

- steiler und platzsparender Einbau
- für große Abwurfhöhen – tiefe Gerinne
- für große Durchsatzleistungen
- Rechengutförderung von der Gerinnesohle

## ➤➤ HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSV

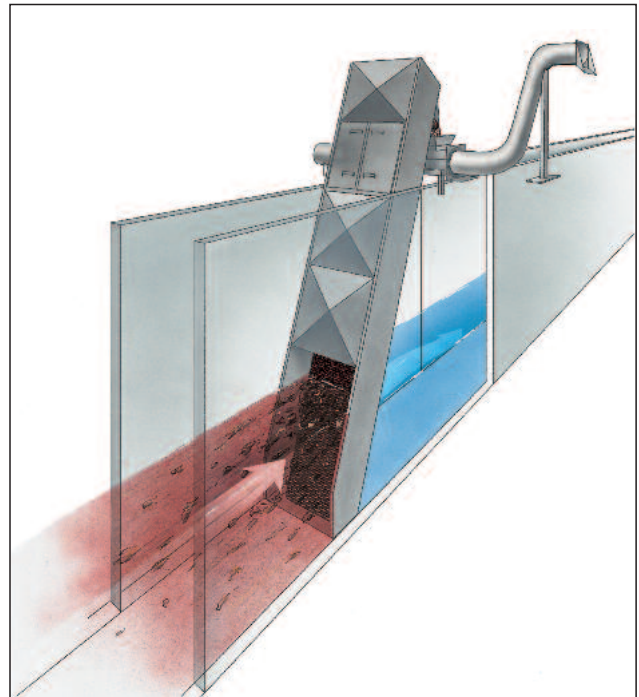
Die richtungsweisende Rechentechnik in 70° / 75°-Aufstellung!

Die neue Generation: für tiefe Gerinne, für große Abwurfhöhen, für große Durchsatzleistungen.

### ➤➤ Merkmale

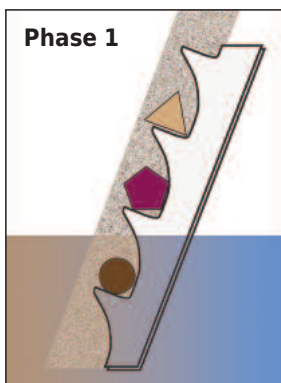
Der Erfolg und die Akzeptanz des HUBER Stufenrechen STEP SCREEN®-Systems liegen in seiner Funktion, der leicht verständlichen Arbeitsweise, dem einfachen Aufbau, der Art der Reinigung (Selbstreinigungseffekt nach dem Gegenstromprinzip) ohne Hilfsmittel, an seiner Wartungsfreundlichkeit, an seinem Vermögen, 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.

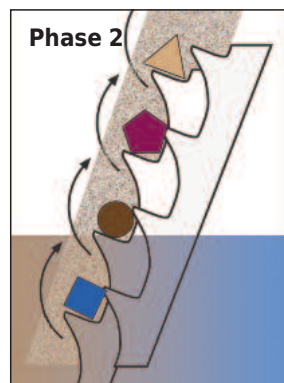


Nehmen Sie mit uns Kontakt auf und Sie sprechen mit einem Partner, der seit über 30 Jahren Erfahrungen mit Rechenanlagen, in deren Auslegung, Konstruktion, Fertigung und After Sales Service gesammelt hat und weltweit mit über tausenden von Referenzen unangefochten Marktführer in der mechanischen Vorreinigung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

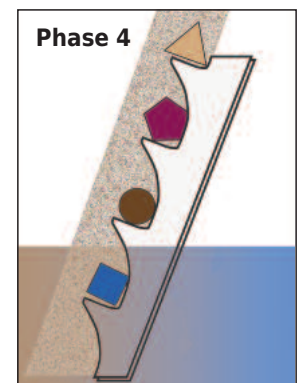
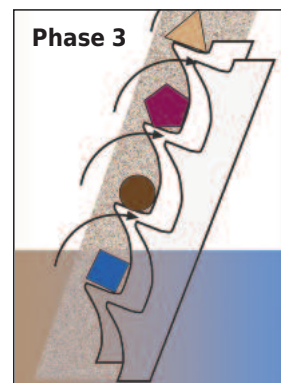
### ➤➤ Funktion



**Phase 1**  
Anschwemmen und Ablagern des Rechengutes auf den einzelnen Stufen.  
Ausbilden eines Rechengutteppiches



**Phase 2**  
Anheben und Fördern des kompletten Rechengutteppiches durch Rotation des beweglichen Lamellenpakets



**Phase 3**  
**Phase 4**  
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.

Somit entsteht eine zusätzliche Abscheidewirkung – der Filtrationseffekt.

➤ **Verschiedene Einsatzfälle des HUBER Stufenrechsens SSV**



Drei HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSV: Länge 4300, Breite 1176, Spaltweite 3 mm. Eine optimale Anpassung an bauliche Gegebenheiten (große Abwurfhöhen, tiefe Gerinne) durch steilen Aufstellwinkel zwischen 70-80°.



Vier HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSV: Länge 5300, Breite 1376, Spaltweite 6 mm, Aufstellwinkel 75°. Höchste Betriebsstabilität durch speziell ausgebildete Bodenstufe zur Steigerung der Unempfindlichkeit gegenüber Sand, Splitt und Steinen.



HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSV im Gerinne ausschwenkbar ohne Demontage der nachgeschalteten HUBER Rechengutwaschpresse.



HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSV: Länge 4300 mm, Spaltweite 3 mm, aus Edelstahl gefertigt und im Vollbad gebeizt für einen optimalen Korrosionsschutz.



Mit dem HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSV sind sehr große Abscheideleistungen durch feine Spaltweiten und sich bildenden Rechengutteppich realisierbar.



Zwei HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSV, Länge 4300, Breite 1676, Spaltweite 6 mm, in Kombination mit der HUBER Rechengutwaschpresse WAP® der Baureihe SL für eine intensive Rechengutauswaschung in komplett geruchsgekapselter Ausführung.

## ➤➤ Vorteile

### **Funktionsprinzip:**

- sohlebener Rechengutabtransport durch speziell ausgebildete Bodenstufe
- schonender und vollständiger Rechenguttransport durch Gegenstromprinzip

### **Sanierungen oder Neuplanungen:**

- optimale Anpassung an bauliche Gegebenheiten (große Abwurfhöhen, tiefe Gerinne) durch steilen Aufstellwinkel

### **Durchflussmenge:**

- sehr große Kapazität, nur einmalige Durchströmung der Siebfläche

### **Abscheideleistung:**

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

### **Reinigung:**

- Selbstreinigungseffekt durch bewegliches Lamellenpaket (kein Spritzwasser notwendig, keine Bürsten)

### **Betriebsstabilität:**

- Ob mit oder ohne Sohle sprung eingebaut, der Rechen ist unempfindlich gegenüber Sand, Split und Steinen.

### **Korrosionsschutz:**

- aus Edelstahl gefertigt und im Vollbad gebeizt

### **Erfahrungen:**

- unübertroffen, seit über 30 Jahren

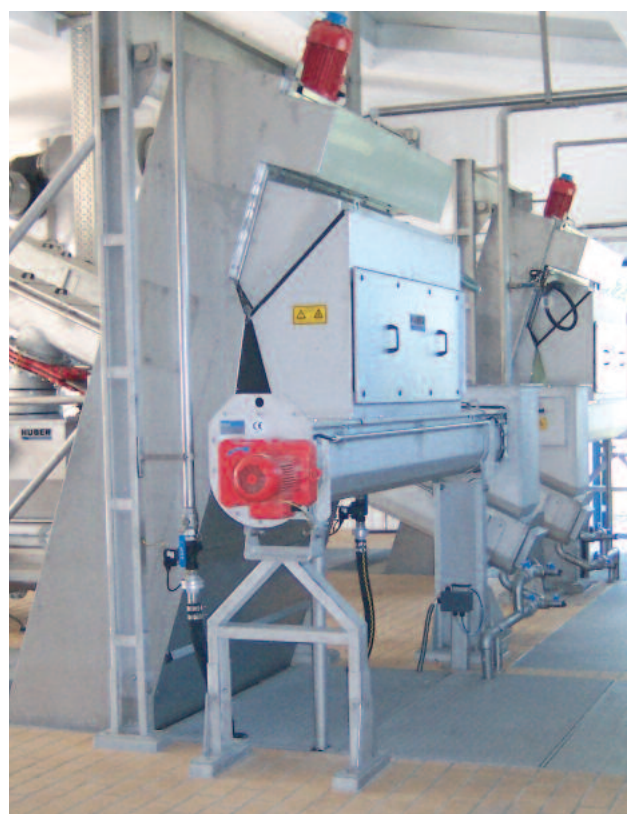
### **Ausschwenkbarkeit:**

- ohne die nachgeschaltete Waschpresse oder Transportvorrichtung zu entfernen

## ➤➤ Technische Daten

Abwurfhöhen:	bis max. 6,7 m
Gerinnebreiten:	600 - 2000 mm
Wasserspiegel:	Einstauhöhen bis 2230 mm
Spaltweite:	3 und 6 mm
Aufstellwinkel:	70° / 75°

## ➤➤ Einsatzbeispiele



Seitenansicht des HUBER Stufenrechen STEP SCREEN® SSV mit geruchsgekapseltem Übergabeschacht und Schneckenförderer

## HUBER SE

Industriepark Erasbach A1 · D-92334 Berching  
Telefon: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810  
info@huber.de · Internet: www.huber.de

Technische Änderungen vorbehalten  
0,1 / 7 - 3.2014 - 1.2004

HUBER Stufenrechen  
STEP SCREEN® SSV