

## SCUMSCRAPE ESS

### OBERFLÄCHENRÄUMER

#### HERSTELLER

NEOWATER technologies



#### HAUPTMERKMALE UND ANWENDUNGEN:

- Robuste Konstruktion: Mit wenigen beweglichen Teilen für hohe Zuverlässigkeit
- Geringe Wartungskosten
- Keine Beeinträchtigung der Strömungsverhältnisse
- Flexibles Design: Leicht an bestehende Reservoirs anpassbar
- Einfache Wartung
- Vielseitige Schlammabfuhr: Kann Schlamm nach Bedarf in beide Richtungen bewegen

#### BETRIEBSPRINZIP

Der ESS-Oberflächenräumer wurde entwickelt, um Schwimmschlamm effizient zu entfernen, ohne überschüssiges Wasser mitzuführen, und ist ideal für kommunale Abwasserbehandlungen und industrielle Anwendungen. Der Räumer funktioniert sowohl in Flotations- als auch in Sedimentationssystemen und verfügt über ein einfach zu installierendes, zuverlässiges Design mit wenigen beweglichen Teilen. Die Räumklinge kann entweder die gesamte Oberfläche oder bestimmte Teile des Beckens reinigen und den Schlamm in eine Schwenkrinne oder einen festen Kanal leiten.

Ein besonderes Merkmal des ESS ist die schrittweise Bewegung, bei der sich die Schubstange hin und her bewegt und eine spezielle Vorrichtung die Räumklinge zwischen der Arbeits- und der oberen Position umschaltet. Die Räumklinge ist auf einem Schlitten montiert, der sich schrittweise über eine Schubstange vorwärts bewegt. An jedem Endpunkt des Hubs kehrt sich die Bewegungsrichtung des Schlittens um. Dieses Design ermöglicht den Einsatz mehrerer Räumer im selben Tank, was nützlich ist, um große Mengen an Schlamm zu entfernen. Beim Rückwärtsfahren zieht sich die Räumklinge nach oben, um den Kontakt mit dem Schaum zu vermeiden, bis sie wieder in die Arbeitsposition übergeht. Der ESS-Räumer funktioniert effektiv mit der ERP-Schwenkrinne, die sich automatisch absenkt, wenn sich die Räumklinge nähert. Die Räumklinge allein berührt die Wasseroberfläche. Nachdem der Schlamm in das Sammelrohr befördert wurde, neigt sich die Klinge für die Rückfahrt, sodass mehrere Klingen in einem einzigen Tank verwendet werden können, um den Schlamm effizient zu entfernen.



Kombination aus Bodenräumer EBS, Oberflächenräumer ESS und drehbarem Schwimmschlammrinne ERP