

## Zerkleinerung von Fetten in der KA SAVERNE (Elsass)



Auf einer Kläranlage im Elsass hatte man das Problem, dass über die Fettannahme viele Fremd- und Faserstoffe eingeleitet wurden. Diese sorgten im weiteren Verlauf der Kläranlage für einen erhöhten Wartungs- und Reinigungsaufwand.

Abhilfe schaffte ein BÖRGER Unihacker Typ HPL 200. Dieser wurde in der Fettannahmestation der Kläranlage installiert. Über einen Druckschlauch drückt der Saugwagen die Schlämme durch den Unihacker in die Kläranlage. Als Schutz vor sehr groben Verunreinigungen und Fremdstoffen ist im Eintrittsflansch ein kleiner Steinfang integriert. Des Weiteren wird der Unihacker über einer Reversiersteuerung vor schlagartigen Blockaden geschützt.

### Einsätze:

- Fettannahme
- Fremdschlammannahme
- Zerkleinerung von Faserstoffen, Kunststoffteile, Q-Tips u.a.
- Zerkleinerung von Schlämmen

### Optional:

- 4 Typen für Durchsätze von 5 bis 200 m<sup>3</sup>/h
- Spezielle Messerpaarungen für jeden Einsatzfall
- Blockadeschutz durch elektrische Reversiersteuerung
- Steinfang separat oder integriert in dem saugseitigen Anschluss
- Grundrahmen und Flansche speziell angepasst an die örtlichen Gegebenheiten
- Grundrahmen in Stahl verzinkt oder Edelstahl
- elektronische Dichtungsüberwachung

### Technische Daten:

- Durchsatzleistungen bis ca. 200 m<sup>3</sup>/h
- hoher Reißmoment durch geringe Drehzahlen (ca. 100 1/min)

### Vorteile:

- höhere Standzeiten der nachgeschalteten Pumpen- und Anlagentechnik
- Maintenance in Place: Alle medienberührten Teile können ohne Ausbau des Unihackers an Ort und Stelle gewechselt werden.

