

## Vertikal aufgestellter Unihacker



Ein Kläranlagenbetreiber suchte nach leistungsstarken Mazeratoren für die Zerkleinerung von Feststoffen im Primärschlamm. Neben einem guten Zerkleinerungsergebnis und langen Standzeiten war dem Kläranlagenbetreiber eine sehr kompakte, platzsparende Bauweise wichtig.

Der Kunde entschied sich für vier Börger Unihacker. Von anderen Kläranlagenbetreibern hatte er von der guten Qualität und den langen Standzeiten des Unihackers gehört. Auch die kompakte Bauweise des Zerkleinerers war dem Kunden positiv aufgefallen. Auf den beiden Wellen des Unihackers drehen sich ineinandergreifende Messerscheiben. Die Feststoffe passieren die rotierenden Messerblöcke. Hierbei werden sie zerkleinert.

Aufgrund des Platzmangels in den Räumlichkeiten des Klärwerkes sind die Unihacker vertikal aufgestellt. Das Zerkleinerungsergebnis und die Funktionalität des Unihackers werden dadurch nicht beeinträchtigt. Für Wartungsarbeiten können Antrieb, Getriebe und Messerblöcke nach oben herausgezogen werden.

Der Kunde ist sehr zufrieden mit den Börger Unihackern.

## Vertikal aufgestellter Unihacker

**Einsatzdaten:**

Zerkleinerer:	Börger HPL 200
Medium:	Primärschlamm
Temperatur:	20°C
pH-Wert:	neutral
Durchsatzmenge:	50 m <sup>3</sup> /h
Drehzahl:	100 UpM

**Technische Daten:**

Gehäuse:	Grauguss
Gehäuseschutzplatte:	Hartmetall
O-Ringe statisch:	NBR
Gleitringdichtung:	Hartguss
Messer:	lange Welle G10Z kurze Welle G8Z
Antrieb:	Stirnradgetriebemotor, 3 kW

**Vorteile dieses Börger HPL 200**

- extrem platzsparender Aufbau
- lange Standzeiten
- vertikaler Aufbau
- hervorragendes Zerkleinerungsergebnis
- einfache Wartung
- Zerkleinerungsgrad durch Wahl der Schneid- und Gegenmesser variabel