

Unihacker zur Zerkleinerung von Fischresten



In der Zementindustrie werden zur Befuerung der Öfen die unterschiedlichsten Materialien und Stoffe verwendet.

Ein japanischer Zementhersteller befeuert seinen Drehrohrofen, indem er Fische verbrennt. Bei den Fischen handelt es sich um den sogenannten Beifang und Fischreste, die nicht wirtschaftlich zu verwerten sind.

Um die Fische effektiv verbrennen zu können, müssen diese zuvor zerkleinert werden. Der japanische Zementhersteller suchte hierfür nach einem Zerkleinerer. Nach der Durchführung verschiedener Tests mit Produkten unterschiedlicher Anbieter entschied sich der japanische Zementhersteller für einen Börger Unihacker HPL 300.

Neben dem hervorragenden Zerkleinerungsergebnis überzeugte den Kunden vor allem die Wartungsfreundlichkeit des Unihackers. Verschleißteile können direkt am Einsatzort ohne Rohrleitungs- und Antriebsdismontage vom betriebseigenen Personal des Zementherstellers ausgetauscht werden.

Unihacker zur Zerkleinerung von Fischresten

Vorher:



Nachher:



Einsatzdaten:

| | |
|-----------------------|----------------|
| Zerkleinerer: | Börger HPL 300 |
| Drehzahl: | 130 UpM |
| Zerkleinerungsmedium: | Fischreste |
| pH-Wert: | neutral |
| Feststoffanteil: | 20 % TS |
| Temperatur: | 0 – 30° C |

Technische Daten:

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Gehäuse: | Duplex-Edelstahl 1.4517 |
| Gehäuseschutzplatte: | Edelstahl 1.4571 |
| Gleitringdichtung: | SiSiC / EPDM |
| O-Ringe: | EPDM |
| Schneidmesser: | grobe Verzahnung mit 10 Zähnen |
| Gegenmesser: | grobe Verzahnung mit 8 Zähnen |

Vorteile dieses Börger Unihackers HPL 300

- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**
- hervorragendes Zerkleinerungsergebnis
- verschiedene Messerkombinationen möglich
- reversibel
- druckstabil