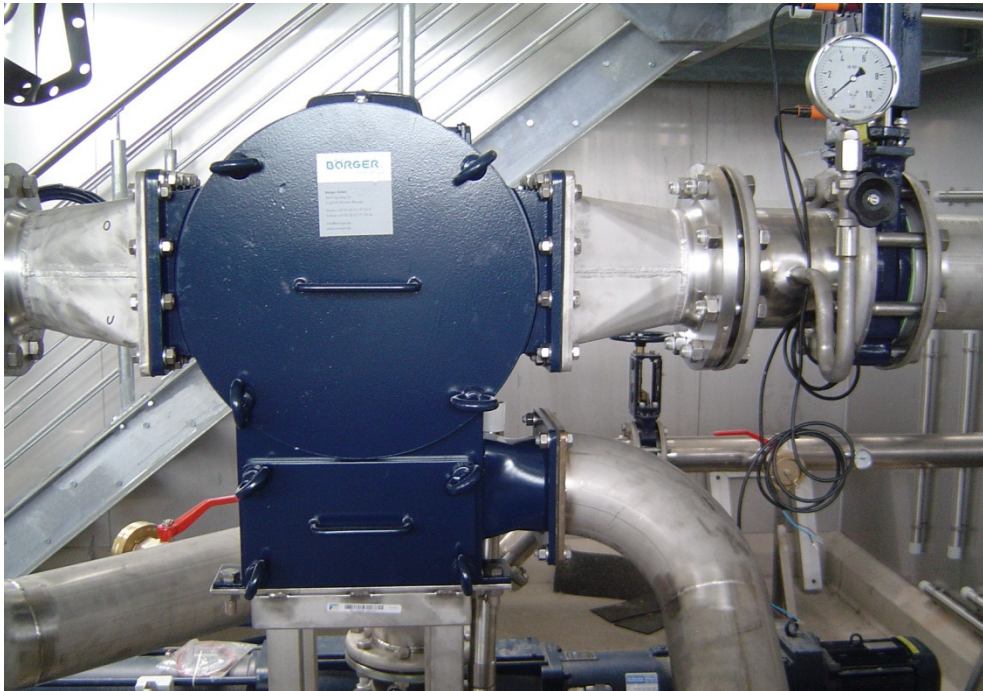


## Multichopper plus zur Zerkleinerung von Speiseresten



Ein deutscher Lebensmittelrecycler entsorgt gebrauchte Speiseöle, Küchen- und Speisereste, überlagerte Lebensmittel aus der Gastronomie und Frittierfette.

Die aufbereiteten Lebensmittelreste dienen als Grundstoffe zur Herstellung von Biodiesel oder werden zur Gewinnung von umweltfreundlichen Energien in Form von Strom und Wärme aus Biogasanlagen verwendet.

Die Speisereste werden durch eine Hammermühle grobzerkleinert. Um die im flüssigen Medium verbleibenden Feststoffe vor Eintritt in einen Fliehkraftabscheider weiter zu zerkleinern setzt der Lebensmittelrecycler einen BÖRGER Multichopper P300 plus ein. Der Multichopper plus ist mit der automatischen Nachstelleinheit MCA ausgestattet. Die MCA-Einheit garantiert eine dauerhaft optimale Schneidwirkung.

Der Kunde ist mit dem Multichopper P300 plus sehr zufrieden. Aufgrund des guten Zerkleinerungsergebnisses konnte die Effektivität des nachgeschalteten Fliehkraftabscheiders erhöht werden.

## Multichopper plus zur Zerkleinerung von Speiseresten

### Einsatzdaten:

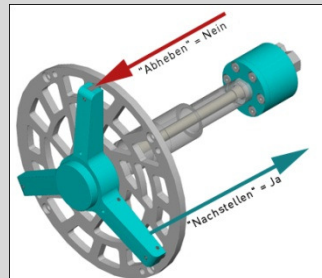
Zerkleinerer:	Börger MultichopperP300 plus
Fördermedium:	Speisereste
Temperatur:	20 – 50 °C
Feststoffanteil:	25 % TS
Fördermenge:	50 m³/h
Drehzahl:	323 UpM

### Technische Daten:

Gehäuse:	Edelstahl 1.4301
Deckel und Antriebsplatte:	Edelstahl 1.4301
Gleitringdichtung:	SiSiC / SiSiC
O-Ringe:	NBR
Schneidplatte:	Spezielschneidplatte, Lochdurchmesser 12 mm
Messerhalter:	Edelstahl 1.4571
Antrieb:	Flachtriebemotor, 4,0 kW

### MCA – Mechanical Cut Adjustment

- automatisch arbeitende Nachstelleinheit
- dauerhaft optimale Schneidwirkung
- wartungsfrei
- stark reduzierter Verschleiß der Messer
- ein Abheben der Messer von der Schneidplatte ist nicht möglich



### Vorteile dieses Börger P300 plus

- Edelstahlausführung
- hoher Zerkleinerungsgrad
- Durchströmrichtung kann geändert werden
- verschiedene Lochformen in den Schneidplatten
- Schneidplatte wendbar
- einseitiger Messerhalter mit 3 Messern
- Messer wendbar und leicht austauschbar
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

