

## ZUFB V-KNOLLENVORZERKLEINERER



### ANWENDUNG UND FUNKTION:

Bei den Maschinen der Baureihe ZUFB handelt es sich um V-Knollenvorzerkleinerer (Backenbrecher) für große Knollen aus organisch gebundenem Formsand und Kernsand. Sie werden typischerweise für die Vorzerkleinerung von Kernsandblöcken verwendet. Einem V-Knollenvorzerkleinerer der Baureihe ZUFB muss ein ZUFS Knollenzerkleinerer, der die vorzerkleinerten Knollen zu Sand zerreibt, nachgeschaltet werden.

Die Knollen werden von oben in die Maschine aufgegeben. In der Maschine befinden sich zwei V-förmig angeordnete schwingende Brecherplatten. Zwischen den Brecherplatten werden die Knollen bis auf die (einstellbare) Spaltbreite des Auslaufs vorzerkleinert.

### EIGENSCHAFTEN:

- Hohe Leistung auch bei thermisch nicht belastetem Coldbox-Sand.
- Brecherplatten bestehen aus verschleißfestem Manganstahl.
- Einstellbare Austrittsspaltbreite.
- Größere Metallteile im Sand müssen durch einen vorgeschalteten Magneten entfernt werden.
- In vielen Fällen kann ein ZUFB V-Knollenvorzerkleinerer aufwändige Hydraulik-Backenbrecher oder Walzenbrecher ersetzen.