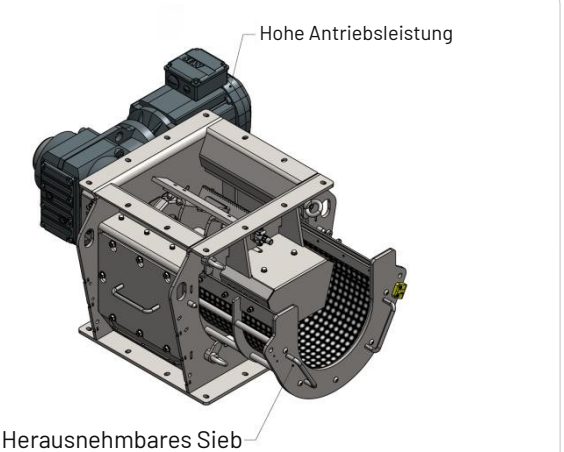
KLUMPENBRECHER

LBS



BESCHREIBUNG

Das Gerät dient zum Zerkleinern von Agglomeraten und Klumpen in Schüttgütern mit Neigung zur Klumpenbildung.

Der Klumpenbrecher LBS besteht aus einem steifen Gehäuse mit Ein- und Auslaufflanschen, dem Brechwerk und einem Getriebemotor.

Das Gerät ist vor allem für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie bestimmt und erfüllt daher höchste Anforderungen an Hygiene und Reinigungsfreundlichkeit. Das Sieb lässt sich werkzeuglos ausbauen, Brechwerk und Wechselschaufeln sind leicht zugänglich. Der Klumpenbrecher ist aus Stahl 1.4301 (AISI 304) oder 1.4404 (AISI 316L) mit verschiedenen Oberflächen erhältlich, u. a. geschliffen und elektropoliert.

SPEZIFIKATION

- Drei Modelle: LBS2020, LBS3030 und LBS3050
- SEW-Getriebemotor 3 × 400 V AC
- Wechselsiebe mit Maschenweite 1–25 mm, aus Lochblech oder Stahldrahtgewebe
- Wechselschaufeln im Brechwerk
- Dichtung mit Luftspülung
- Option: werkzeugloser Siebausbau mit Öffnungssensor

AUSFÜHRUNG

- Edelstahl AISI 304 (glasperlgestrahlt oder elektropoliert)
- Säurebeständiger Edelstahl AISI 316L (glasperlgestrahlt oder elektropoliert)
- Optionale Ex-Ausführung für explosionsgefährdete Bereiche
- Optionale hygienische Ausführung mit geschliffenen Innenflächen

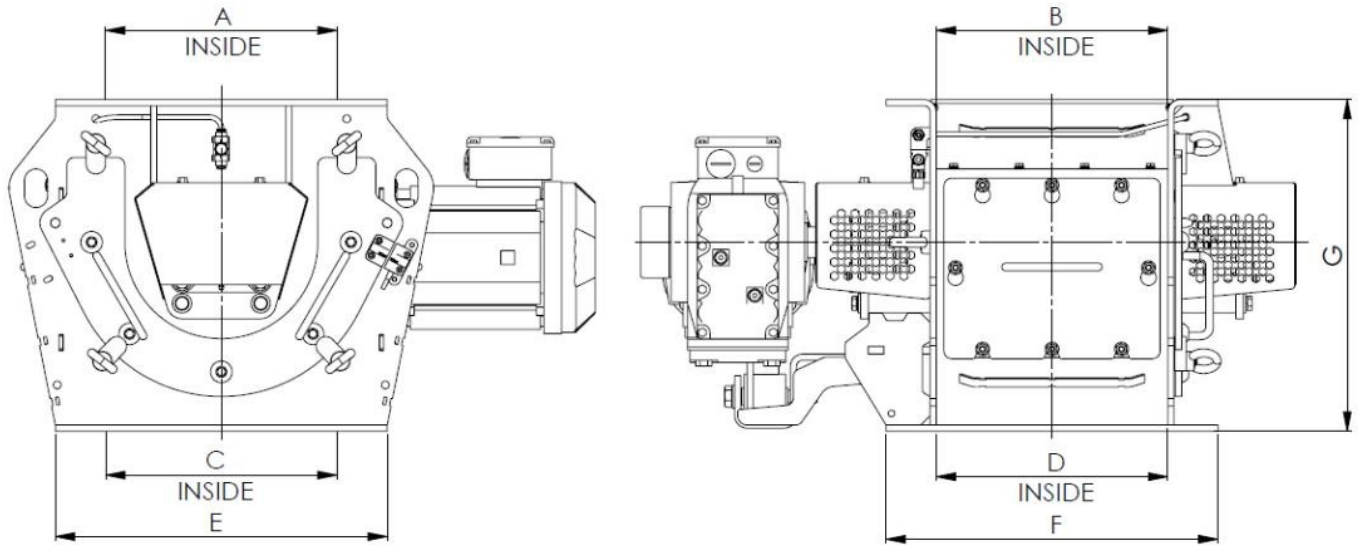
EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Nach der Schüttgutlagerung im Silo
- Unter BIG-BAG-Entleerstation oder Sackentleerstation
- Nach dem Trocknen oder Mischen von Schüttgütern
- Nach dem Sieben
- Vor pneumatischen Fördersystemen
- Vor Prozessen mit definierter Korngröße

FUNKTIONSWEISE

Schüttgüter mit Agglomeraten, Brocken oder Klumpen werden dem Klumpenbrecher LBS zugeführt. Das Brechwerk zerkleinert das Produkt, das anschließend durch das Sieb zum nächsten Prozessschritt gelangt. Das Brechwerk besteht aus Wechselschaufeln auf einer langsam laufenden Welle. Die Zerkleinerung erfolgt durch Brechen und Schneiden, nicht durch Mahlen. Die maximale Korngröße bestimmt die Maschenweite des Siebs.

MASSZEICHNUNGEN



Modell	Einlaufmaß A [mm]	Einlaufmaß B [mm]	Auslaufmaß C [mm]	Auslaufmaß D [mm]	Maß E [mm]	Maß F [mm]	Höhe G [mm]	Nennleistung Antrieb [kW]	Max. Durchsatz [m³/h]
LBS2020	200	200	200	200	330	330	330	1,1	1,5
LBS3030	300	300	300	300	430	430	430	2,2	6
LBS3050	300	500	300	500	430	630	430	4	11

