

Bunkeraustragschnecken vom Typ BAS 50-54 für den sicheren Austrag von nicht- oder schwer- fließenden Schüttgütern

Die rotierenden Bunkeraustragschnecken werden im Zentrum der Silos montiert. Die Schneckenwelle ist mit mit Hartmetall aufgeschweißten Reißzähnen bestückt, die die Aufgabe haben, das verdichtete Material abzufräsen. Das nun aufgelockerte Material fällt in die Schneckenwelle und wird zur Silomitte, dem Ausfall, zugeführt. Über einen Vorschubantrieb wird die Schneckenwelle um die Siloachse rotierend vorwärtsbewegt und fräst hierbei den gesamten Siloquerschnitt ab. Bei diesem Austragprozess werden die sich im Silo bildenden Materialbrücken zerstört und ein sicherer Austrag gewährleistet.



Einsatzgebiete

Bunkeraustragschnecken werden in allen Bereichen zum Austrag von schwerfließenden Schüttgütern eingesetzt.

Bunkeraustragschnecken der CHOREN Components GmbH eignen sich für den Austrag von folgenden Produkten:

- ▶ Holzhackschnitzel
- ▶ Hobelspäne und Holzstaub
- ▶ Zerkleinertes Altholz Kl. I-IV
- ▶ Sägemehl
- ▶ Zerkleinerte Rinde



- ▶ Zerkleinerte Plastikabfälle (Fluff)
- ▶ Zerkleinerter Teppichboden
- ▶ Klärschlamm, entwässert
- ▶ Tiermehl
- ▶ Ersatzbrennstoffe



- ▶ Filterstaub
- ▶ Bioabfall
- ▶ Kompost
- ▶ Getreide und Hülsenfrüchte
- ▶ Kaolin



Typenübersicht

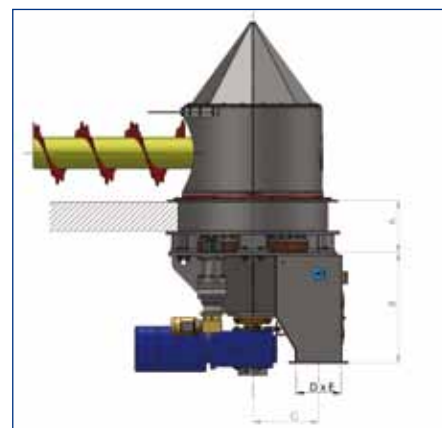
(Richtwerte)

| Modell | | BAS-50 | BAS-51 | BAS-52 | BAS-53 | BAS-54 |
|----------------------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Silodurchmesser max. | (mm) | 6.000 | 6.000 | 12.000 | 16.000 | 25.000 |
| Silohöhe max. | (mm) | 8.000 | 8.000 | 20.000 | 25.000 | 30.000 |
| Austragleistung max. | (m ³ /h) | 5 | 120 | 180 | 250 | 400 |
| Hauptantrieb max. | (kW) | 3 | 11 | 22 | 45 | 132 |
| Abmessungen (mm) | A | 340 | 340 | 420 | 420 | 660 |
| | B | 500 | 800 | 1.060 | 1.000 | 1.600 |
| | C | 285 | 425 | 425 | 580 | 810 |
| | D | 200 | 400 | 400 | 400 | 600 |
| | E | 300 | 500 | 700 | 900 | 1.500 |

Die Bunkeraustragschnecken werden in verschiedenen Baugrößen hergestellt und eignen sich für den Einsatz in Silos von 2.500 - 25.000 mm Durchmesser.

Die Silohöhe ist abhängig von dem zu lagernden Material und dem Silodurchmesser.

Bedingt durch Umfangsgeschwindigkeiten <1 m/s innerhalb der Bunkeraustragschnecke ist diese Type besonders für den Einsatz in Bereichen mit ATEX-Zertifizierung geeignet.



Referenzen

BAS-52 Austragsysteme

- ▶ Frischholz, Altholzhackschnitzel
- ▶ 2 Siloanlagen 5,0 m Durchmesser
- ▶ Austragleistung 120 m³/h

BAS-53 Austragsysteme

- ▶ Frischholz, Altholzhackschnitzel
- ▶ 4 Siloanlagen 16,0 m Durchmesser
- ▶ Austragleistung 120 m³/h



Siloanlage mit Bunkeraustragschnecke BAS-52 mit integriertem Dosier-Verteilerbunker mit 3 Dosierschnecken



Beratung/Vertrieb

CHOREN Components GmbH

Büro Dillenburg

Herbert Greeb

Hunsbachstraße 4

35684 Dillenburg

Telefon/Fax: +49 2771 8140-420/-421

grieb@gtc-greeb.de