

# Trough auger Trogsschnecke



We safeguard your raw materials...



BM Silo ApS has 50 years of experience in the manufacture of products for storing and conveying of dry materials such as: Grain, meal, feedstuffs, pellets, powders, granules, petfood etc.

BM Silo ApS hat mehr als 50 Jahre Erfahrungen mit der Herstellung von Produkten für die Aufbewahrung und den Transport von trochlenen Schüttgütern: Getreide, Mehl, Futterstoffe, Pellets, Pulver, Granulate, petfood u.a.



## TROUGH AUGER

is the reliable choice for horizontal and slightly inclined conveyance of dry materials such as grain, feed pellets, meal feed and soyabean meal. The enclosed trough auger is dust-free and practically silent. It also withstands idle running.

### THE 152 MM TROUGH AUGER

has a capacity of up to 28 tons per hour. Extensions with an easily lubricated bronze bearing and cover are available in 0.5, 1.0 and 2.0 m lengths. The maximum conveying length is 20 metres with one motor and 40 metres with motor in both ends.

### THE DRIVE

is normally placed at the outlet end and is avail-

able with a V-belt drive or a worm gear motor. A pole-changing switch on the motor allows the auger to run in both directions.

### STANDARD EQUIPMENT

The trough auger is supplied with a drive, a 400x150 mm outlet, extensions with covers and intermediate bearings as well as end plates with ball bearings.

### ACCESSORIES

Ø150 or OK160 inlet, 300x300 inlet hopper, connectors from 400x150 to Ø150/OK160, shut-off slide, Ø150 end outlet (instead of the end plate) and extra outlets for bolting on.



## DIE TROGSCHNECKE

ist eine betriebssichere Lösung für die horizontale und leicht ansteigende Förderung von Trockenen Schüttgütern wie Getreide, Futter-pellets, Mehlfutter, Sojaschrot u.a. Die geschlossene Trogschnecke ist staubfrei, geräuscharm und kann auch leer laufen.

### DIE 152-MM TROGSCHNECKE

hat eine Kapazität von bis zu 28 Tonnen pro Stunde. Verlängerungsstücke mit schmierbarem Bronzelager und Abdeckung sind in Längen von 50, 100 und 200 cm lieferbar. Die maximale Förderlänge beträgt 20 Meter mit einem Motor und 40 Meter mit Motoren an beiden Enden.

### DER ANTRIEB

sitzt normalerweise am Auslauf und ist lieferbar mit Keilriemenantrieb oder Schneckengetriebemotor. Mit Hilfe eines Polwenders am Motor kann die Schnecke in beiden Richtungen laufen.

### STANDARDAUSRÜSTUNG

Die Trogschnecke wird mit Antrieb, 400x150 mm Auslauf, Verlängerungsstücken mit Abdeckung und Zwischenlagern sowie Endplatten mit Kugellagern geliefert.

### ZUBEHÖR

Einlauf Ø150 oder OK-160, 300x300 Einlauftrichter, Übergang von 400x150 zu Ø-150/OK-160, Absperrschieber, Micro Switch, Ø-150 Endauslauf (ersetzt Endplatte) und zusätzlicher Auslauf (anschraubbar).

## SPECIFICATIONS - SPEZIFIKATIONEN



CAPACITY - LEISTUNG		Nominal capacities t/h Density: 700 kg/m <sup>3</sup> Leistung (Richtwert) Tonnen/Stunde bei einer Dichte von 700 kg/m <sup>3</sup>			
Incline Einbaulage	Auger pitch Schnecken steigung	Worm gear motor / Auger rpm Getriebemotor UpM**			
		187	280*	400	
Type 152	0°	standard - Normal	12,1	18,1	25,9
	0°	reduced - Reduziert	11,1	16,6	23,8
	30°	standard -Normal	9,2	13,8	19,7
	30°	reduced -Reduziert	8,9	13,3	19,1

\* Standard worm gear motor - Standardgetriebe

\*\* Schneckenumdrehungen pro Minute

