

BXF / BXFR



Kastenbeschicker

Typ BXF / BXFR

Box feeder

Type BXF / BXFR

Kastenbeschicker Typ BXF/BXFR

Kastenbeschicker werden zur Verarbeitung von unbehandelten Rohmaterialien aus der Tongrube sowie von entsprechend aufbereiteten und mit Zuschlagsstoffen wie Sand, Sägespänen, Asche, Papierfangstoffen usw. versehenen Mixturen verwendet und erfüllen folgende Funktionen:

Primärfunktionen: Zufuhr, Proportionierung, Zwischenlagerung, Endlagerung.

Sekundärfunktionen: Mischung, Grobzerkleinerung von bröckeligen Klumpen, Befeuchtung.

Die BXF / BXFR Kastenbeschicker zeichnen sich durch hochbelastbare Tragkonstruktionen aus. Bei den BXF-Modellen besteht das Metallband aus gepressten Stahlplatten, die auf mehreren (je nach Breite) Schienen laufen, um den Biegeeffekt zu minimieren. Bei den BXFR-Modellen wird das Gummiförderband von einem Satz schmaler Rollen getragen und durch eine entsprechende Spanneinheit konstant gespannt.

Alle Maschinen dieser Baureihen verfügen über einen drehzahlvariablen Antrieb am Hauptmotor und ermöglichen somit eine Feinregulierung des Durchsatzes.

Die auf einer unabhängig angetriebenen Welle montierten und in horizontaler Position verstellbaren Haspeln gewährleisten eine gleichmäßige Tonförderung. Verschiedene Arten von Haspelmessern sorgen für die feinste Dosierung des behandelten Rohmaterials.

Unser Lieferumfang beinhaltet eine große Palette von Kastenbeschickern mit Metallbandförderern (Breiten von 1100 bis zu 2000 mm und einer Leistung von 12 bis zu 130 m³ /Std.) oder Gummibandförderern (Breiten von 1000 bis 1200 mm und einer Leistung von 4 bis 60 m³ /Std.).



BXF / BXFR KASTENBESCHICKER

	BXF 12 4-6-8	BXFR* 4-6-8	BXF 15 6-8-10	BXF 20 8-10-12
Durchsatz bis [t/h]	90	90	120	170
Nutzbare Breite [mm]	1200	1100	1500	2000
Länge [m]	4 - 6 - 8	4 - 6 - 8	6 - 8 - 10	8 - 10 - 12
Antriebsleistung Förderband [kW]	4 - 4 - 4	4 - 4 - 4	4 - 5,5 - 5,5	7,5 - 7,5 - 11
Antriebsleistung Haspelwelle [kW]	7,5 - 7,5 - 7,5	7,5 - 7,5 - 7,5	7,5 - 7,5/11 - 7,5/11	7,5/11 - 7,5/11 - 7,5/11
Gewicht [kg]	4.400 - 5.800 - 7.500	3.500 - 4.500 - 5.500	7.800 - 9.300 - 10.900	13.000 - 15.500 - 18.000

* der BXFR Kastenbeschicker wird mit Gummiband geliefert

Box feeder Type BXF/BXFR

Box feeders are used for processing of raw materials which come from the pit as well as prepared mixes and additives such as sand, sawdust, ashes, paper factory waste and so on, fulfilling the following functions:

primary functions: feeding, proportioning, intermediate storage, final storage;

secondary functions: mixing, preliminary crushing of friable lumps, pre-humidification.

The BXF / BXFR box feeders are characterized by heavy-duty supporting structures to withstand heavy loads. On the BXF models, the metallic belt is made of pressed steel plates running on multiple (depending on the width) slides, to minimize the bending effect. On the BXFR models, the rubber conveyor belt is supported by a set of narrow rollers and an adequate tensioning unit keeps it constantly stretched.

All machines in these series feature variable speed drive on the main motor, thus allowing fine regulation of the throughput.

The feeding blades, mounted on an independently driven shaft, adjustable in its horizontal position, assure the uniformity of the clay feeding.

Different types of reel knives stand for the finest dosing of the treated raw material.

We can supply a wide range of box feeders with metallic belt (with widths from 1100 up to 2000 mm and outputs from 12 up to 130 m³ /h) or rubber belts (with widths from 1000 up to 1200 mm and outputs from 4 up to 60 m³ /h).



BXF / BXFR BOX FEEDER

	BXF 12 4-6-8	BXFR* 4-6-8	BXF 15 6-8-10	BXF 20 8-10-12
Output up to [t/h]	90	90	120	170
Useful width [mm]	1200	1100	1500	2000
Length [m]	4 - 6 - 8	4 - 6 - 8	6 - 8 - 10	8 - 10 - 12
Belt installed power [kW]	4 - 4 - 4	4 - 4 - 4	4 - 5,5 - 5,5	7,5 - 7,5 - 11
Paddle wheel installed power [kW]	7,5 - 7,5 - 7,5	7,5 - 7,5 - 7,5	7,5 - 7,5/11 - 7,5/11	7,5/11 - 7,5/11 - 7,5/11
Weight [kg]	4.400 - 5.800 - 7.500	3.500 - 4.500 - 5.500	7.800 - 9.300 - 10.900	13.000 - 15.500 - 18.000

* the line BXFR is supplied with rubber conveyor belt

Clay Preparation Shaping

CREATING SOLUTIONS

More than 100 years' experience
in clay preparation and product shaping.

Laboratory



Service



Italy:
Str. Rilate, 22 - 14100 Asti (AT) – VAT 05522080968
Phone +39 0141 417311 Fax +39 0141 417504
info@rietermorando.com

Germany:
Schneckenburgstr. 11 - 78467 Konstanz
Phone +49 7531 809-0 Fax +49 7531 809-100
spare.parts@rietermorando.com