

DAF

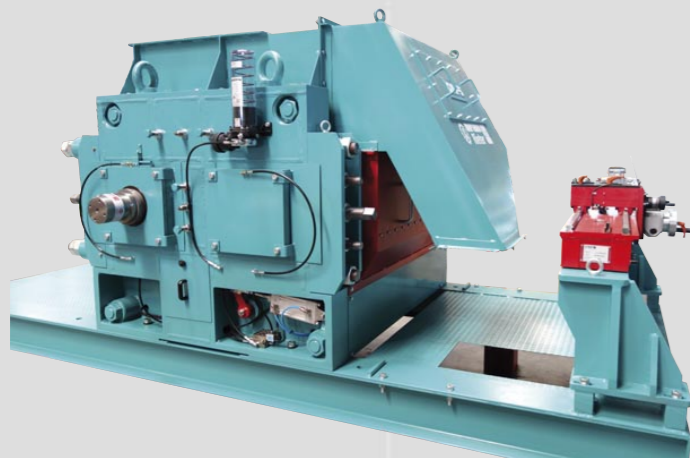


Schlagleistenwalzwerk

Typ DAF

Bar disintegrator

Type DAF



Schlagleistenwalzwerk DAF

Die Schlagleistenwalzwerke DAF dienen zum Brechen, Zerkleinern und Vorwalzen von kleineren bis mittelgroßen Tonklumpen mithilfe von zwei nebeneinander angeordneten Zylindern mit Parallelachsen, die gegenläufig mit unterschiedlicher Geschwindigkeit drehen. Auch für die gleichzeitige Aussonderung von Steinen, die sich in beschränkter Menge im Rohmaterial befinden, sind sie vortrefflich geeignet.

Die Schlagleistenwalzwerke DAF können mit Klumpen maximaler Größe von ca. 200 ÷ 250 mm beschickt werden, während die durchschnittliche Größe des verarbeiteten Materials mit dem Feuchtigkeitsgehalt desselben variiert: Bei feuchteren Materialien beträgt die durchschnittliche Größe des Austrags weniger als 10 ÷ 20 mm, während das trockene Material vorwiegend als Feinmaterial ausgetragen wird.

In der technologischen Linie der Vorverarbeitungsmaschinen können die DAF-Schlagleistenwalzwerke unmittelbar hinter Dosierkästen, die mit einer wirksamen Vorrichtung zur Zerkleinerung größerer Klumpen ausgestattet sind, oder hinter den Primär-Schlagleistenwalzwerken (Walzenbrecher WB oder Steinaussonderer VSP) installiert werden.

Bar disintegrators DAF

DAF bar disintegrators can crush, grind, and pre-roll small-medium size clay lumps by means of two parallel-axial cylinders, one of which is smooth and the other one is supplied with blades, rotating in opposite directions at different speeds. Suitable for the simultaneous expulsion of the small quantity of stones present in the raw material.

DAF bar disintegrators can be fed with lumps of a maximum size of about 200 ÷ 250 mm. The average size of the processed material can vary with the moisture level; in case of high level of humidity, dimension in the outlet is below 10 ÷ 20 mm, whereas with drier ones, will be much more fine.

Within the preparation technological line, DAF bar disintegrators can be installed immediately after the box feeders equipped with an effective device for reducing the biggest lumps dimensions or alternatively after the primary disintegrator (WB or VSP).

Glatte Walze mit Mantel aus spezieller hochlegierter Gusseisenlegierung. Um die Maschine vor möglichen Überlastungen zu schützen, lehnen die beiden Stützen der langsamen Walze an geeigneten Vorrichtungen mit vorgespannten Federn, die bei Bedarf eine sofortige Entnahme der Walze für den Durchgang von Fremdkörpern mit begrenzten Abmessungen ermöglichen. Schnelle Walze mit untereinander austauschbaren Schlagleisten aus verschleißarmem Stahl und auswechselbaren Futterblechen zum Schutz der Welle.

Die schnelle kleinere Walze mit den Schlagleisten hat eine dreimal höhere Umfangsgeschwindigkeit im Vergleich zur Oberfläche der glatten Walze, die Schlagleisten brechen dadurch die Tonklumpen auf und schleudern sie in den Auswurftrichter.



Cylinder with smooth roller shell made of special high strength alloy. In order to protect the machine against overloads, the 2 supporting bearings-supports of the slow cylinder are directly connected to specific devices provided with pre-charged springs. In case of overload, the cylinder move backwards to eject foreign objects.

Fast cylinder equipped with interchangeable anti-wearing steel blades and exchangeable linings to protect the shaft.

The smaller-fast cylinder, rotates at a peripheral speed of about 3 times the smooth one. Blades mounted on the smooth surface hit the incoming lumps by thus crushing and projecting them inside the discharge hopper.



Automatisches zeitgesteuertes Schmiersystem, das eine lange Nutzdauer und perfekte Leistungsfähigkeit sämtlicher Bewegungsteile gewährleistet.

Automatic timed lubrication system designed to guarantee long life and perfect efficiency of all moving elements.

DAF SCHLAGLEISTENWALZWERK

	DAF 3-D	DAF 5
Durchsatz bis [t/h] abhängig v. Spaltbreite	70	160
Mohshärte bis	3 - 4	3 - 4
Aufgabegröße bis [mm]	100	200
Maximale Feuchtigkeit [%]	18	18
Durchmesser langsame Walze (glatt) / Länge [mm]	750 / 800	800 / 1200
Durchmesser schnelle Walze (Schlagwalze) / Länge [mm]	360 / 800	500 / 1200
Anzahl Schlagleisten (auf der Schlagwalze)	6	6
Antriebsleistung glatte Walze / Schlagwalze [kW]	15 / 37	22 / 75
Gewicht [kg]	4.500	13.000

DAF BAR DISINTEGRATOR

	DAF 3-D	DAF 5
Output up to [t/h] (depending on gap)	70	160
Mohs hardness till	3 - 4	3 - 4
Pieces size at entry up to [mm]	100	200
Maximum moisture [%]	18	18
Slow roller (smooth) Diameter / Length [mm]	750 / 800	800 / 1200
Fast roller (bars supporting unit) Diameter / Length [mm]	360 / 800	500 / 1200
Bars (fast roller) [n°]	6	6
Smooth roller / Bars roller power [kW]	15 / 37	22 / 75
Weight [kg]	4.500	13.000

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