



Diorit Walzenstuhl MDDY/Z

Version 2019

Diorit Walzenstuhl 2019. **Bedienerfreundlich und effizienter denn je.**

Um verschiedene Getreidesorten zu hochwertigem Mehl zu vermahlen, müssen Walzenstühle mit den steigenden Anforderungen an Hygiene, Durchsatz, Effizienz und geringe Betriebskosten Schritt halten.

Der Bühler Diorit Vier- und Achtwalzenstuhl ermöglicht die konstante und sichere Vermahlung von Weizen, Mais, Roggen, Gerste, Dinkel und weiteren Getreidearten. Diorit 2019 ist bereit für das digitale Zeitalter. Die hochmoderne Maschinensteuerung, mobiler Zugriff und eine intuitive Benutzeroberfläche machen den Walzenstuhl effizienter denn je.

Erstklassige Vermahlungsleistung

Der Maschinenständer ist aus hoch belastbarem, langlebigem Guss gefertigt – die optimale Basis für eine hohe Vermahlungsleistung im 24-Stunden-Dauerbetrieb. Der breite Einlauf und die variable Geschwindigkeit der Speisung sorgen für eine gleichmäßige Verteilung des Produkts über die gesamte Länge der Walze. Mit dem kompakten, kraftschlüssigen Walzenpaket wird eine hohe Mahlstabilität erreicht. Dies sorgt für eine konstante Produktqualität.

Hygienisches Design

Alle produktberührenden Teile des Walzenstuhls Diorit sind aus rostfreiem Edelstahl oder anderen lebensmittelsicheren Materialien gefertigt. Verschlussbare Verdecke sichern den Zugang zur Maschine und sorgen dafür, dass keine Verunreinigungen in den Walzenstuhl gelangen können. Das Speisemodul ermöglicht die rückstandsfreie Produktentleerung und einen einfachen Zugang für die Reinigung.



Die Sicherheit steht im Vordergrund. Für Produkt und Prozess.

Prozesssicherheit auf dem neuesten Stand

Für einen konstanten und zuverlässigen Betrieb des Walzenstuhls ist eine lückenlose Überwachung unverzichtbar. Diorit sorgt mit moderner Sensortechnologie dafür, dass die Walzen immer in der optimalen Position und Geschwindigkeit laufen.

Eine integrierte Überwachung der Walzenausrückung verhindert, dass die Walzen ohne Produkt aufeinander laufen. Die Drehzahlüberwachung der hinteren Walze kontrolliert die Riemenübertragung. Die optionale Überwachung der Walzen- und Lagertemperatur stoppt den Antrieb unverzüglich und löst einen Alarm aus, falls ein Schwellenwert überschritten wird.

Vorteile

- Erstklassige Vermahlungsleistung
- Einfache Bedienung und Wartung
- Maximale Sicherheit
- Universell einsetzbar
- Hochmoderne Steuerung



Diorit bietet eine erstklassige Mahlleistung und einen effizienten Betrieb. Die neue Steuerung sorgt für eine besonders einfache Bedienung. Modernste Hygiene- und Sicherheitsvorrichtungen machen ihn zum idealen Walzenstuhl für verschiedenste Produkte und Anwendungen.

Diorit 2019 ist optimiert für **mehr Komfort und Flexibilität.**

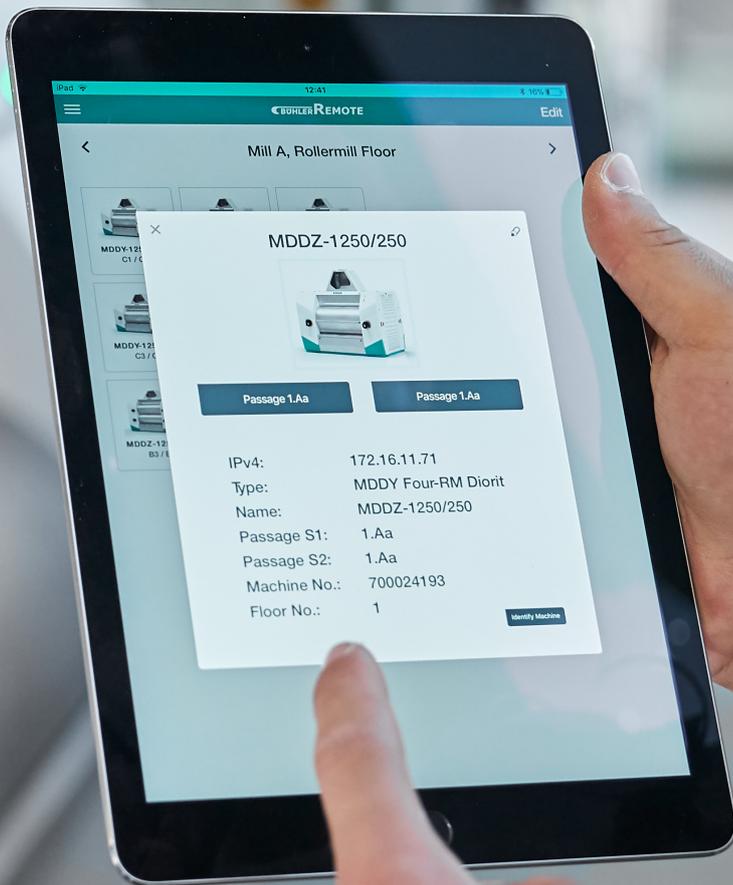
Einfache Bedienung und Wartung

Diorit ist für eine ergonomische und einfache Bedienung konzipiert. Von den Griffen über das ausschwenkbare Speisemodul bis zum Quick Pack Walzenpaket – alles ist auf eine reibungslose Interaktion und damit Maximierung der Verfügbarkeit ausgerichtet. Dank einer 30 mm höheren Mahlräumtür lassen sich Proben bequemer und schneller nehmen als zuvor.

Hochmoderne Steuerung

Die neue Steuerung des Diorit zeichnet sich durch Anpassbarkeit, Bedienerfreundlichkeit und Flexibilität aus. Der Webserver der neuen Maschinensteuerung erlaubt eine Überwachung und Bedienung des Walzenstuhls über verschiedene Geräte wie Smartphone, Tablet und PC. Sie entscheiden, wie Sie mit Ihren Walzenstühlen interagieren möchten. Der integrierte Touchscreen am Diorit ist nicht mehr erforderlich, aber optional erhältlich.





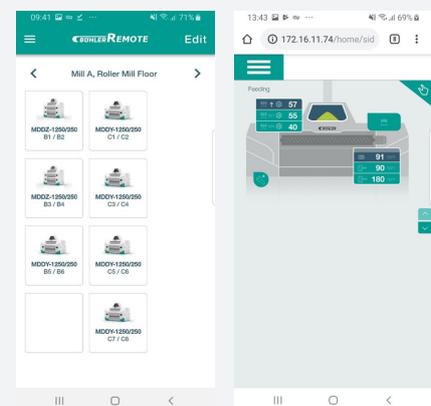
Intuitive grafische Benutzeroberfläche. **Auf dem Walzenstuhl und mobilen Endgerät.**



Die Benutzeroberfläche des Diorit ist intuitiv und bedienerfreundlich. Alle Betriebsparameter lassen sich direkt auf dem Diorit Touchscreen einstellen.

Bühler Remote-App

Die Bühler Remote-App ermöglicht den Maschinenzugriff über mobile Geräte im Drahtlosnetzwerk der Mühle. Sie werden durch die Ersteinrichtung geführt, in der Sie die Maschinen entsprechend dem Aufbau Ihrer Anlage anordnen können. Bei Auswahl eines Walzenstuhls verbindet sich die App mit der entsprechenden Steuerung und zeigt die Benutzeroberfläche an. Sämtliche Funktionen des lokalen Steuerungssystems sind auch über die App verfügbar.



Der neue Bühler Diorit Walzenstuhl. Besser auf Ihre Bedürfnisse konfigurierbar.

Diorit ist als Vier- und Achtwalzenstuhl in Längen von 600 mm bis 1500 mm und mit einem Walzendurchmesser von 250 und 300 mm erhältlich. Der Diorit Vierwalzenstuhl mit einer Walzenlänge von 600 Millimetern ist nun auch als längsgeteilte Version erhältlich. Dies ermöglicht ein Vermahlen von drei oder vier verschiedenen Getreidefraktionen auf nur einem Walzenstuhl.

Zusammen mit unterschiedlichen Produkteinläufen, Abstreifern, Walzen und anderen Optionen können verschiedene Leistungsanforderungen erfüllt werden.

Optionen

Walzentemperatur-
überwachung

Lagertemperatur-
überwachung

Direktabsaugung

Wasserkühlung

Walzen-
aushebvorrichtung

Touchscreen (HMI)

Technische Daten

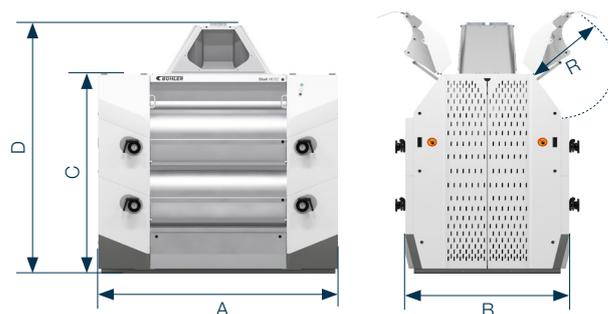
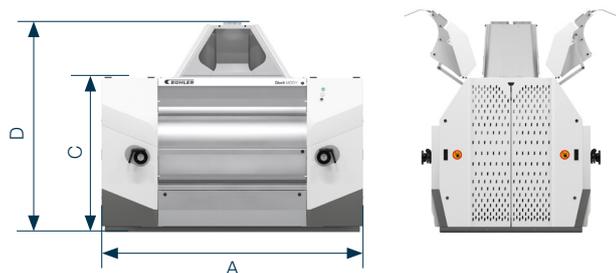
Typ	Walzen- durchmesser [mm]	Walzenlänge (mm)	Abmessungen (mm)					Gewicht (kg)	Volumen (m ³)
			A	B	C	D	R		
Vierwalzenstuhl	250	600	1570	1336	1318	1793	650	2450	7,5
Vierwalzenstuhl	250	600/L1*	1570	1336	1318	1793	650	2450	7,5
Vierwalzenstuhl	250	600/L2*	1570	1336	1318	1793	650	2450	7,5
Vierwalzenstuhl	250	1000	1970	1336	1318	1793	650	2900	8
Vierwalzenstuhl	250	1250	2220	1336	1318	1793	650	3400	8
Vierwalzenstuhl	250	1500	2470	1336	1318	1793	650	3900	8,5
Vierwalzenstuhl	300	1000	1970	1536	1322	1796	672	3400	8,5
Vierwalzenstuhl	300	1250	2220	1536	1322	1796	672	3950	9,5
Achtwalzenstuhl	250	1000	1970	1336	1858	2333	650	5100	9
Achtwalzenstuhl	250	1250	2220	1336	1858	2333	650	5900	9,5
Achtwalzenstuhl	250	1500	2470	1336	1858	2333	650	6500	9,5

L1: Längsgeteilte Version eine Seite

L2: Längsgeteilte Version zwei Seiten

Diorit Vierwalzenstuhl MDDY

Diorit Achtwalzenstuhl MDDZ



Bühler AG

CH-9240 Uzwil
Schweiz

T +41 71 955 11 11
F +41 71 955 66 11

buhlergroup.com

Brochure Diorit Walzenstuhl MDDY/Z de 10/19