

# WALZENSTUHL

Der Walzenstuhl „VWSE“ wird zur Vermahlung von körnigen Produkten, z. B. Weizen, Dinkel, Roggen, Mais, etc. verwendet. Der Walzenstuhl ist eine universell einsetzbare Vermahlungsmaschine für hygienisch anspruchsvolle Aufgaben bei geringem Energieaufwand im Vergleich zu anderen Vermahlungssystemen.



## OPTIONEN

- › **Auch als Achtwalzenstuhl erhältlich**
- › Produktkontaktflächen in Edelstahlausführung
- › Walzendurchmesser 250 mm oder 300 mm im gleichen Chassis
- › Einzelantrieb der Mahlwalzen
- › Vertikale Teilung des Walzenstuhls
- › Zusätzliches Walzenwechsellpaket, inkl. Walzenwechselwagen
- › Sensoren zur Erkennung von heißen Oberflächen und Glimmnestern im Mühlenauslauf
- › Temperaturüberwachung der Mahlwalzen
- › Sensoren zur Rauchgaserkennung im Mühlenauslauf
- › Sonderausführungen für Spezialprodukte oder Sondervermahlungen
- › Kundenspezifische Lackierung (Standard: RAL9003/RAL3003)

**Kontaktieren Sie uns, wir helfen Ihnen gerne weiter und unterbreiten Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot.**

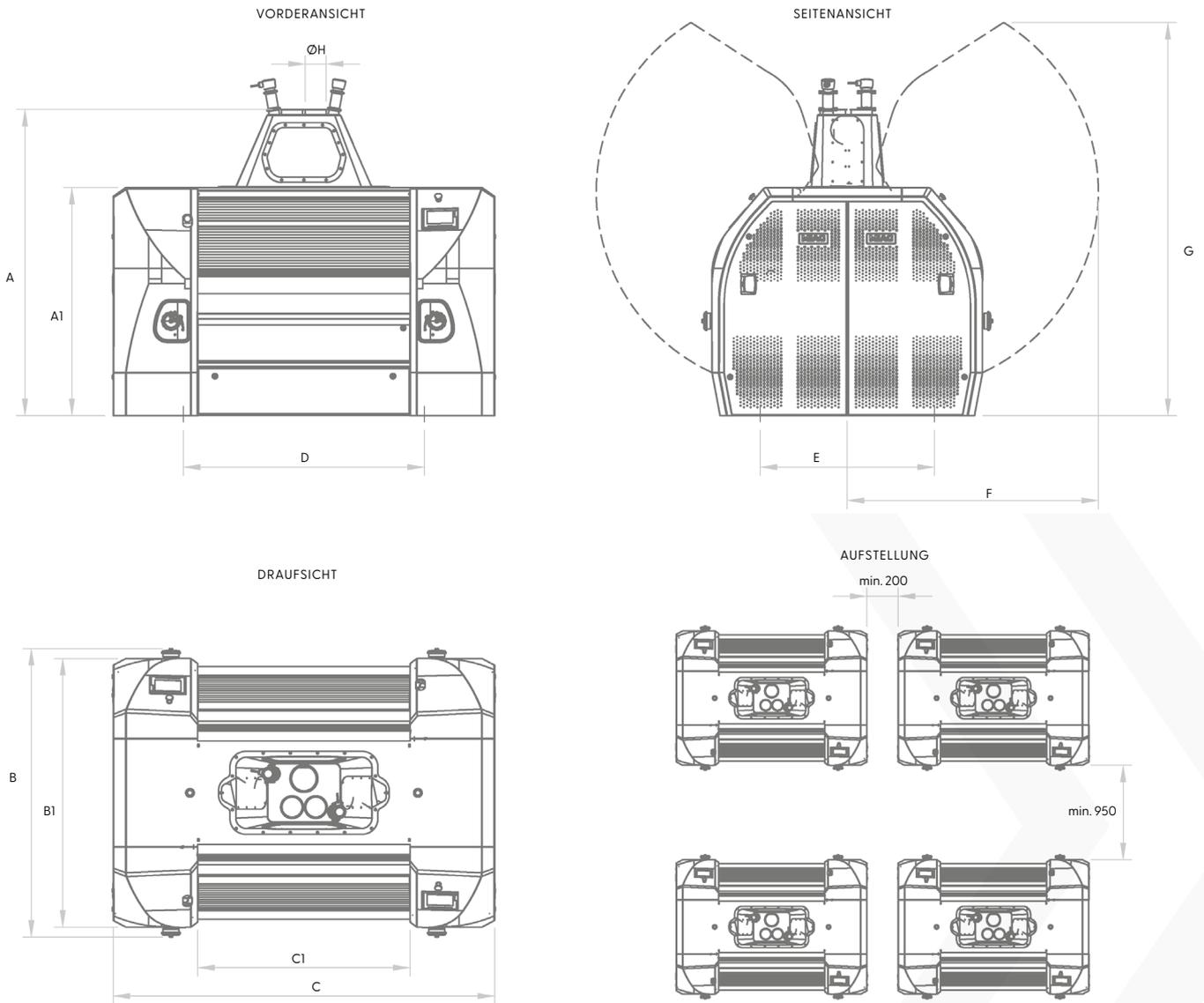
## ARBEITSWEISE

Durch den groß dimensionierten Einlaufbehälter mit Sichtfenster gelangt das Mahlgut über die Speiseeinrichtung in den Mahlraum, in dem es durch zwei gegenläufig drehende Mahlwalzen effektiv zerkleinert wird. Art und Ausführung der Speise- und der Mahlwalzen ist abhängig vom zu vermahlenden Produkt und vom Einsatzzweck (z. B. Schrotung/ Vermahlung). Ebenso variiert die Drehzahl und die Übersetzung der Mahlwalzen entsprechend des Einsatzzwecks. Die genaue Konfiguration der Maschine wird für jeden Einsatzfall individuell festgelegt.

In einem Walzenstuhl sind immer zwei Walzenpaare verbaut, die unterschiedliche Aufgaben übernehmen können. Der Antrieb kann entweder mit einem Motor pro Walzenpaar mit entsprechender Flachriemenübersetzung (Standard) oder mit Einzelantrieb für jede Walze erfolgen.

## EIGENSCHAFTEN

- › Füllstandabhängige Regelung der Speisung
- › Stabiler Grundrahmen aus Stahlguss für vibrationsarmen Betrieb
- › Bodenrahmen mit Schwingungsdämpfern
- › Ergonomisches und hygienisches Design
- › Einfacher Zugang zum Reinigen des Mahlraums und der Speisung
- › Walzen-Schnellwechselsystem
- › Zentralschmierung
- › Drehzahlüberwachung der Mahlwalzen
- › Vibrationsüberwachung der gesamten Maschine
- › Lagertemperaturüberwachung der Hauptlager
- › Integrierte Maschinensteuerung mit ProfiNET-Anbindung
- › Geeignet für die Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Innen/Außen)



### TECHNISCHE DATEN

Typ	Walzenlänge [mm]	Antriebleistung Speisewalze [kW]	Gewicht [kg]		Volumen [m³]
			Netto	Brutto	
VWSE-4/250/600	600	0,75	2.710	2.780	6,2
VWSE-4/250/800	800		2.920	3.000	7,4
VWSE-4/250/1000	1.000		3.140	3.440	8,1
VWSE-4/250/1250	1.250		3.380	3.710	9,1

### ABMESSUNGEN [MM]

Typ	A <sup>1</sup>	A1 <sup>1</sup>	B	B1	C	C1	D	E	F	G <sup>1</sup>	ØH <sup>2</sup>
VWSE-4/250/600	1.825	1.360	1.620	1.530	1.505	605	776	1.030	1.490	2.350	Ø150 Ø120 Bördel
VWSE-4/250/800					1.705	805	976				
VWSE-4/250/1000					1.905	1.005	1.176				
VWSE-4/250/1250					2.156	1.255	1.426				

1 Maße zuzüglich 70 mm für Bodenrahmen mit Vibrationsdämpfern

2 Andere Anschlüsse/Anschlussmaße auf Anfrage