



# Walzenstuhl WS 4C

*Individuell. Einzigartig. Nach Ihrem Design.*

- Farbkonzept
- Geringe Bauhöhe
- Automatische Mahlspaltverstellung
- Optionaler Einzelantrieb
- Walzendurchmesser 250 / 300 mm
- Modernes Design
- Einfache Handhabung und Wartung
- ATEX-Konformität auf Anfrage
- Verbesserte Hygiene

# Walzenstuhl WS 4C



Für den Einsatz in der Vermahlungsanlage folgen wir den Ideen und Wünschen der Kunden nach gestalterischer Integration in ihre Anlage. Technisch solide Konstruktion, präzise Speisung und Mahlarbeit, Zuverlässigkeit, einfache Bedienung, niedrige Bauhöhe und gestalterischen Möglichkeiten machen den Walzenstuhl WS 4C in jeder neuen oder bestehenden Anlage zu einer effizienten Vermahlungsmaschine.

## Beschreibung

Das zu vermahlende Produkt gelangt über den Einlauf in die Speisung. Über die Speisewalzen und Speiseklappe wird das Produkt dem Mahlpalt zugeführt. Im Mahlpalt wird das Produkt durch die Druck- und Scherkräfte der Mahlwalzen zerkleinert oder gequetscht. Das Produkt fällt dann unten aus dem Walzenstuhl heraus und wird pneumatisch oder mechanisch abgefördert. Die Vermahlung kann abhängig vom Vermahlungsziel über mehrere Faktoren (Mahlpalt, Durchmesser und Umfangsgeschwindigkeit der Walzen, Voreilung, Riffelung, Speisung) an das Produkt angepasst werden.

## Einsatzgebiete

Der neue MMW Technologie Walzenstuhl ist eine der Kernmaschinen in der Mühle. Seine Aufgabe dort ist die Vermahlung von Getreide und dessen Zwischenprodukten. Weitere Einsatzgebiete umfassen die schonende Zerkleinerung von Produkten in der Lebensmittelindustrie und anderen Anwendungen.

- Weizenmühlen
- Roggenmühlen
- Maismühlen
- Stärkemühlen
- Gewürzmühlen
- Ölindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemische Industrie
- Futtermittelindustrie

## Eigenschaften

- Geringe Bauhöhe
- Walzendurchmesser wählbar 250 mm oder 300 mm
- Einzelwalzenantrieb möglich
- Automatische Mahlpalteinrichtung
- Modernes Designkonzept
- Einfache Bedienung und Wartung
- Automatische Überwachung und Regelung der Produktzu- und abfuhr
- Mahlwalzenwechsel als Paket oder einzeln möglich
- Optimierte Sanitation
- Produktaustrag durch Schwerkraft oder pneumatische Absaugung
- Produktberührende Teile aus Edelstahl
- ATEX-konforme Ausführung



## Technische Daten

		WS 4C-600	WS 4C-800	WS 4C-1000	WS 4C-1250	WS 4C-1500
Länge	mm	1 400	1 600	1 800	2 050	2 300
Breite	mm			1 360 (250 / 300)		
Höhe	mm			1 230 (250 / 300)		
Gewicht	kg	2 700	2 900	3 100	3 400	3 700
Motoren	kW			7.5 bis 45		
Speisung	kW			0.37 bis 0.75		