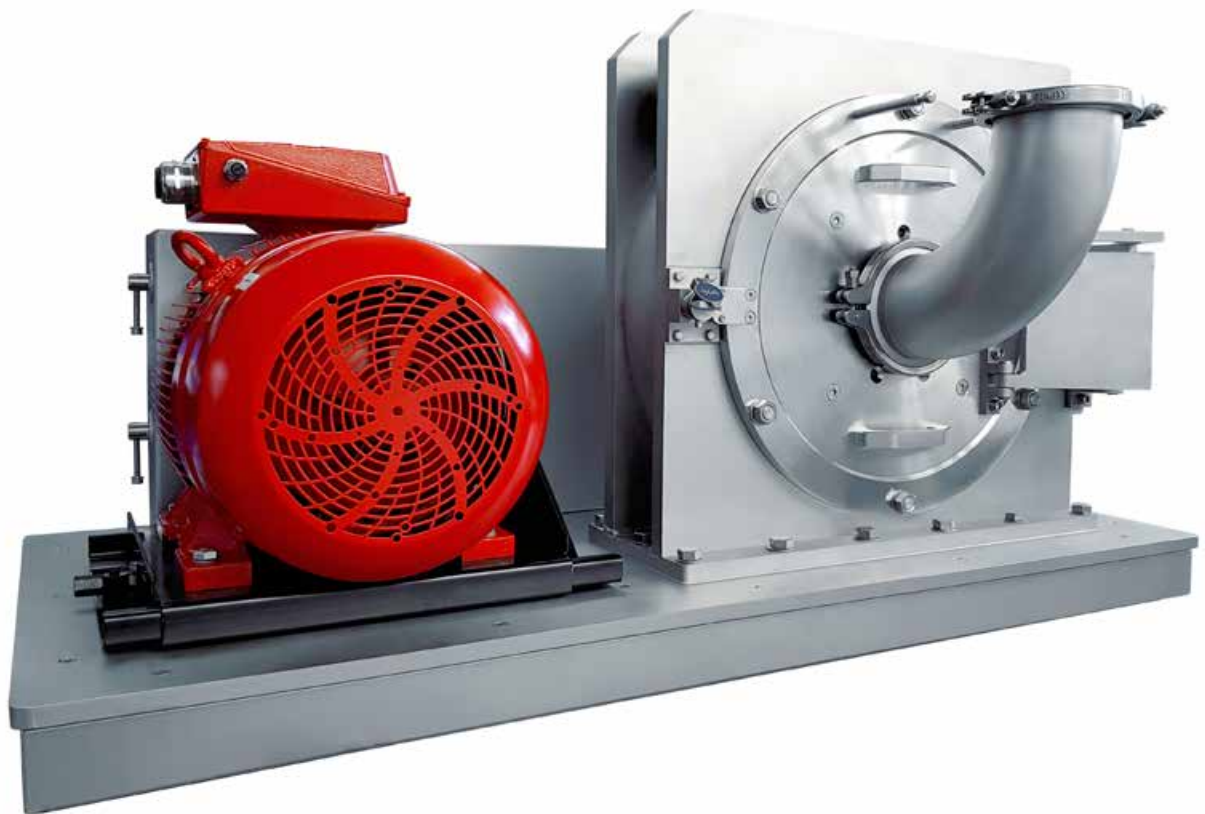




# REKORD INDUSTRIEMÜHLEN

BAUGRÖSSEN 212 / 315 / 450 / 630 mm



## PRODUKTBEISPIELE

### Food:

- Zucker
- Salze
- Stärkeprodukte
- Proteine
- Gewürze
- Zitronensäure
- Kakaonibs und Extrudate
- Ölpressekuchen
- Nüsse und Nuss-Schrot
- Rework

### Non-Food:

- Kunststoffe
- Baustoffe
- Kalkstein
- Wachse
- Harze
- Kohlenstoff
- Düngemittel
- Pflanzenfasern
- Filterkuchen
- Klärschlamm

# REKORD INDUSTRIEMÜHLEN

Die Prallmühlen der Baureihe REKORD 212-630 in der Ausführung mit Schweißgehäuse sind robuste Universalmühlen für anspruchsvolle industrielle Aufgabenstellungen im Dauerbetrieb. Als aktive Mahlelemente kommen Stiftrötoren, Turborötoren, Schlagnase-Rotoren und Riffelscheiben-Rotoren zum Einsatz. Die Mühlen sind mit variablen passiven Mahlelementen und Siebeinsätzen bestückbar. Die Mahlräume sind zur Revision und Reinigung leicht zugänglich gestaltet. Die 10 bar druckstoßfeste Ausführung der Mühlengehäuse erlaubt den Einsatz aller Typen dieser Baureihe zur Vermahlung explosionsgefährdeter Stoffe (ATEX Zone innen: 20; außen: 21/22). Die hohen Oberflächenqualitäten der produktberührenden Teile sichern den zuverlässigen Produktaustrag und eine effiziente Reinigung der Maschine bei Bedarf.

## TECHNISCHE DATEN

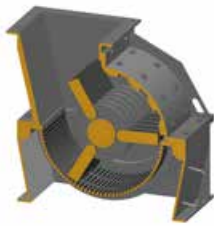
Typ	REKORD 212	REKORD 315	REKORD 450	REKORD 630	REKORD 630-2SSt
Baugröße (Rotor)(mm)	212	315	450	630	2x 630
Max. Motorleistung (kW)	7,5	37	90	110	110
Max. Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	135	200	200	200	150
Max. Durchsatz (kg/h)	400	800	2.000	3.000	6.500
Gehäuse druckstoßfest 10 bar	✓	✓	✓	✓	✓
Oberflächengüte Ra ≤ 0,8 µm (optional)	✓	✓	✓	✓	✓

## KONFIGURATION

Mühlen-Konfiguration	Mahlelement	Anwendung
<b>Stiftmühle</b> ohne Siebeinsatz mit Normalstahl-, Edelstahl- und Hartmetallstiften (Rotor/Stator und gegenläufig Rotor/Rotor)		Hohe geforderte Endfeinheit bei geringer Ausgangskorngröße. Typisch für eher spröde, kristalline Pharma-, Chemie-, Lebensmittelstoffe
<b>Turbomühle</b> mit Siebrosteinsatz und optionaler Mahlbahn, Sieblochung frei wählbar		Hohe geforderte Endfeinheit bei mittlerer Aufgabekorngröße. Geeignet für Lebensmittel, faserige, kristalline, wärmeempfindlichere Stoffe mit geringem Fettgehalt.
<b>Schlagnasenrotor-Mühle</b> mit Siebrost und Mahlring sowie optionaler Mahlbahn, Sieblochung frei wählbar		Mittlere geforderte Endfeinheit bei größerer Aufgabekorngröße. Geeignet für harte und faserige Stoffe, bspw. Kakao, Kaffee, Baustoffe.
<b>Riffelscheibenmühle</b> mit Rotor und Stator		Mittlere geforderte Endfeinheit bei größerer Aufgabekorngröße. Insbesondere faserige, ölhaltige Stoffe. Gewürze, Saaten, pflanzliche Fasern



**PASSGENAUE KOMPONENTEN ZUR INTEGRATION** (Auswahl)



Vorzerkleinerung



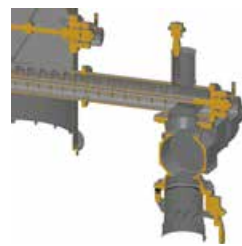
Dosiergeräte



Pneumatische Förderungen



Filterabscheider



Austrag



Pufferbehälter mit Rührwerk

**OPTIONEN**

Sprechen Sie uns zur spezifischen Auslegung Ihrer Mühle bzw. Mahlanlage an. Wir binden die Mühle in Ihre Produktionsumgebung ein und bieten Ihnen passgenaue Komponenten zur Integration Ihrer REKORD-Mühle an. Dazu zählen Materialein- und -austrag, Dosierungslösungen, Verwiegungslösungen, Metallabscheider und Siebtechnik, Sack- und Bigbag Entleerungs- und Befüllungsstationen sowie die umfassende pneumatische Beförderung zur/von der Mühle inkl. Abscheide- und Filtertechnik.

**KOMPLETTSERVICE**

Optimieren Sie den Einsatz und die Wirtschaftlichkeit Ihrer Anlage mit unserem Service- und Wartungspaket. Wir gewährleisten die kurzfristige Verfügbarkeit von Original-Ersatzteilen für die Lebensdauer Ihrer Anlage.





# BEISPIEL- AUSFÜHRUNGEN



REKORD 450 für chemische Produktion



REKORD 212, Stiftmühle



REKORD 212 Universalmühle



Compex 450 Mahlsystem mit integrierter REKORD-Stiftmühle



Lactosemahanlage mit REKORD 630-2SSt