



UNIVERSALMÜHLEN

REKORD A-D



PRODUKTBEISPIELE

Food:

- Zucker
- Salze
- Kakao
- Ölpressekuchen
- Proteine
- Gewürze
- Trockengemüse
- Lebensmittelphosphate
- Fett-Zucker-Gemische
- Kaffee

Non-Food:

- Gips
- Kalkstein
- Zellulose
- Kohle
- Carbon Black
- Graphit
- Kunststoffe
- Pigmente
- Faserzement
- Düngemittel

UNIVERSALMÜHLEN

REKORD A-D

Die JEHMLICH Universalmühlen-Baureihe REKORD A-D wurde seit der Erstauflegung vor mehr als 90 Jahren immer weiter optimiert und umfasst heute ausgereifte Mühlen mit Einsatzgebieten von der Laboranwendung bis zur industriellen Produktion. Die robusten Mühlengehäuse in Stahl- oder Edelstahlguss-Ausführung eröffnen vielfältige Einsatzmöglichkeiten zur Vermahlung spröder, kristalliner und faseriger Stoffe bis zu einer Härte von ca. 5 Mohs mit Durchsätzen von wenigen hundert kg/h bis über 5.000 kg/h. Je nach Material und Zerkleinerungsziel werden die Mühlen von uns mit Mahlelementen, Antrieben, Dichtungen, Sensoren und entsprechender Peripherie flexibel und passgenau konfiguriert.

REKORD A-D UNIVERSALMÜHLEN SIND:

- Langlaufende, wartungsarme Systeme
- Druckstoßfest mit Entlastungsventil (ATEX-konform)
- Modulare Systeme für hohe Flexibilität
- Optional mit freier Drehzahleinstellung
- Konform mit EU Maschinenrichtlinie
- Konform mit Hygiene-EGV 1935/2004

KONFIGURATION

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

REKORD-Mühlen können zur Optimierung von Partikelbahn und Durchsatz als Weitkammermühle ausgelegt werden. In der Auslegungsvariante Rotor/Rotor mit gegenläufig rotierenden Mahlelementen können relative Beanspruchungsgeschwindigkeiten von über 300 m/s erzielt werden. Der Innenraum der Mühlen ist leicht zugänglich zur schnellen und effizienten Reinigung. Je nach Erfordernis werden die REKORD-Mühlen mit automatischer Nachschmiereinrichtung für den Lagerkörper, Temperaturüberwachung, Laufüberwachung und Schwingungsüberwachung ausgestattet.

Die optimale Auslegung der Mühle nach Ergebniszielen und stofflicher Anwendung erarbeiten wir auf der Basis von Versuchsauswertungen im [JEHMLICH-Zerkleinerungstechnikum](#).

TECHNISCHE DATEN

Baugröße/Modell	REKORD A	REKORD B	REKORD BT	REKORD C	REKORD D	REKORD D-2001
Max. Motorleistung (kW)	7,5	18,5	18,5	160	160	160
Baugröße (Rotor)(mm)	212	300	315	450	560	630
Max. Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	137	175	115	175	175	150
Max. Durchsatz (kg/h)	300	600	1.200	2.500	5.000	> 5.000

KOMPONENTEN (Auswahl)



Vorzerkleinerung



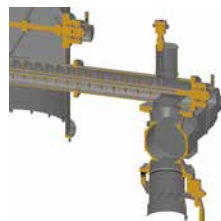
Dosiergeräte



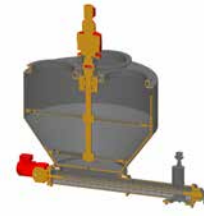
Pneumatische Förderungen



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 die gesamte Peripherie Ihrer REKORD-Mühle an. Dazu zählen Materialein- und -austrag, Dosierungslösungen, Verwiegunslösungen, Metallabscheider und Siebkomponenten, Sack- und Bigbag Entleerungs- und Befüllungsstationen sowie die umfassende pneumatische Beförderung zur/von der Mühle inkl. 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.

Mahlversuche
& Analyse

Projektplanung
& Engineering

Fertigung
& Installation

Schulung
& Inbetriebnahme

Wartung
& Service



REKORD C Mahlanlage für Lebensmittelphosphate



REKORD A
Tischmühle für kleinere Chargen



REKORD C Kombination
für Lebensmittelproduktion



REKORD BT-ex
ATEX-konforme
Universalmahlanlage