



FHZ-MÜHLENPROGRAMM FÜR NASSMAHLUNG

FHZ ist ein Hersteller von Mahlanlagen und verfügt über umfassendes Know-how im Betrieb und bei der Ausführung derartiger Anlagen. Die Kugelmühle wird als Baukastensystem individuell auf die kunden- und produktbezogenen Vorgaben hergestellt.

Der Einsatz von Kugelmühlen für Nassmahlung bietet sich an, wenn:

- das Produkt als Suspension weiterverarbeitet wird
- höhere Feinheiten für das Produkt gefordert sind (Produkte lassen sich nass auf höhere Feinheiten vermahlen als trocken)

ENTSCHEIDUNG

- Häufig auftretende Farb- und Produktwechsel
- wenig Produktwechsel auftreten
- Chargenorientierte Produktion ist gefordert
- hohe Durchsatzleistungen gefordert sind
- Mühle für kontinuierlichen Betrieb
- Mühle für Chargenbetrieb

Die Ausführung der Mühle (Mahlvolumen, Drehzahl, Antrieb etc.) und die Ausstattung (Mühlenfutter, Mahlmedien, Sondereinrichtungen etc.) ergibt sich u.a. aus:

- Mahlguteigenschaft
- Temperaturverhalten
- gewünschte Endfeinheit
- Aggressivität
- Abriebverträglichkeit
- sonstigen Prozess- und Betriebsparametern

UNSERE LÖSUNG

Typ	Mahlraumvol. m³	Mahlleistung t/h	Mahlquerschnitt mm	Auskleidung	Eintragsgröße mm	Eintragsgeschwindigkeit m/s
WN Kugelmühlen mit keramischer Auskleidung						
30l	40.000l	10l	12.000l	AL2O3	eisenfreie Vermahlung	
				Steatit	- Emaille-Industrie	
				Porzellan	- keramische Industrie	
				Silix	- chemische Industrie	
					- Technische Keramik	
WGN Kugelmühlen mit Gummi- oder Kunststoffauskleidung						
30l	40.000l	10l	12.000l	Gummi	eisenfreie Vermahlung	
				Polyurethane	- Rohstoffaufbereitung chemische Industrie	
					- keramische Industrie	
					- Glasindustrie	
WPN Kugelmühlen/Topfmühlen mit eingebauter Hartporzellan-Mahltrommel						
30l	250l	10l	75l	fugenlose Porzellanmahltrommel alternativ: PU ausgekleideter Wechseleinsatz	Kontaminationsfreie Vermahlung	
					- Pharmaindustrie	
					- Dentalindustrie	
WSN Stahlkugelmühle						
30l	10.000l	10l	3.000l	Ohne	- Zementindustrie	
					- Hartmetallindustrie	
					- Ferritindustrie	
WKN Kontinuierliche Kugelmühle						
1.500l/20.000l	500l/h	10.000l/h		Gummi	- Rohstoffaufbereitung	
				Stahl	- keramische Industrie	
				AL2O3	- Zementindustrie	
				Steatit	- Recyclingindustrie	



FHZ-MÜHLENPROGRAMM FÜR TROCKENMAHLUNG

FHZ ist ein Hersteller von Mahlanlagen und verfügt über umfassendes Know-how im Betrieb und bei der Ausführung derartiger Anlagen. Die Kugelmühle wird als Baukastensystem individuell nach den kunden- und produktbezogenen Vorgaben hergestellt.

Der Einsatz von Kugelmühlen für Trockenmahlung bietet sich an, wenn:

- das Produkt trocken weiterverarbeitet wird
- durch Trockenvermahlung die gewünschte Endfeinheit erreicht wird

ENTSCHEIDUNG

- Häufig auftretende Farb- und Produktwechsel
- wenig Produktwechsel auftreten
- Chargenorientierte Produktion ist gefordert
- hohe Durchsatzleistungen gefordert sind
- Mühle für kontinuierlichen Betrieb
- Mühle für Chargenbetrieb

Die Ausführung der Mühle (Mahlvolumen, Drehzahl, Antrieb etc.) und die Ausstattung (Mühlenfutter, Mahlmedien, Sondereinrichtungen etc.) ergibt sich u.a. aus:

- Mahlguteigenschaft
- Temperaturverhalten
- gewünschte Endfeinheit
- Aggressivität
- Abriebverträglichkeit
- sonstigen Prozess- und Betriebsparametern

UNSERE LÖSUNG

Typ	Mahlraumvol. m³	Mahlleistung t/h	Mahlquerschnitt mm	Auskleidung	Eintragsgröße mm	Eintragsgeschwindigkeit m/s
WT Kugelmühlen mit keramischer Auskleidung						
30l	20.000l	10l	6.000l	AL2O3	eisenfreie Vermahlung	
				Steatit	- Emaille-Industrie	
				Porzellan	- keramische Industrie	
				Silix	- chemische Industrie	
					- Technische Keramik	
WGT Kugelmühlen mit Gummi- oder Kunststoffauskleidung						
30l	10.000l	10l	3.000l	Gummi	eisenfreie Vermahlung	
				Polyurethane	- Rohstoffaufbereitung chemische Industrie	
					- keramische Industrie	
					- Glasindustrie	
WPT Kugelmühlen/Topfmühlen mit eingebauter Hartporzellan-Mahltrommel						
30l	250l	10l	75l	fugenlose Porzellanmahltrommel alternativ: PU ausgekleideter Wechseleinsatz	Kontaminationsfreie Vermahlung	
					- Pharmaindustrie	
					- Dentalindustrie	
WST Stahlkugelmühle						
22l	10.000l	10l	3.000l	Ohne	- Zementindustrie	
					- Hartmetallindustrie	
					- Ferritindustrie	
WKT Kontinuierliche Kugelmühle						
1.500l/20.000l	500l/h	8.000l/h		Gummi	- Rohstoffaufbereitung	
				Stahl	- keramische Industrie	
				AL2O3	- Zementindustrie	
				Steatit	- Recyclingindustrie	



LABOR- UND TECHNIKUMSAUSRÜSTUNG

In Ergänzung zu unserem Mühlenprogramm liefern wir Ihnen selbstverständlich auch geeignete Ausrüstungen, Maschinen und Zubehör für Ihr Labor und Ihr Technikum.

- Backenbrecher
- Topfroller
- Analysesiebe
- Fliehkraftmühle
- Kugelmühle
- usw.

Topfmühlen/Mahltröge aus Keramik/Stahl/ Kunststoff 1-20 Liter
Mahlbecher für Fliehkraftkugelmöhlen

MÜHLENZUBEHÖR

In Ergänzung zu unserem Mühlenprogramm liefern wir Ihnen selbstverständlich auch Ausrüstungen und Zubehör für Mahlanlagen. Hierbei handelt es sich um bewährte Aggregate im unmittelbaren Umfeld der Mahlanlage zum Beschicken, Entleeren und Transport von Mahlgut.

- Rührwerksbehälter
- Transportbehälter
- Quirle
- Siebelnrichtung
- Pumpen

MÜHLENAUSKLEIDUNGEN

In Ergänzung zu unserem Mühlenprogramm liefern wir Ihnen selbstverständlich auch die geeigneten Materialien für die Neuauskleidung Ihrer Mühlen und übernehmen für Sie das Einbringen. Diese Serviceleistungen können entsprechend der Zweckmäßigkeit am Standort der Anlage oder in unserem Hause durchgeführt werden.

- Werkstoff:
- AL2O3
 - Steatit
 - Porzellan
 - Polyurethan
 - Gummi
 - usw.

MAHLMEDIEEN, FUTTERSTEINE

In Ergänzung zu unserem Mühlenprogramm liefern wir Ihnen selbstverständlich auch die geeigneten Mahlmedien und Futtersteine für die Innenauskleidung von Maschinen.

- Werkstoff:
- AL2O3
 - Steatit
 - Stahl
 - usw.

SERVICE / TECHNIKUM

Unsere Erfahrung in der Mahltechnik, in Verbindung mit unserem Technikum, ermöglicht uns für Ihre Problemstellung das geeignete Mahlfahrerfahren und die optimale technische Ausrüstung anzubieten.

- Trockenmahlung
- Nassmahlung