

Gebrauchte Anlagenteile Verkauf durch Intercem

1 Gebrauchte / teilweise aufbereitete Krupp Kugelmühle

I00180

Hiermit bieten wir eine komplette gebrauchte und teilweise aufbereitete Krupp Kugelmühle einschließlich Umfangspanzerung, Getriebe, Motor und Lager an. Dokumentation und Zeichnungen sind vorhanden. Kundenspezifische Anforderungen (wie Aufbereitung, Engineering und technische Ergänzungen) sind auf Anfrage möglich.

Technische Spezifikation:

- | | |
|--|--------------------|
| ▪ Hersteller: | Krupp, Deutschland |
| ▪ Baujahr: | 1963 |
| ▪ Innen-Ø des Mühlenrohres: | 2800 mm |
| ▪ Zylindrische Länge des Mühlenrohres: | ca. 7000 mm |
| ▪ Art der Lager: | Halslager |
| ▪ Mühlenantrieb: | Zahnkranz / Ritzel |
| ▪ Installierte Hauptantriebsleistung: | 750 kW |

Bei Interesse kontaktieren Sie bitte:

Herrn Wadim Wir, Tel. +49 2522 92058-0, used@intercem.de

Intercem Engineering GmbH
 Carl-Zeiss-Str. 10
 59302 Oelde, Germany
 Tel.: +49 2522 92058-0
 Fax: +49 2522 92058-20
 Web: intercem.de

Die Intercem ist ein führendes Unternehmen zur Lieferung gebrauchter und aufbereiteter Anlagen sowie Dienstleistungen in der Zementindustrie. Das besondere ist der ganzheitliche Ansatz: Intercem bietet Dienstleistungen wie Demontage, Montage, Instandsetzung, Reparatur- und Wartungsarbeiten von Maschinen und Anlagen. Der Gebrauchtmaschinenhandel umfasst Ankauf, Überholung, Modernisierung, Verkauf und Inbetriebnahme. Intercem bietet die Möglichkeit der Fertigung von Eigen- und Fremdkonstruktionen. Unsere Verfahrenstechniker und Planungsingenieure liefern auf Wunsch auch die maßgeschneiderte Anlagenplanung und ein umfassendes Engineering gleich mit.



Bei Interesse kontaktieren Sie bitte:

Herrn Wadim Wir, Tel. +49 2522 92058-0, used@intercem.de

Intercem Engineering GmbH
Carl-Zeiss-Str. 10
59302 Oelde, Germany
Tel.: +49 2522 92058-0
Fax: +49 2522 92058-20
Web: intercem.de

Die Intercem ist ein führendes Unternehmen zur Lieferung gebrauchter und aufbereiteter Anlagen sowie Dienstleistungen in der Zementindustrie. Das besondere ist der ganzheitliche Ansatz: Intercem bietet Dienstleistungen wie Demontage, Montage, Instandsetzung, Reparatur- und Wartungsarbeiten von Maschinen und Anlagen. Der Gebrauchtmaschinenhandel umfasst Ankauf, Überholung, Modernisierung, Verkauf und Inbetriebnahme. Intercem bietet die Möglichkeit der Fertigung von Eigen- und Fremdkonstruktionen. Unsere Verfahrenstechniker und Planungsingenieure liefern auf Wunsch auch die maßgeschneiderte Anlagenplanung und ein umfassendes Engineering gleich mit.

- Effektive Mahlbahn: 7000 mm
- Anzahl Kammern: 1
- Geschwindigkeit der Mühle (ca. 70,4 % cs): 17,9 Upm
- Kritische Geschwindigkeit der Mühle: ca. 26,3 Upm
- Übersetzung Zahnkranz - Ritzel: 6,96
- Motordrehzahl: 990 Upm
- Effektive Antriebsleistung: ca. 690 kW



Halslager:

- Durchmesser: 1200 mm
- Breite: 550 mm



Halslager



Weißmetalllager



Schmierring

Vorgelegewelle:

- Länge über alles: 6500 mm
- Ritzelbreite: 400 mm
- Zähnezahl: $z = 25$

Kupplung:

- Durchmesser (Mitte-Mitte): 770 mm
- Anzahl der Bolzen: 12



Vorgelege



Zahnflanke Ritzel Vorgelege



Kupplung

Zahnkranzkupplung einschließlich Grundrahmen:

- Durchmesser: 240 mm
- Breite: 500 mm
- Anzahl der Lager: 3



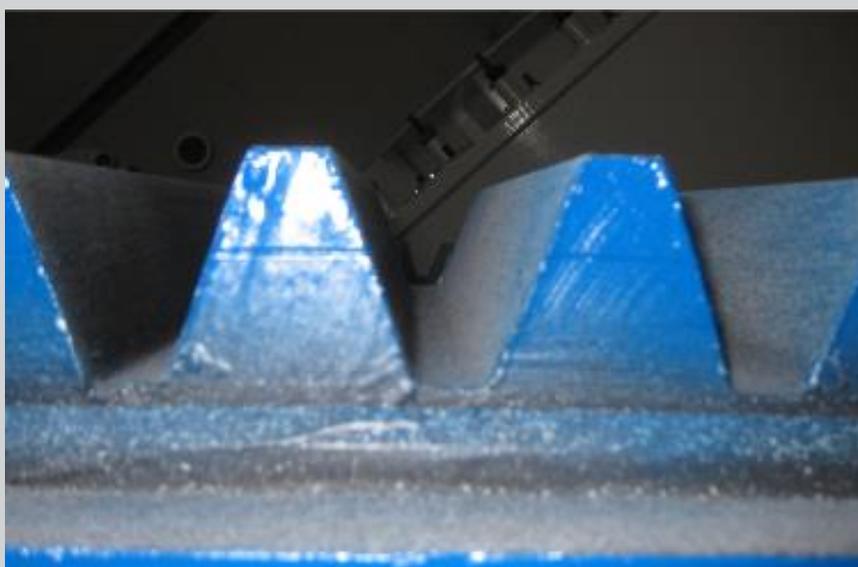
Weißmetall-Zahnkranzlager

Zahnkranz:

- Durchmesser: 4500 mm
- Breite: 400 mm
- Zähnezahl: $z = 174$



Zahnkranz



Zahnkranz Flanke

Zahnkranzschutz und Pumpe für Sprühschmiersystem:



Zahnkranzschutz



Zahnkranzschutz – ritzelseitig



Mühlenausgang – Gehäuse



Zahnkranzschutz



Einlaufschurre



Pumpe für Zahnkranzschmierung

Hauptmotor und Anlasser:

- Typ: Mittelspannungs-Drehstrom-Schleifringmotor
- Hersteller: Siemens
- Nennleistung: 750 kW
- Synchrondrehzahl: 990 Upm
- Spannung: 6000 V
- Frequenz: 50 Hz
- Temperaturklasse / Temperaturanstieg: F / B
- Umgebungstemperatur: 50 °C
- Art der Konstruktion: IM B3
- Schutzklasse: IP 54
- Kühlmethode: IC 511



Anlasser

Hauptgetriebe:

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| ▪ Typ: | Krupp 5133 |
| ▪ Hauptantrieb: | Elektromotor |
| ▪ Motorleistung: | 750 kW |
| ▪ Antriebs- / Abtriebsdrehzahl: | 990 / 125 Upm; $i = 7,92$ |
| ▪ Betriebszeit: | 24/24 Stunden |



Die Lieferung des Getriebes umfasst:

- alle Ankerschrauben
- die Schmierungseinheit, bestehend aus:
 - Rahmen
 - 2 motorischen Pumpen
 - Doppelfilter
 - Ölkühler
 - Durchflussmessgerät
 - 2 Druckschaltern
 - 2 Thermoelementen PT 100
 - Überwachung des Kühlwassers
- 1 Kupplungssatz zwischen dem Hauptantriebsmotor und dem Getriebe
- 1 Kupplungssatz zwischen Getriebeausgang und der Antriebswelle der Mühle.



Getriebe Innenaufnahme

Grundrahmen für Halslager:

Solide Stahl-Schweißkonstruktion zum Einbringen in das Betonfundament.

