

Mahl-Sieb-Anlage

Doppelt.

1998

05.04

IKOFILL
GmbH & Co. KG

Kugelmühle ø2,4 x 6,4 m

CEMENTAS

2 TECHNISCHE DATEN

2.1 Prozeß Daten

Aufstellungsort.....	Neuss, BRD
Umgebungstemperatur.....	-10°C bis +35°C
Relative Luftfeuchte.....	ca 60%
3-Phasen Spannung.....	400 V, 50 Hz
1-Phasen Spannung.....	230 V, 50 Hz
Möhlenart.....	Kugelmühle, Trockenmahlung
Kreislaufart.....	geschlossen
Austragsart.....	doppelte Mittenaustragswand
Aufgabegut.....	Kalkstein CaCO ₃
Aufgabekorngröße.....	d ₉₀ =125 µ (0-400µ)
Fertigutmenge nach Sieber.....	ca. 6,0 t/h
Endprodukt.....	d ₉₀ =10 µ
Entstaubungsluftmenge.....	ca. 12000 Nm ³ /Kammer
Füllgrad.....	max. 33 %
Gewicht der Mahlkörperfüllung bei 33% FG.....	ca. 38.800 kg
Gesamtgewicht der Mühlenfüllung bei 33% FG.....	ca. 42.600 kg
Mahlkörpergröße Cylpebs.....	15/25 mm
Schüttgewicht der Mahlkörper.....	ca. 4,80 t/m ³
Mahiraumvolumen.....	24,51 m ³
zylindrische Mahlbahnlänge.....	2x2.950 mm
lichter Mahlräumdurchmesser.....	2.300 mm
Mühlendrehzahl.....	20,36 min ⁻¹ (= 73% nk)
kritische Mühlendrehzahl.....	27,9 min ⁻¹
Umsetzbare Leistung bei 33 % FG.....	ca. 340 kW
installierte Hauptmotorleistung.....	ca 400 kW (kundenseitig)
Leistungsbedarf.....	60 kWh/to (lt. IVA)

2x