



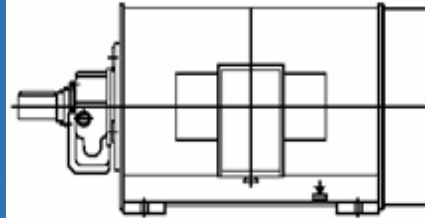
Motoren die die Welt bewegen.

Zementwerke

Typische Motoren für Zementwerke

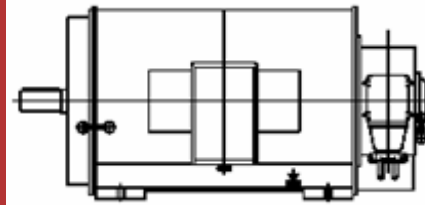
HKR

Hochspannungsmotor mit
Kurzschlussläufer /
röhrengekühlt (IC511)



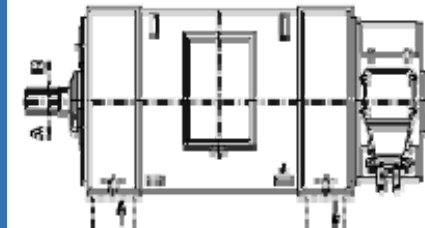
HRR

Hochspannungsmotor mit
Schleifringläufer /
röhrengekühlt (IC511)



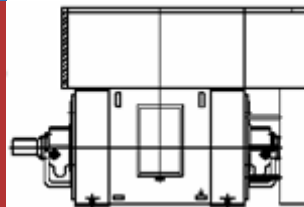
HRV/
HRF*

Hochspannungsmotor mit
Schleifringläufer /
Rohranschlüsse für
Zu- und Abluft



HRL

Hochspannungsmotor mit
Schleifringläufer /
aufgebauter Luft/Luft Kühler **



* = mit externem Lüfter

** = auf dem Beispielbild ist der Kühler noch nicht aufgebaut

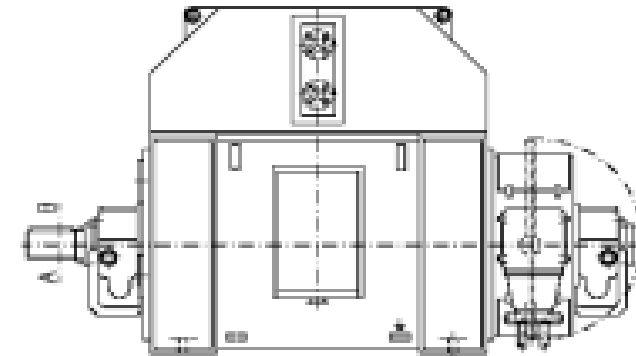
Typische Motoren für Zementwerke

HRM

Hochspannungsmotor mit
Schleifringläufer /
mit Luft/Wasser Kühler

Im Vergleich mit luft-luft-gekühlten Motoren
bietet der luft-wasser-gekühlte folgende Vorteile:

- Kleinere Maschine bei gleicher Leistung
- Geringere Masse
- Niedrigerer Geräuschpegel



Produkte, die Ihren Bedürfnissen entsprechen

- Motoren in luftgekühlter Ausführung, wie in Zementwerken benötigt
- Schutzarten IP54 / IP55 für optimalen Schutz gegen Staub
- Vorteil der einfachen Reinigung bei der Kühlart IC511
- Umgebungstemperaturen bis zu 55 °C und Aufstellungshöhen über 2000 m (zahlreiche Referenzen im Iran)
- Motoren mit Schleifringläufern haben niedrige Anlaufströme und sind daher speziell für schwache Netze bestens geeignet
- Hohe Überlastmöglichkeit bis zum 2,5 fachen Nennmoment
- Optimale Antriebslösungen für Mühlen, Brecher, Lüfter und Pumpen
- Geringe Schwingungen
- Jede Maschine mit Gleit- oder Wälzlagern, sowie zweitem Wellenende (für Drehvorrichtung) ausführbar

Produkte, die Ihren Bedürfnissen entsprechen



- Einsatz von Bürstenabhebevorrichtungen ist Standard
- Lange Maschinenlebensdauer (ausgelegt für mind. 30 Jahre / manche Referenzmaschinen bereits über 40 Jahre im Einsatz)
- Mechanisch und elektrisch solides Design
- Europäisches Qualitätsprodukt, gefertigt in Österreich
- Kundenorientierte Designs zu marktüblichen Preisen
- Gesamtlösungen z.B. mit Frequenzumrichtern und Anlassern
- Jeder Motor wird auf hohem Standard routinegeprüft / Prüfungen im Kundenbeisein auf Anfrage möglich
- Durchdachtes Servicekonzept
- Unterstützung bei Aufstellung und Inbetriebnahme der Maschine, wenn benötigt



Während der letzten 15 Jahre:

- über 190 Schleifringläufer bis 6.000 kW
- über 45 Kurzschlussläufer

in 4 - 12poliger Ausführung für diverse Zementwerke. Zudem sind unsere Maschinen für zahlreiche weitere Projekte vorgesehen.