

Antriebstechnik

für die Bau- und Zementindustrie



KRAUTER®

ELEKTROMASCHINEN



Antriebe maßgeschneidert

Für jeden Prozessbereich: Krauter bietet für alle Prozessbereiche in der Baustoffherstellung maßgeschneiderte und hochzuverlässige Antriebssysteme.

Die Motoren, Umrichter Getriebe und Kupplungen von Krauter übertragen nicht nur hohe Kräfte absolut zuverlässig sondern sind dabei auch noch besonders effizient.

Die Herstellung von Baustoffen, Zement, Schotter und sonstigen Baustoffen ist sehr komplex. Im Dauerbetrieb müssen die Abläufe absolut zuverlässig und wirtschaftlich funktionieren.



Die richtige Antriebstechnik spielt hier eine ganz wesentliche Rolle. Je besser sie auf die spezifischen Eigenschaften des Prozesses abgestimmt ist, desto zuverlässiger und wirtschaftlicher lässt sich das Verfahren gestalten.

Mit langjährigem Branchen-Know-How, und unserem großen Lieferprogramm, teilweise SOFORT AB LAGER für alle Bereiche der Baustoff- und Zementindustrie sind wir der Partner für Sie als Anlagenbauer oder Instandsetzer. In enger Abstimmung mit Ihnen entwickeln wir die komplette Antriebslösung für maximale Leistung, Betriebssicherheit, und hohe Energienutzung.

Wir begleiten Sie über den ganzen Lebenszyklus Ihrer Anlagen. Mit schnellem Service und wirtschaftlicher Reparatur, Retrofit und Modernisierung sind wir für Sie da.

Anwendungen und Ihre Antriebe

Brecher: Hochspannungs-Schleifringmotoren, Niederspannungs-Asynchronmotoren

Rollenpressen: Hochspannungs-Schleifringmotoren, Hochspannungs-Asynchronmotoren, Niederspannungs-Asynchronmotoren

Vertikalmühle: Hochspannungs-Asynchronmotoren, Niederspannungs-Asynchronmotoren

Rohrmühlen: Hochspannungs-Schleifringmotoren, Ringmotor mit Direktumrichter

Drehrohrofen: Niederspannungs-Asynchronmotoren, Hochspannungs-Asynchronmotoren

Sichter: Niederspannungs-Asynchronmotoren

Becherwerk: Niederspannungs-Asynchronmotoren

Transportband: Niederspannungs-Asynchronmotoren, Hochspannungs-Asynchronmotoren

Ventilator Hochspannungs-Schleifringmotoren, Niederspannungs-Asynchronmotoren, Hochspannungs-Asynchronmotoren





Jeder Antrieb

Krauter liefert Antriebssysteme für jeden Prozessbereich, auch für Brecher

Vom Steinbruch bis zum Brennofen, vom Klinkersilo bis zur Verladung. Die Gesamte Prozesskette eines Bausoffwerks verlangt äußerste Leistungsfähigkeit und Effizienz.

Die eingesetzte Antriebstechnik muss nicht nur einem Dauerbetrieb von mehr als 300 Tagen im Jahr, sondern auch widrigsten Umgebungsbedingungen standhalten. Für jeden Prozessbereich.

Beispiel: Brecher perfekt antreiben

Zement wird üblicherweise aus Kalkstein, Ton, Sand und Eisenerz hergestellt. Bevor das Rohmaterial gemahlen wird, sorgen stationäre oder mobile Brecher mit hohem Kraft- und Energieaufwand für eine erste Zerkleinerung. Die eingesetzten Antriebssysteme müssen nicht nur dem erheblichen Massenträgheitsmoment des Brecherrotors beim Anfahren, sondern auch den kontinuierlich hohen Drehmomentstößen gewachsen sein. Der Einsatz von Schlupfwiderständen macht die Drehmomentkennlinie des Motors weicher.



Kompletter Antriebsstrang für Brecher

Für den perfekten Antrieb von Brechern aller Art bietet KRAUTER zuverlässige Hochspannungs-Schleifring-Motoren, branchenspezifische Zahnrad- und Planetengetriebe sowie besonders langlebige und wartungsarme Kupplungen, die sich im Einsatz an Backen-, Kegel- sowie Walzenbrechern vielfach bewährt haben.



Energieeffiziente Antriebslösungen

Neben gängigen Antriebsvarianten mit Asynchron-Schleifringläufermotor und Flüssigkeitsanlasser bieten wir Lösungen, die für eine höhere Energieeffizienz in Ihrer Anlage sorgen. Wegen ihres hohen Wirkungsgrades tragen beispielsweise unsere Motoren zu einer positiven Energiebilanz bei.



Frequenzumrichter

Steigern lässt sich der Effekt durch entsprechende Frequenzumrichter, auch für Mittelspannung, aus unserem Portfolio für einen effizienten und zuverlässigen Betrieb sorgen.

Werner Krauter GmbH

Siemensstraße 2
D-73037 Göppingen
Telefon 07161 9383-100
Telefax 07161 9383-9100
E-Mail: info@krauter.de

www.krauter.de



KRAUTER®

ELEKTROMASCHINEN