

# Damit Rohrmühlen lange mahlen

## Antriebstechnik für die Zementindustrie

Mit bis zu 30 MW gehören Rohrmühlen zu den größten Arbeitsmaschinen in der Grundstoffindustrie. Durch Schlag und Reibung zerkleinern sie Zementklinker zu extrem feinem Pulver.

### **Zuverlässige Antriebslösungen für Rohrmühlen**

Anstelle der gängigen Variante, Rohrmühlen mit Asynchron-Schleifringläufermotoren, Flüssigkeitsanlasser und Getrieben anzutreiben, wird ab einer Leistung von ca. 10 MW der Antrieb mit Ringmotor und Direktumrichter aus der Reihe SINAMICS SL150, der aus dem Erzbereich bekannt ist, ebenfalls immer interessanter.

Um Rohrmühlen zuverlässig und effizient anzutreiben, wird unser umfassendes Portfolio von Motoren und Umrichtern abgerundet durch die kompakten und effizienten FLENDER Zahnkranzgetriebe, die mit innovativer Leistungsverzweigung für eine perfekte Lastverteilung sorgen. Ebenso eignen sich FLENDER Zahnrad- und Planetengetriebe optimal für den Antrieb einer Rohrmühle. Die Version HCPP ist speziell für zentral getriebene Mühlen konzipiert. Alle Getriebe werden perfekt ergänzt durch die langlebigen FLENDER Zahnkupplungen ZAPEX, die sich sowohl für den horizontalen als auch den vertikalen Einbau eignen. Alle Antriebe können inklusive Hilfsantriebe geliefert werden.