



## Für jede Anwendung die optimale Lösung

thyssenkrupp Industrial Solutions ist einer der ersten und weltweit führenden Hersteller von Gutbettwalzenmühlen. Unsere Verschleißschutzkonzepte, Walzenkörper aus Verbundguss und geschmiedete Walzenkörper mit Hartmetallstiften, erreichen Spitzenwerte in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen der Rohmaterial-, Zement- und Schlackevermahlung.

Seit Einführung der Gutbett-Walzenmühle polycom® im Jahr 1985, entwickelt thyssenkrupp Industrial Solutions den Verschleißschutz der Walzen kontinuierlich weiter. Für die unterschiedlichsten Anforderungen unserer Kunden bieten wir optimale und zuverlässige Verschleißschutzlösungen an.

Bei moderaten Verschleißbedingungen kommen geschmiedete Walzen mit Hartauftragsschweißung als kostengünstige Standard-Lösung zum Einsatz. Bei hohen Druckbelastungen sorgen Hartguss-Bandagen aus ermüdungsfreiem Verbundguss für geringe Verschleißraten und eine extrem hohe Lebensdauer. Für besonders abrasive Umgebungen stehen Walzen mit verschiedenen Hartmetallstiften und Seitenschutzkonzepten zur Verfügung.

Je nach Beschaffenheit des zu vermahlenden Materials erreichen unsere Verschleißschutzlösungen Laufzeiten über 70.000 Betriebsstunden bei höchster Betriebssicherheit.

Der hohe Grad an Zuverlässigkeit und die optimale Auswahl des Verschleißschutzes erlaubt es bei bestehenden Mahlanlagen, die Produktionsleistung aufrecht zu erhalten und den planbaren Wartungsaufwand auf ein Minimum zu reduzieren.

Von allen weltweit verfügbaren Verschleißschutzlösungen bietet der Original-Verbundguss von thyssenkrupp die größte Sicherheit gegen Bruch auf dem Markt. So kann die Effizienz der polycom® vollumfänglich genutzt werden.

### Ihre Servicevorteile

- Kundenspezifische Materialoptionen - je nach erforderlicher Härte und Verschleißfestigkeit
- Maximale Produktionssicherheit
- Minimale Maintenance bei maximaler Produktion
- Wiederverwendung der Welle durch 2-teilige Lösung
- Kontinuierliche Produktweiterentwicklung