

Industrial Solutions

POLSCAN®

Erhöhen Sie die Verfügbarkeit Ihres Drehofens um ein Vielfaches.



thyssenkrupp



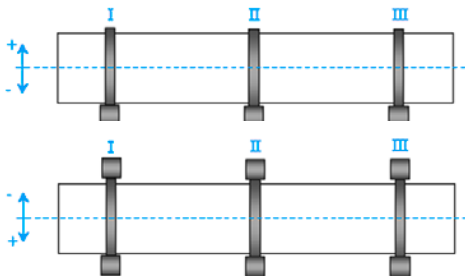
POLSCAN® – Wir überprüfen Ihre Drehofengeometrie

Unsere Experten vermessen Drehöfen aller Hersteller. Unser Serviceangebot umfasst verschiedene Optionen – ganz nach Ihrem Bedarf. Einsatzzeit und finanzieller Aufwand können im Voraus kalkuliert werden.

Mit POLSCAN® verfügen wir über ein hochgenaues, optoelektronisches Messverfahren, das Drehöfen während des Betriebs schnell und genau vermessen kann. So werden vertikale und horizontale Abweichungen der Drehofenachse sowie Deformationen, Exzentrizitäten und Ovalitäten am Ofenmantel zuverlässig diagnostiziert. Die Verfügbarkeit des Drehofens wird somit um ein Vielfaches erhöht, da Schäden frühzeitig erkannt werden.

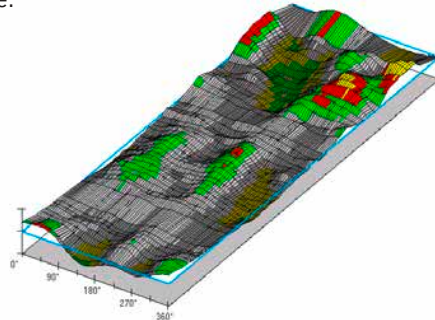
Option 1

Wir überprüfen die Drehofenachse. Zusätzlich werden unter anderem die Durchmesserwerte der Laufrollen und der Laufringe ermittelt.



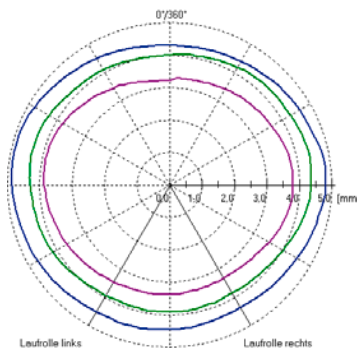
Option 2

Wir erfassen Deformationen und Exzentrizitäten am Ofenmantel inklusive weiterer Messungen wie z.B. den Taumelschlag der Laufringe.



Option 3

Wir bestimmen die Ofenmantelovalität.



Option 4

Wir führen nach einer eventuellen Verstellung der Laufrollenlager, welche auf den von uns zuvor ermittelten Verschiebungen basiert, eine Nachmessung der Drehofenachse durch.

Auf Wunsch kann eine Verstellung der Laufrollenlager durch thyssenkrupp erfolgen.

Sämtliche Messwerte werden gespeichert und stehen für spätere Berechnungen zur Verfügung. Nach Abschluss der Messungen wird direkt vor Ort eine Dokumentation mit aussagekräftigen Protokollen erstellt, mit

dem Kunden diskutiert und übergeben. Zudem wird ein schriftlicher Bericht mit Erläuterungen zu den Messprotokollen sowie Empfehlungen zur mechanischen Anlagenoptimierung, die im Rahmen der Messungen

ermittelt wurden, erstellt. Anlagenbetreiber weltweit sind von unserem Service überzeugt. Seit POLSCAN® eingeführt wurde, haben wir über 2.000 Drehöfen in 56 Ländern gemessen.



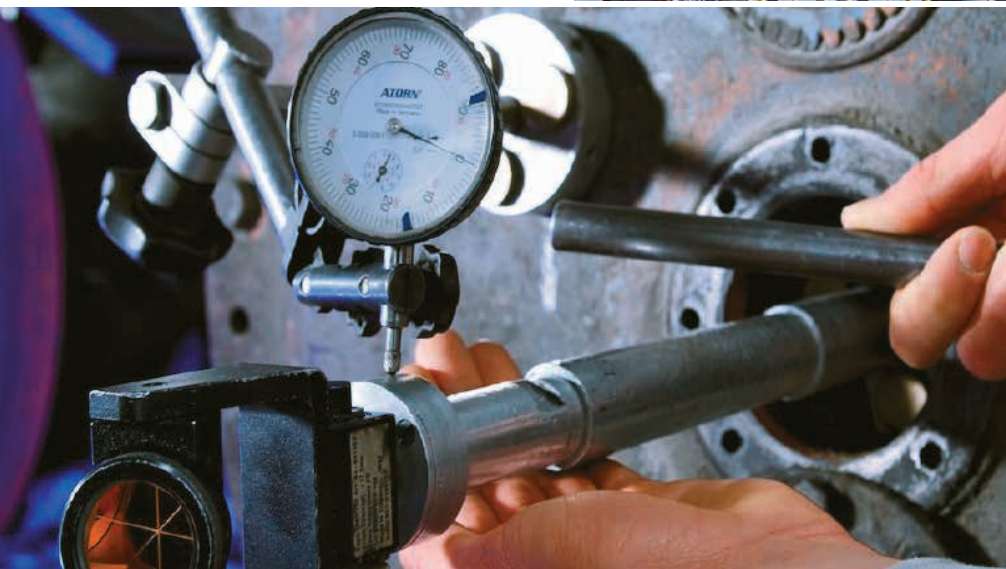
Engineering, Training
& Consulting



Service Center
& Field Services

Vorteile von POLSCAN®

- Alle Messungen erfolgen bei Anlagenbetrieb
- Fehlstellungen werden frühzeitig erkannt
- Die Verfügbarkeit des Drehofens wird erhöht
- Optimierung der vorbeugenden Wartung durch genaue Analyse der Messergebnisse
- Einsatzzeit und finanzieller Aufwand im Voraus berechenbar
- Drehöfen aller Hersteller können vermessen werden



Ansprechpartner

Ansgar Päsche
ansgar.paeschke@thyssenkrupp.com
Telefon: +49 25 25 / 99 - 24 23

thyssenkrupp Industrial Solutions
unterstützt Sie in allen Belangen
der Drehofen-Feuerung.

Industrial Solutions

thyssenkrupp Industrial Solutions AG
Graf-Galen-Straße 17
59269 Beckum
Germany
P: +49 2525 99 0
F: +49 2525 99 2100
www.thyssenkrupp-industrial-solutions.com

engineering.tomorrow.together.