

GLM Lasermeßtechnik GmbH – Drehrohrofen

Drehrohrofen

Bestimmen der Drehrohrofengeometrie

Mit unserem [3D Messsystem](#) können Sie frühzeitig Schäden an Ihrem [Drehrohrofen](#) identifizieren und erhöhen damit die Verfügbarkeit.

Mit dem 3D Messsystem können Sie während des Betriebs schnell und genau vermessen. Vertikale und horizontale Abweichungen der Drehrohrofenachse sowie die Exzentrizität des Stützrings. Durch die frühzeitige Erkennung möglicher Schäden wird die Anlagenverfügbarkeit um ein Vielfaches erhöht.

Die Messung der Drehrohrofen erfolgt im laufenden Betrieb

Die Auswertung der gemessenen Daten wird mit [3-DIM PC Basic](#) durchgeführt. Durch die visuelle Darstellung der Messergebnisse kann das Servicepersonal vor Ort entsprechende Korrekturen an den Stützrollen vornehmen. Sollte basierend auf den ersten Ergebnissen weitere Messungen erforderlich sein, dann können Sie sich mit unserem 3D Messsystem zu jeder Zeit wieder in ihre vorherige Messung einmessen und zusätzliche Punkte aufnehmen, z.B. Messpunkte, die für die Deformation- oder Ovalitätsanalyse erforderlich sind.

Anschauliche Grafiken zum Ausrichten der Anlage

Festlegen der Achse durch den 1. und letzten Stützring Abweichung am mittleren Stützring

Ihre Vorteile:

Messungen können im laufenden Betrieb erfolgen

- 1 Mann Betrieb ist möglich
- Erhöhen der Anlagenverfügbarkeit
- Genaue Anweisungen für das Service Personal sind ableitbar
- Drehöfen aller Hersteller und Dimensionen können vermessen werden

Systemkomponenten:

- Industrietachymeter
- [3 DIM PC Basic](#)
- [3 DIM Observer](#)
- Target Wheel
- [Kugelprismen](#)