

Prüfungen von Tragrollen nach DIN 22112, SAB 1313, DIN ISO 21940

Ihre Herausforderung

Sie sind Hersteller oder Anwender von Tragrollen und möchten diese unabhängig hinsichtlich ihrer Laufeigenschaften prüfen? Sie verfügen nicht über die erforderliche Messtechnik oder die Zeit, Ihre Tragrollen gemäß den geltenden Normen und Richtlinien zu prüfen? Dann unterstützen wir Sie gern bei der Ermittlung der Laufeigenschaften von Tragrollen!

Unsere Leistung

Wir bieten Ihnen für Tragrollen von Schütt- und Stückgüterförderanlagen folgende Prüfleistungen an:

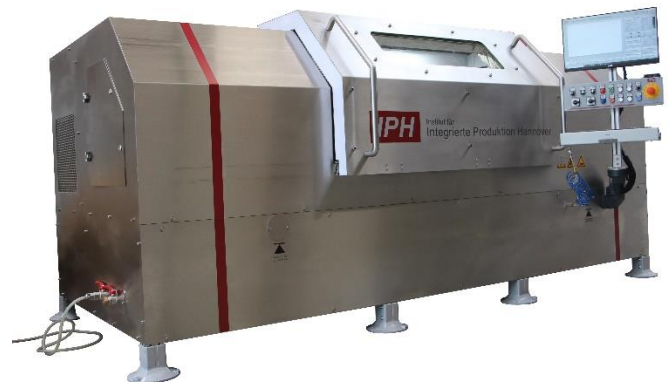
- Bestimmung der Tragrollenmaße und -gewichte sowie Schlüsselflächen der Achsenden (DIN 22112)
- Ermittlung des Laufwiderstands (DIN 22112)
- Ermittlung der Rundlauf toleranz (DIN 22112)
- Ermittlung der axialen Verschiebbarkeit (DIN 22112)
- Ermittlung des Losbrechmasse (SAB 1313)
- Ermittlung der Wuchtgüte (DIN ISO 21940)
- Ermittlung der Dichtheit gegen Wasser und Staub (DIN 22112-3)

Technische Daten des Prüfstands

- Tragrollen mit Hauptmaßen gemäß DIN 15207 und DIN 22112
- Maximaler Tragrollendurchmesser: 250 mm
- Maximale Achslänge: 1500 mm
- Maximale Auflast: 3 kN
- Maximale Prüfgeschwindigkeit: 5 m/s
- Umgebungstemperatur: -40 °C bis 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit bis 100 %

Ihr Nutzen

- Aussagen über den Beitrag der Tragrolleigenschaften am Energiebedarf von Gurtförderanlagen
- Aussage über das Verhalten der Tragrollen beim Betrieb von Gurtförderanlagen
- Unabhängige Prüfleistungen an einem modernen Prüfstand mit Klimakammer zur Nachbildung einsatznaher Bedingungen
- Unterstützung bei der Entwicklung antreibender Tragrollen



Ihr Ansprechpartner

Gern erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.
Bitte sprechen Sie uns an!

Dipl.-Ing. Ake Kriwall

☎ +49 (511) 27976-235

@ a.kriwall@iph-hannover.de

🌐 www.iph-hannover.de

Weitere Informationen über unsere Dienstleistungen
im Bereich Tragrollenprüfung finden Sie auf:

🌐 www.iph-hannover.de/de/dienstleistungen/tragrollenpruefungen