

Messtechnik zur Analyse des statischen und dynamischen Maschinennachgiebighkeitsverhaltens

Ihr Ansprechpartner

Dr.-Ing. Severin Hannig
Tel.: +49 (0) 241-5682768-11
Fax: +49 (0) 241-5682768-18
s.hannig@planlauf.com

Messtechnik

Dynamische Maschinenanalysen bilden ein unentbehrliches Hilfsmittel zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit von Produktionsmaschinen. Wir nutzen etablierte Messtechniken, wie die Prozessschwingungsanalyse im Zeit- und Frequenzbereich (FFT), dynamische Nachgiebigkeitsanalysen (FRF) und Betriebsschwingungs- bzw. Modalanalysen.

Erfahrung in der Schwingungsmessung an Werkzeugmaschinen liefert Ihnen Ergebnisse hoher Auflösung und Aussagekraft.

- **Messgeschwindigkeit:** Ein patentiertes Messsystem zur Ermittlung dynamischer Nachgiebigkeiten und Schwingungsformen ermöglicht schnelle Messungen bei minimalen Stillstandszeiten Ihrer Anlagen.
- **Reproduzierbarkeit:** Mit standardisierten Messstrategien und einer systematischen Archivierung der Ergebnisse bieten wir Ihnen die Basis für einen quantitativen Vergleich und eine nachhaltige Verbesserung der Eigenschaften Ihrer Maschinen.

Unser Anspruch

Wichtige Anforderungen sind die...

- **Messgenauigkeit:** Modernste Sensorik und Auswertehardware und -software in Kombination mit unserer

Wir sehen uns Ihren Anwendungsfall gerne kurzfristig und unverbindlich vor Ort an!

