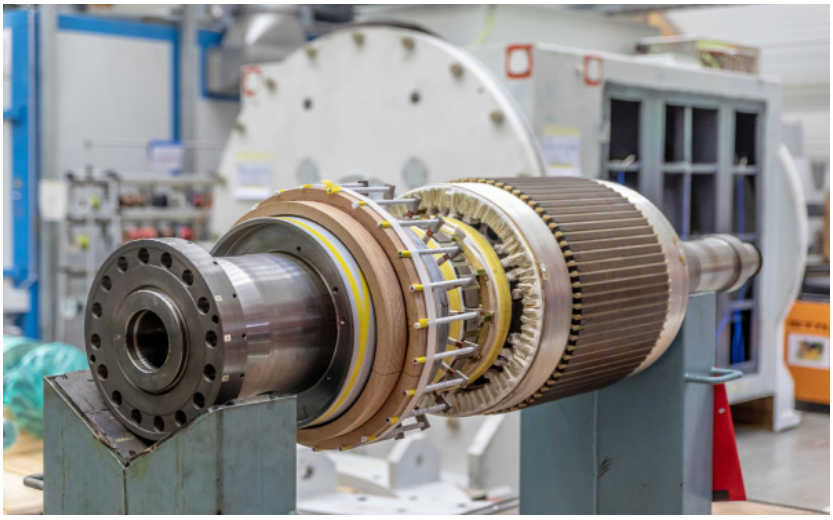
Wuchten von rotierenden Körpern



Keine Unwucht bei Birr Machines

Unwucht verursacht die meisten Probleme an rotierenden Maschinen. Jeder Körper, der sich schnell um die Rotationsachse dreht, ist anfällig für Unwuchten. Sie verursachen Vibrationen, Geräusche und erhöhen den Verschleiss.

Rotor

Wuchten

Die physikalischen Gesetze gelten für den Micromotor genauso wie für das Flugzeugtriebwerk. Um die Lebensdauer Ihrer Produkte sicherzustellen, muss ein rotierender Körper entsprechend ausgewuchtet werden.

Die heutigen modernen Fertigungstechniken stellen höchste Ansprüche an eine hohe Wuchtgüte und Rundlaufgenauigkeit Ihrer Fertigungsmaschinen.

Eine maximale Laufruhe sorgt nicht nur für optimale Fertigungsergebnisse, sondern minimiert ausserdem dien Verschleiss von Spindel, Lager und Aufhängung.

Ihr Nutzen

- Erhöhung der Laufzeit von rotierenden Körpern
- Verbesserung des Laufverhaltens des Antriebs, Verringerung des Verschleisses
- Detailliertes Wuchtprotokoll

Unsere Kompetenzen

- Industrielles/stationäres Auswuchten
- Max. Wuchtdrehzahl 3600 U/min (abhängig vom Gewicht)
- Rotorgewicht bis 15'000 kg
- Rotordurchmesser bis 1700 mm
- Max. Rotorlänge bis 5500 mm
- Max. Lagerabstand bis 5100 mm
- Wuchtgüte Standard G1
- Statisches und dynamisches Wuchten
- Ventilatoren, Gebläse, Pumpenläufer, Rotoren von Elektromotoren, Turbinen läufer, usw…

BIRR machines

Industriestrasse 26 | CH-5314 Kleindöttingen
Tel.: +41 56 268 03 03 | service@birr-machines.com