

Kalibriersystem



Anwendung

- In wegmessenden (überkritischen) Unwuchtmesssystemen
- In horizontalen und vertikalen Auswuchtmaschinen
- In 1- und 2-Ebenen Auswuchtmaschinen
- Für rotorspezifische Kalibrierung
- In semi- bzw. vollautomatischen Auswuchtmaschinen

Nutzen

- Vollautomatische Kalibrierung von Auswuchtmaschinen vor Produktionsbeginn, während des Betriebs oder nach einer definierten Anzahl von Auswuchtzyklen
- Unterbrechungsfreier Produktionsbetrieb auch während der Kalibrierkontrolle
- Minimaler Zeitaufwand
- Keine Verwendung von Meisterteilen und Kalibriergewichten zur zyklischen Überwachung notwendig
- Die Prüfung und Durchführung der Kalibrierung ist zeitlich planbar
- Ein Bedieneinfluss wird vollständig vermieden
- Steigerung der Prozesssicherheit
- Kontinuierliche Qualitätsüberwachung

Beschreibung

- Elektrisch angetriebenes Kalibriersystem, zur Integration in Unwucht-Messstationen
- Kapselung durch ein robustes, flüssigkeits- und staubdichtes Gehäuse (IP65)
- Unwuchtkapazität je nach Anforderung wählbar
- Anwendbar für Rotoren in einem Gewichtsbereich von 1 bis ca. 50 kg, je nach erforderlicher Wuchtgüte
- Anpassung der Drehzahl an die Anforderung im Bereich von 500 – 2000 min⁻¹
- Definierte Schnittstellen zur schnellen und einfachen Integration

Zertifizierung

- Die Kalibriersysteme werden vor Verwendung umfangreichen internen Funktions- und Zertifizierungsprozessen unterzogen
- Ermittlung der spezifischen Messunsicherheit
- Rückverfolgbarkeit durch spezifische Prüfnummer und Prü fzertifikat
- Empfehlung einer jährlichen Re-Zertifizierung des Kalibriersystems vor Ort, mittels eines zertifizierten Meisterteils, durch einen Servicetechniker der Fa. Hofmann
- Erinnerungsservice für Rezertifizierung

Retrofit von Bestandsanlagen

- Austausch von vorhandenen Kalibriereinrichtungen
- Erstintegration in Auswuchtmaschinen
- Lieferumfang eines Umbaukits:
 - Kalibrator mit Montagematerial
 - Ansteuereinheit für Schaltschrank einbau
 - Kabelsatz
 - Anpassung der Messrechnersoftware, SPS und HMI
 - Dokumentationsergänzung

Kontakt

Hofmann Mess- und Auswuchttechnik GmbH & Co. KG
 Werner-von-Siemens-Str. 21
 64319 Pfungstadt
 Tel.: +49.6157.949.0

germany@hofmann-global.com