

MOBILE HÄRTEPRÜFUNG VON LAGERN

Zerstörende, bedienerabhängige Prüfung erschwert 100%-Kontrolle bei Lagern. SONODUR 3 ermöglicht schnelle, zerstörungsfreie Sortierung mit OK/NOK-Anzeige.



DIE HERAUSFORDERUNG

Die Härte von Wälzlagern bestimmt maßgeblich Tragfähigkeit, Verschleißverhalten und Lebensdauer. Bereits geringe Abweichungen können zu vorzeitigem Ausfall und hohen Folgekosten führen. Konventionelle Härteprüfverfahren sind häufig zerstörend, zeitaufwendig und stark bedienerabhängig. In der Serienfertigung ist eine flächendeckende Prüfung aller Bauteile kaum praktikabel, wodurch Qualitätsrisiken entstehen.

DIE LÖSUNG

Das SONODUR 3 nutzt das UCI-Verfahren zur schnellen und zerstörungsfreien Härtebestimmung. Grenzwerte für minimale und maximale Härte können gemäß Spezifikation definiert werden, sodass eine präzise Sortierung möglich ist. Neben dem exakten Härtewert liefert das Gerät eine farbcodierte OK-/NOK-Anzeige für eine unmittelbare Bewertung im Produktionsprozess.



DAS ERGEBNIS

Wälzlager werden zuverlässig geprüft, ohne die Bauteile zu beschädigen. Die Messung ist schnell, reproduzierbar und weitgehend unabhängig vom Bediener. Das mobile System eignet sich für unterschiedliche Geometrien – von zylindrischen Lagern bis zu kleinen Präzisionsteilen – und erhöht so die Prozesssicherheit bei gleichbleibend hoher Qualität.

DIE PRODUKTE

SONODUR 3

Portabel, hochwertig und industrietauglich. Das bedienerfreundliche SONODUR 3 setzt Maßstäbe im Bereich der mobilen Werkstoffprüfung



foerstergroup.com



Die FOERSTER-Gruppe ist mit Tochtergesellschaften und Vertretungen in über 60 Ländern weltweit vertreten. Eine vollständige Übersicht finden Sie auf unserer Website.

Zentrale

Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG

In Laisen 70
72766 Reutlingen
Germany

+49 7121 140 0
info@foerstergroup.com