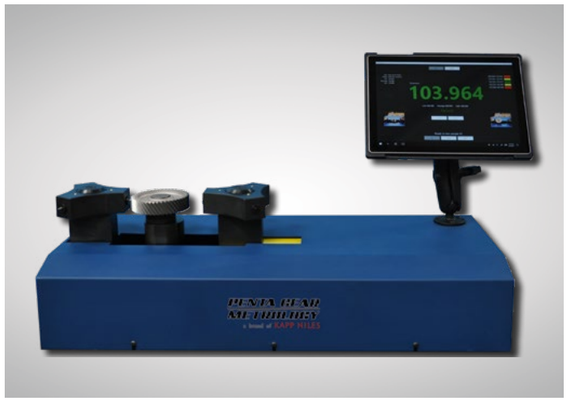
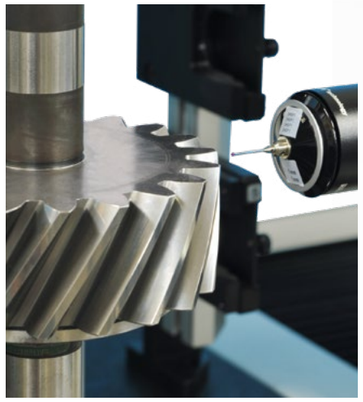
DFT | DOB/DOP G | REPOWERED

Mess- und Prüfgeräte

Linearantrieb zur Sicherstellung der optimalen Geschwindigkeit und des idealen Drucks während der Messung





Repowered – eine Alternative zur Laufzeitverlängerung Ihrer Verzahnungsmessmaschinen oder funktionaler Zweiflankenwälzprüfgeräte

Linearmaßstäbe zur exakten und wiederholgenauen Positionierung der Schlitten

DFT Baureihe
Die Baureihe für die Zweiflankenwälzprüfung ist für den Einsatz in Produktionshallen entwickelt. Die speziell konzipierte Maschinenbasis sichert Stabilität und Langlebigkeit im Betrieb. Die doppelten Gleitschienen bilden eine robuste Basis für die mechanische Stabilität der Maschinenkomponenten. Die Spindel entspricht perfekt den Anforderungen heutiger Produktionsbedingungen.

DOB G Baureihe
Diese werkstatttaugliche Baureihe wurde entwickelt, um den Anforderungen in der Fertigung gerecht zu werden. Durch den Einsatz von Linearantrieben wird der Taster in der Zahnlücke positioniert. Eine Kraftmesszelle überwacht den tatsächlichen Druck der Messung. Die Steuerung des Systems ist mit zwei Steuerungskomponenten erhältlich. EDRO ist eine webbasierte Digitalanzeige, auf die in einem Browser oder einem PC-basierten Softwaresystem zugegriffen werden kann.

Repowered
Bei dieser Generalüberholung werden alle Linearachsen ersetzt, der Rundtisch wird wiederaufbereitet und mit einem neuen Drehmotor mit Drehgeber ausgestattet. Alle mechanischen Betriebsmittel werden geprüft und erneuert. Die Elektronik wird durch neue Komponenten ersetzt und die Software wird unter Windows 10 (64-Bit-System) installiert. Ein REPOWERING kostet in etwa nur die Hälfte eines Neuproduktes.

Meisterräder und Messlehren
Wir bieten eine Vielzahl an Gerad-/Schrägverzahnungen sowie Schnecken zum Einsatz für eine Wälzprüfung und als Maschinenkalibrierungsmuster an. Weiterhin fertigen wir funktionale Gut-/Ausschussteillehren und variable Profillehren, um Sie bei Ihren Prüfaufgaben zu unterstützen. Zur Überprüfung der Genauigkeit unseres Messsystems bewahren wir Zahnradmuster auf, die eine direkte Rückführbarkeit zum US-amerikanischen Normungsinstitut NIST-Y1 US ermöglichen.