



CYLINDRICAL GEAR SOFTWARE

SOFTWARE

DIE GANZE WELT DER AUSWERTEMÖGLICHKEITEN

Neben den allgemeinen Qualitäten der Präzisionsmesszentren, wie kurze Messzeiten, hohe Messgenauigkeit, robuste Ausführung werden weitere Vorteile im hohen Maße durch die zur Verfügung stehende Software geprägt. Eine moderne Software muss hierbei nicht nur die gewünschten Messungen normgerecht und vollständig durchführen, sondern zusätzlich weitere Merkmale erfüllen.

Die Klingelberg Stirnrad-Software ist die meist eingesetzte Software in der Verzahnungsmesstechnik und ist als internationaler Industriestandard anerkannt. Dies zeigt sich dadurch, dass bereits mehrere tausend Installationen weltweit im Einsatz sind. Gleichzeitig stellt die Software die Basis für das Closed Loop-System dar.

Die Stirnrad-Software ermöglicht verschiedenste Auswertungen nach zahlreichen nationalen und internationalen Standards sowie Toleranzfelder (Schablonen). Neben korrigierten Verzahnungen, wie ballige-, konische-, kegelige und beveloide Verzahnungen können auch Verschränkungsmessung sowie Fuß- und Kopfrücknahmen als auch Topografie gemessen und ausgewertet werden. Zum Standardpaket der Stirnrad-Software gehören unter anderem die Bestimmung der Werkstückachse, die Wälzwegberechnung nach Gegenraddaten, das Abspeichern von Messkurven zur Archivierung und der Passwortschutz für unterschiedlichste Eingabeebenen.

Schließlich wird Klingelberg jeder Messaufgabe gerecht: Auf Kundenwunsch können zahlreiche Sondermodule optional ergänzt werden. Hierzu zählen zum Beispiel die Prüfung von unterbrochenen Flankenlinien oder von Segmentverzahnungen, die Stellungsmessung bzw. Winkellage mehrerer Verzahnungen oder die Schleifbrandprüfung an Stirnrad-Zahnflanken, um nur einige zu nennen.

HIGHLIGHTS

- Internationaler anerkannter Industriestandard und gleichzeitig meist eingesetzte Software in der Verzahnungsmesstechnik
- Mehrere tausend Installationen weltweit bereits im Einsatz
- Basis-Software für das einzigartige Klingelberg Closed-Loop-System
- Messungen und Auswertungen von balligen-, konischen-, kegeligen und beveloiden Verzahnungen sowie von Fuß- und Kopfrücknahmen und Topografie
- Zahlreiche Sondermodule auf Kundenwunsch realisierbar

HIGHLIGHTS

