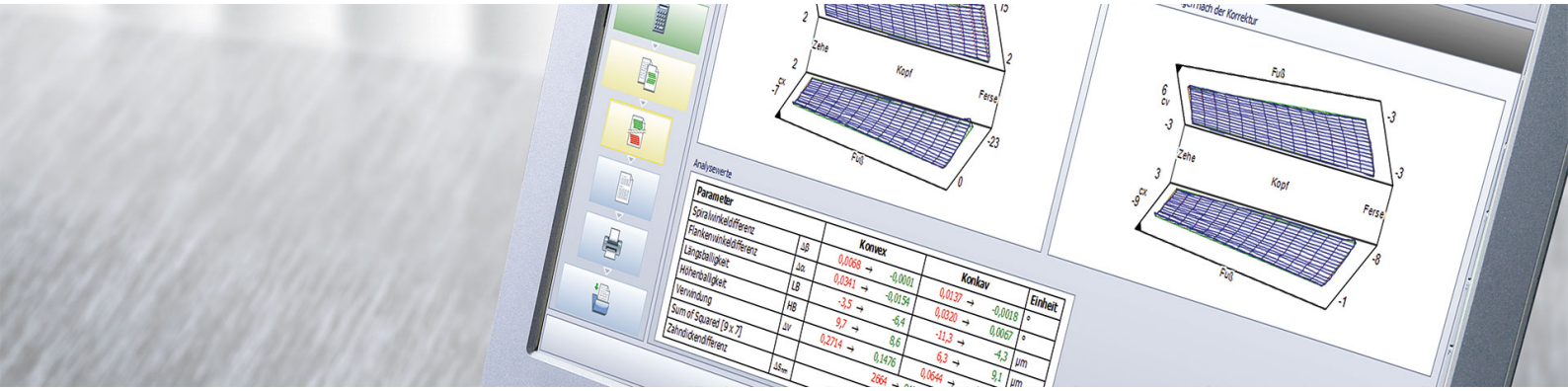
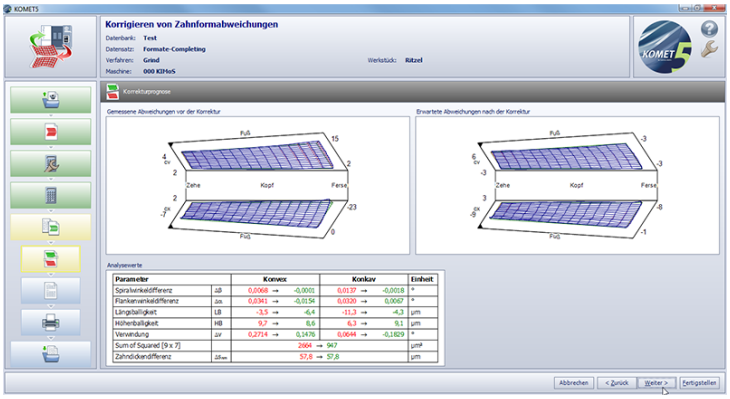
KLINGELNBERG





KOMET5

SOFTWARE

KOMET5: PROZESSSICHERHEIT IN DER KEGELRAD-FERTIGUNG

Funktion:

KOMET5 dient bei der Herstellung von Kegelrad-Verzahnungen und Stirnzahn-Kupplungen (Typ CURVIC® Couplings) der Korrekturberechnung für Maschineneinstellungen und/oder Werkzeugdaten, um Abweichungen zwischen Soll- und Ist-Geometrie zu reduzieren. Nach der Konfiguration von programm- und datensatzspezifischen Parametern ist KOMET5 ein vollautomatisches, intuitiv zu bedienendes Korrekturprogramm. Die Korrekturberechnung basiert auf der Verzahnungs- und Prozessauslegung im Neutraldatenformat und den daraus generierten Solldaten, alternativ auf Meisterrad-Daten. Berechnete Korrekturen werden über ein Netzwerk oder portable Medien der Fertigungsmaschine zur Verfügung gestellt.

HIGHLIGHTS:

- Intuitive Bedienerführung
- Programmstart im Automatikmodus der Messmaschine
- Einfache Konfiguration
- Unterstützung mehrerer Datenbanken
- Berechnung von Solldaten für Flankenform, Zahndicke, Kopf- und Fußkegel, Zahnhöhe, Zahntiefe und Lückenprofil
- Automatische Korrekturberechnung zur Minimierung von Flankenform- und Zahndickenabweichungen
- Verfahrensabhängig konfigurierbare Korrekturparameter
- Vorgabe Korrekturziel zur Priorisierung von Kenngrößen
- Gewichtung der Korrekturgenauigkeit zwischen beiden Flanken
- Unterstützung von Fremdfabrikaten