KLINGELNBERG





CLOSED LOOP

SOFTWARE

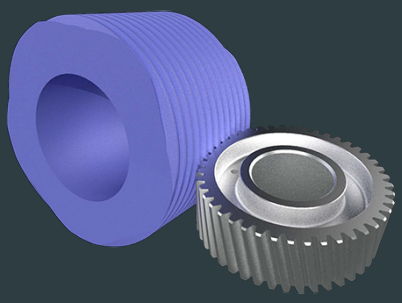
WHAT YOU DESIGN IS WHAT YOU GET

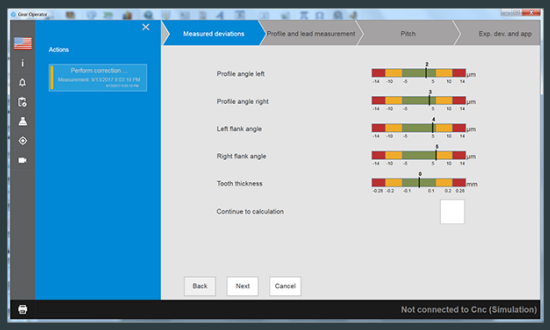
Die im Gear Designer ermittelte und durch den Ingenieur freigegebene, herstellbare Geometrie ist digital beschrieben und bildet die Basis für die Closed Loop Fertigung. Der Closed Loop als Applikation der GearEngine® nutzt eine zeitgemäße Softwarearchitektur, um einerseits den Datenaustausch zwischen Auslegung, Fertigung, Qualitätssicherung und statistischer Auswertung zu ermöglichen, und andererseits, um aktiv Informationen an den Konsumenten zu bringen, oder in weiterer Ausbaustufe automatisch Prozessschritte anzustoßen.

HIGHLIGHTS:

- Sollvorgaben aus dem Gear Designer als Basis für Herstellung und Vermessung
- Klare Trennung von gewollten Modifikationen als Bestandteil der Sollgeometrie und fertigungsbedingten Abweichungen
- Reduzierung der Fehlerrisiken durch durchgängig digitalen Datenaustausch
- Automatische Berechnung von kinematischen Korrekturen und optional Werkzeugprofil-Korrekturen zur Minimierung von fertigungsbedingten Abweichungen
- Auswertung von Messungen und Konfiguration für Korrekturen kann einfach zentralisiert werden
- Direkte Kommunikation der Ereignisse und Informationen durch aktives Messaging an alle Teilnehmer des Closed Loop
- Vollständige Reproduzierbarkeit aller Abläufe

HIGHLIGHTS




Measured deviations
Profile and lead measurement
Pitch
Exp. dev. and app
Actions
Perform correction
Profile angle left
Profile angle right
Left flank angle
Right flank angle
Tooth thickness
Continue to calculation
Back
Next
Cancel
Not connected to Cnc (Simulation)