



Fremdsystem

Import

KlingelInberg DataManager

Konsistenz

Analyse

Konvertierung

Closed Loop Fertigung

Neutraldatenbank

Verzahnmaschinen

Präzisions-
messzentren

DATAMANAGER

SOFTWARE

INDUSTRIE 4.0: DATENMANAGEMENT IN DER VERZÄHNUNGSFERTIGUNG

Datenmanagement im Produktionsumfeld:

Der KlingelInberg Data Manager dient dem Konvertieren, Visualisieren und Organisieren von Datensätzen aus Fremdsystemen und bietet damit die Möglichkeit, den Closed Loop in der Kegelradfertigung mit seinem bewährten Datenmanagement zu realisieren.

Für den Anwender ergeben sich aus der Anwendung des dem KlingelInberg DataManagers zwei entscheidende Vorteile:

- Einstieg in die Welt von Industrie 4.0 durch Nutzung des bewährten KlingelInberg Closed Loop-Systems in der Kegelradfertigung
- Flexibilität in der Fertigung durch Verfügbarkeit von Daten in unterschiedlichen Formaten

HIGHLIGHTS:

Bereitstellung der Daten für das Arbeiten im KlingelInberg Closed Loop-Verfahren für Verzahnungsauslegungen aus Fremdsystemen. Hierzu gehören:

- Konsistenzprüfung der importierten Auslegung
- Analyse der Ergebnisse der Zahnkontaktanalyse, auch unter Berücksichtigung von definierbaren V/H Variationen
- 3D-Interferenzkontrolle für unterschiedliche Einbautagen
- Konvertierung von Maschineneinstellungen in unterschiedliche Maschinenformate
- Kontrolle der Werkzeug-Auslegung auf Interferenz
- Organisation der für die Fertigung und der Qualitätssicherung erforderlichen Daten
- Ausdruck aller Ergebnisse oder Herausgabe im PDF-Format