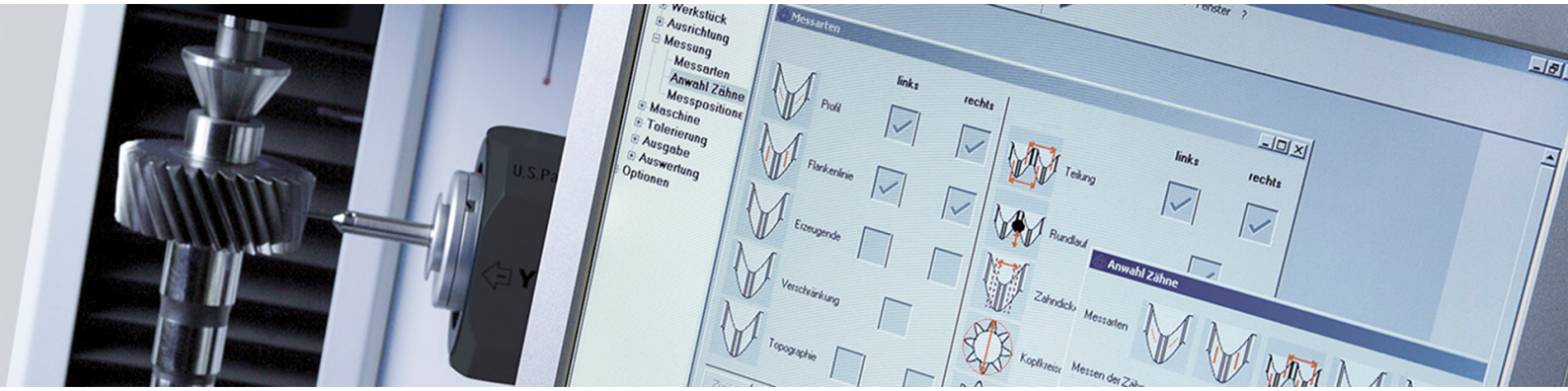

ADDITIONAL APPLICATION

SOFTWARE

ギヤードモーターコンプレッサーコンポーネントのソリューション

ウォーム、ウォームホイール、コンプレッサーローター用のインテリジェントなテストソフトウェアにより、KLINGELNBERG (クリンゲルンベルグ) はウォームギヤという別の分野でも他のソリューションと明確に一線を画す存在となっています。

測定装置用の評価ソフトウェアは、ウォームギヤの分野で要求されるあらゆる特殊要件について、50年以上の経験に裏打ちされたものです。半世紀にわたり、KLINGELNBERG (クリンゲルンベルグ)
はヒュッケスワーゲンの地で特殊なウォーム及びびローター研削盤を製造してきました。すべての標準プロファイルタイプ
Zpウォーム、二重プロファイル、および軸セクション座標に対する特殊プロファイル) が、このウォームギヤ用ソフトウェアに実装されています。そのため、ウォーム形状の部品や駆動スピンドルの生産上の観点から注目されるあらゆるパラメータを安全かつ容易に測定・評価することができます。

ウォームホイールは、スパイラルベベルギヤと同じようにトポグラフィー測定が実施されます。このプロセスでマスター ギアが検出され、後続の歯車がこのマスターに対して評価されます。計算された公称データ（座標）に対する測定も可能です。ベベルギヤの測定と同様に、選択した座標で割り出しを行います。

また、スプロケットホイールやサイクロイドギヤなどの特殊な形状の歯車の歯も、ローター測定と同様に本ソフトウェアで座標に対してテストすることが可能です。プロファイル測定に加え、リード線、歯元面の平行度、歯車ピッチのテストが行われ、これはコンプレッサーのローターにも当てはまります。

重要点

- ウォームギヤの標準的なすべてのプロファイルタイプと軸断面座標との比較測定
- ウォームホイール上のマスターギヤのトポグラフィカルモデリング
- ベベルギヤの測定と同様に、公称データ (座標) に対するウォームホイールの測定
- ワンクランプでコンプレッサーのローターを完全測定
- スプロケットホイールソフトウェアによる座標に対する任意のプロファイル形状の測定

HIGHLIGHTS

Circularity
OK
Signature
Client/Machine No.:
#26-601217
Name:
DK
Processing state:
Final
Filename:
000_DK.wel
Date:
19.12.2016, 12:35
Stylus No. / dr:
#2/1.5mm
Type of evaluation: MZC
Messe Control
Charge 09
ZKopfAbg