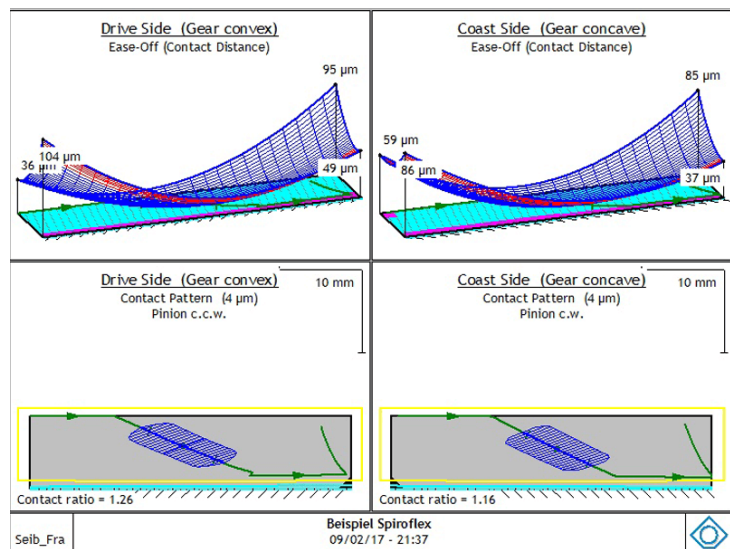
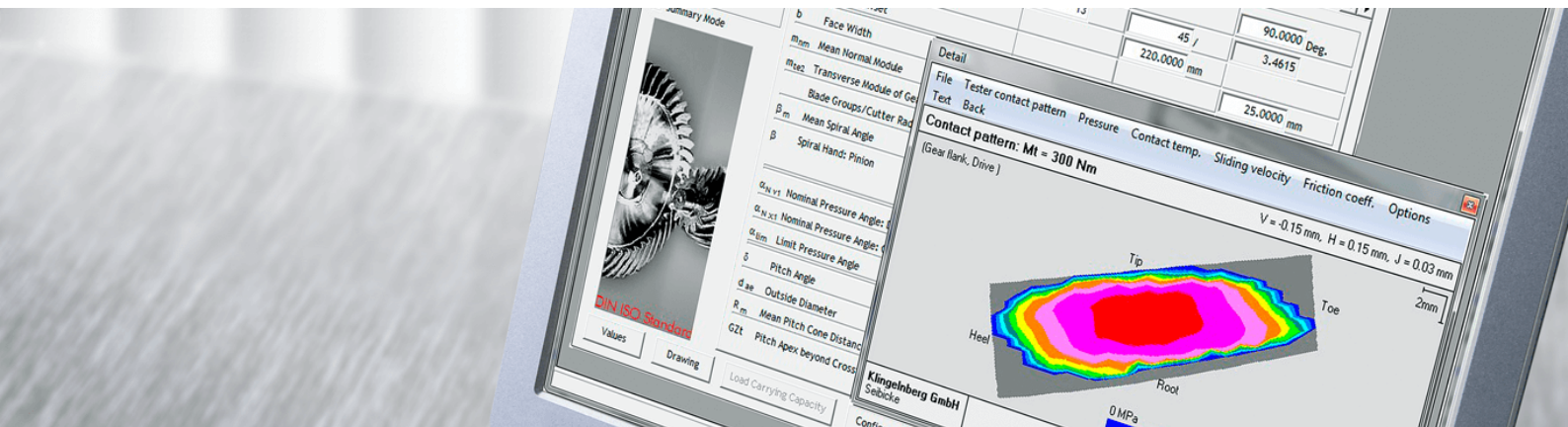




KIMOS

SOFTWARE

インダストリー4.0の実践：ベベルギヤの幾何学形状設計と製造プロセス

ベベルギヤの幾何学形状・工程・工具設計

KIMoS (KLINGELNBERG Integrated Manufacturing of Spiral Bevel Gears) は、様々な歯車システム用のスパイラルベベルギヤの設計、最適化、コンピューター支援による生産を可能にします。このようにして生成された歯面のかみ合わせと製造工程のシミュレーションにより、歯車セットの走行挙動を詳細に検討し、最適化することができます。すべてのデータレコードは、歯面のトポグラフィ測定のための理論上の公称データ、理論上の機械設定値、工具データ、および最適化された機械設定値を含む1つまたは複数のデータベースに整理されています。

重要点：

- すべての一般的なベベルギヤの製造工程に対応した幾何学形状寸法図
- 共通規格に基づくマクロジオメトリー検査
- 製造工程と接触条件のシミュレーション
- 無負荷で走行品質を最適化する歯当たり分析
- 干渉波分析
- 実歯形を考慮した荷重下での歯当たり分析
- 生産・品質管理のためのデータプロビジョニング
- 生産の最適化、すべての結果の文書化：デジタルツインは準備OK！

HIGHLIGHTS

