



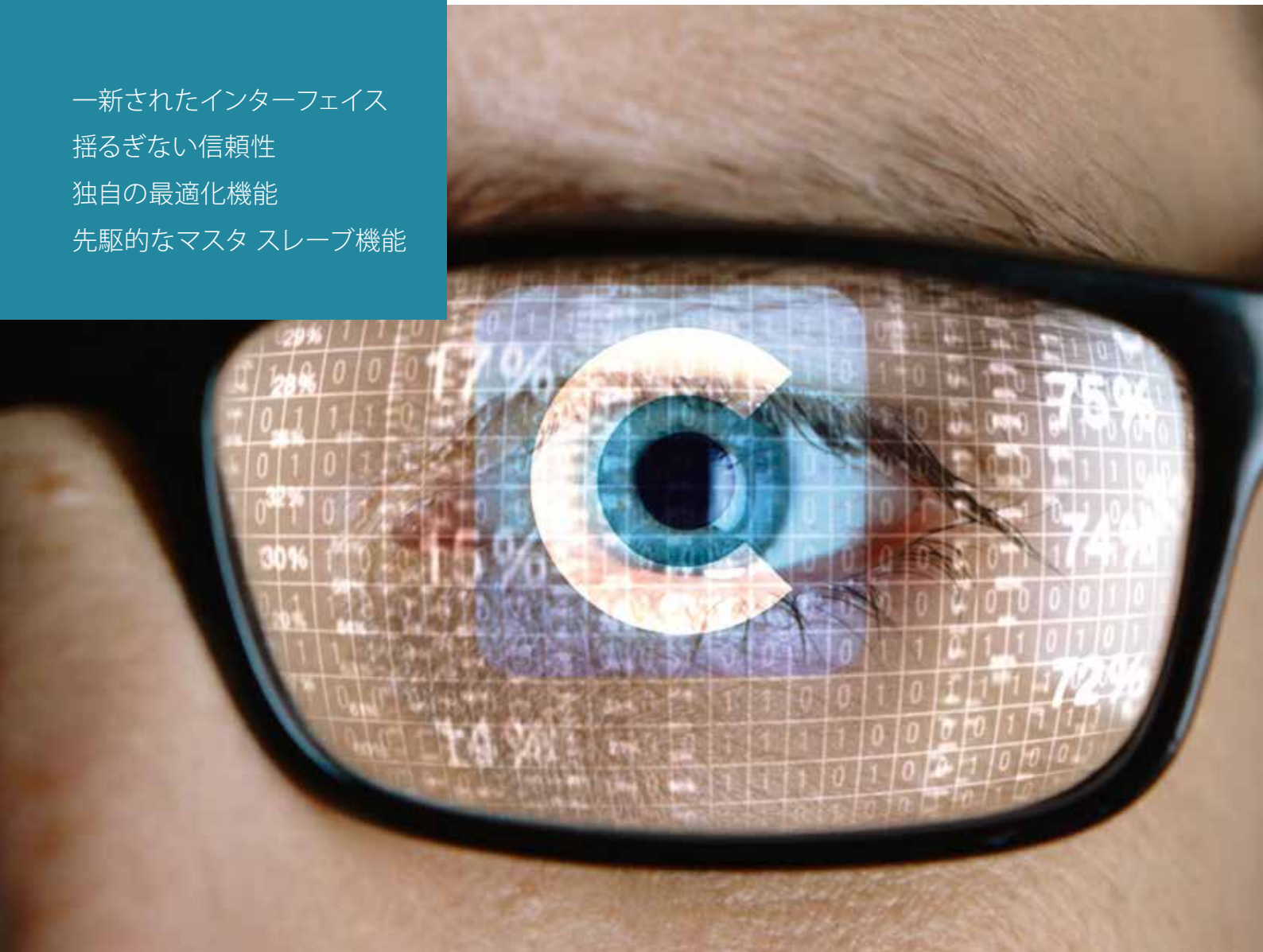
WITTENSTEIN

alpha

cymex[®] 5

Calculate on the Best

一新されたインターフェイス
揺るぎない信頼性
独自の最適化機能
先駆的なマスタ スレーブ機能





cymex[®]5



高性能の新規設計ソフトウェア

cymex® 5 が新たなベンチマ ークを打ち立てる

WITTENSTEIN alpha の技術者は、cymex® 設計ソフトウェアを根本的に開発し直しました。その結果、すべての局面でそれぞれの標準を設定する設計ツールとなっています。

cymex® 5 では、駆動システム (装置 + 接続機器 + 減速機 + モータ) のサイズ決定において、かつてなかった速さ、シンプルさ、そして信頼性を得ています。その計算は、定義済みの標準アプリケーションによって大幅に簡素化されます。関係するすべての主要ファクターを考慮することで、最適設計が保証され、マシンの効率を増進しています。

無料ダウンロード

cymex® 5 設計ソフトウェアのベーシックバージョンは、現在も無料でダウンロードいただけます。

興味をお持ちいただけただけの場合は、今すぐダウンロードしてください。



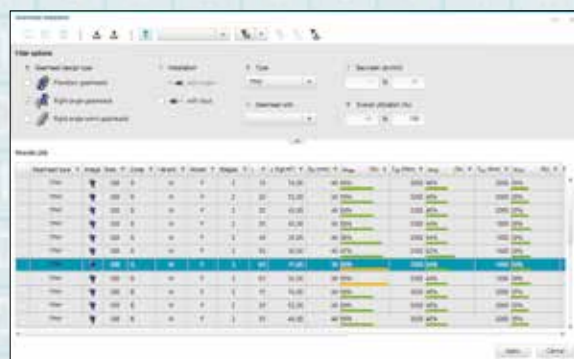
www.wittenstein-cymex.com

cymex® 5:



cymex® 5 はひとつのファイルに複数の軸を定義できます

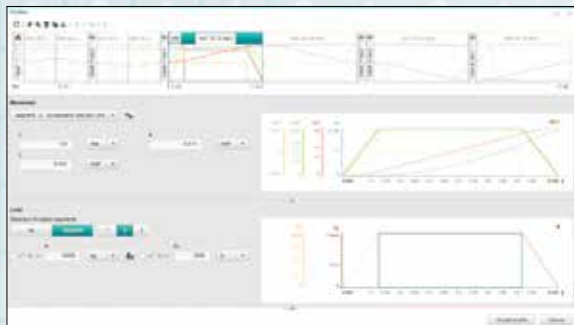
他の設計ツールとは異なり、cymex® 5 は、軸がいくつであっても同一ファイル内に定義できます。水準検討時に最大で60%まで時間を削減します。



cymex® 5 は非常に大きなデータベースを実装しています

世界の大手メーカー 50 社の 14,000 種を超えるモータがデータベースに格納されています。このデータベースは定期的に更新され、常に最新の状態に保たれます。さらに、WITTENSTEIN alpha の 8,000 種を超える減速機と 200 を超えるリニアシステムの適切な技術仕様も格納されています。

Calculate on the Best

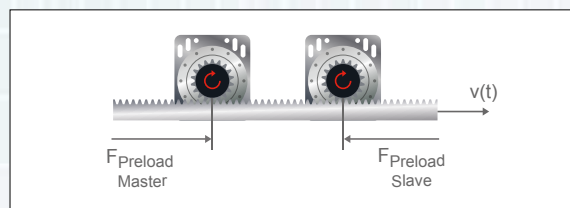


cymex® 5 は直感的なプロファイラを備えています

新しいプロファイラは極めて使いやすいものになっています。モーションおよび負荷プロファイラが明確に表示され、必要に応じて編集が可能です。すべての入力パラメータに詳細な説明が表示されます。

cymex® 5 は、完全に一新されたマスタスレーブ機能を持っています*

マスタスレーブ機能は、2つの駆動装置で電氣的に与圧をかける機器構成を可能にします。マスタとスレーブによる与圧はドライブトレインのバックラッシュを無くし、装置に高い剛性をもたらします。これにより、マシンの動的能力を飛躍的に向上させます。



cymex® 5 は超高速処理を実現

cymex® 5 では、既存のソフトウェアソリューションと比較して、作業時間が最大で 90 % 低減されます。これは多大な時間削減になります。

cymex® 5 は信頼性において妥協を許しません

要求される負荷に応じて、お客様は装置に合わせて調整されたコンポーネントを選択できます。これにより、負荷と可動部の設計における信頼性が向上します。本ソフトウェアは、例えば各コンポーネントが過負荷の場合であれば、必要な注意、警告およびエラーメッセージなどを出します。





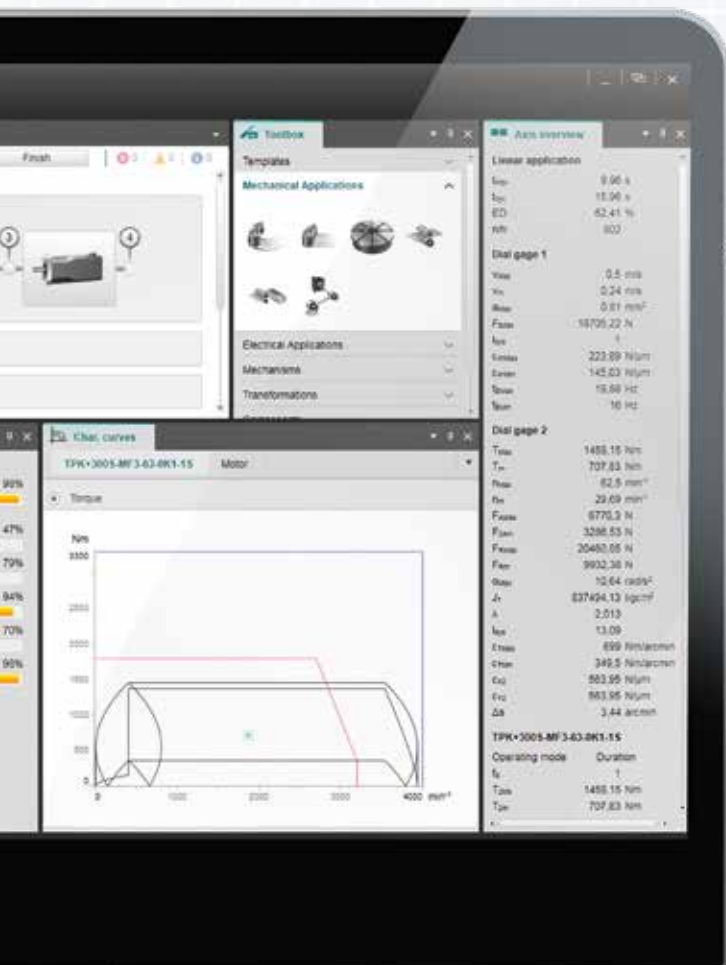
cymex® 5 には独自の最適化計算機能があります*

モータ負荷の実測データにより、ドライブトレイン全体を最適化できます。この機能は、設計プロセスにおいて選択された減速機から、さらに最適化する案を提示します。この機能は、効率と信頼性の向上をもたらします。減速機のサイズ決定が過不足なく行われることで、場合によってはダウンサイジングによる費用低減が可能になります。



cymex® 5 は直観的なユーザーインターフェイスを装備しています

新しいユーザーインターフェイスはモダンで、最大のフレキシビリティを提供します。ウィンドのオプションにより、測定曲線や負荷曲線、あるいはファンクションバーなどをカスタマイズすることができます。カスタマイズされた外観等は保存され、次回も同じ環境で使用することができます。



cymex® 5 は世界で通用します

本ソフトウェアは、英語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、中国語、日本語、フランス語、トルコ語、ロシア語、ポルトガル語、オランダ語の 11 か国語に対応しています。これにより、多国間での共同作業がきわめて容易になります。

cymex® 5 はお客様との緊密な共同作業です

この新しい設計ツールが優れている理由の 1 つは、WITTENSTEIN alpha がお客様と非常に緊密な関係を築いていることにあります。新しいソフトウェアの開発には、お客様の様々な経験が取り入れられています

cymex® 5 は 30 年にわたる経験が蓄積されています

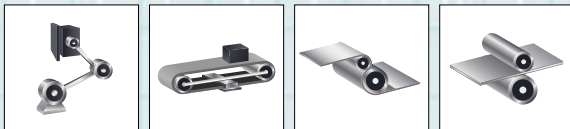
WITTENSTEIN alpha には、駆動技術において 30 年を超える経験があります。この知識の集積は、設計における最大限の信頼性を提供します。

cymex® 5 を初めて体験したお客様の声



cymex® 5 は包括的な検討書を提供します

形状寸法の比較の後に、cymex® 5 は計算結果と必要に応じた減速機およびモータのデータシートを作成します。また、選択されたコンポーネントから 2D および 3D CAD データを入手することができます。



cymex® 5 は動作と負荷の正確なシミュレーションを可能にします

この最新のソフトウェアには、ドライブトレインの各種設計をカスタマイズするためのオプションが数多く用意されています。さらに、cymex® 3 ですでに実装済みの装置モデルに加え、現在以下のモデルが追加で組み込まれています。クランク、コンベア、巻き上げ装置、およびフィードロール。



Max Windholz
Senior Manager Standardization
SOMIC Verpackungsmaschinen GmbH & Co. KG

私にとって cymex® 5 のユーザーインターフェースは、非常に馴染みやすいものです。誰でもすぐに慣れることができると思います。極めて直感的です」

「cymex® 5 は効率化エンジニアリングそのものです」



新たにリリースされた cymex® 5 に対する他のユーザの感想もご覧ください。





ヴッテンシュタイン株式会社 〒105-0012 東京都港区芝大門2-6-6 Tel: +81 3 6680 2835 sales@wittenstein.jp

WITTENSTEIN alpha – インテリジェント駆動システム

www.wittenstein.jp
www.wittenstein-cymex.com

