



WITTENSTEIN

WITTENSTEIN - Servizi

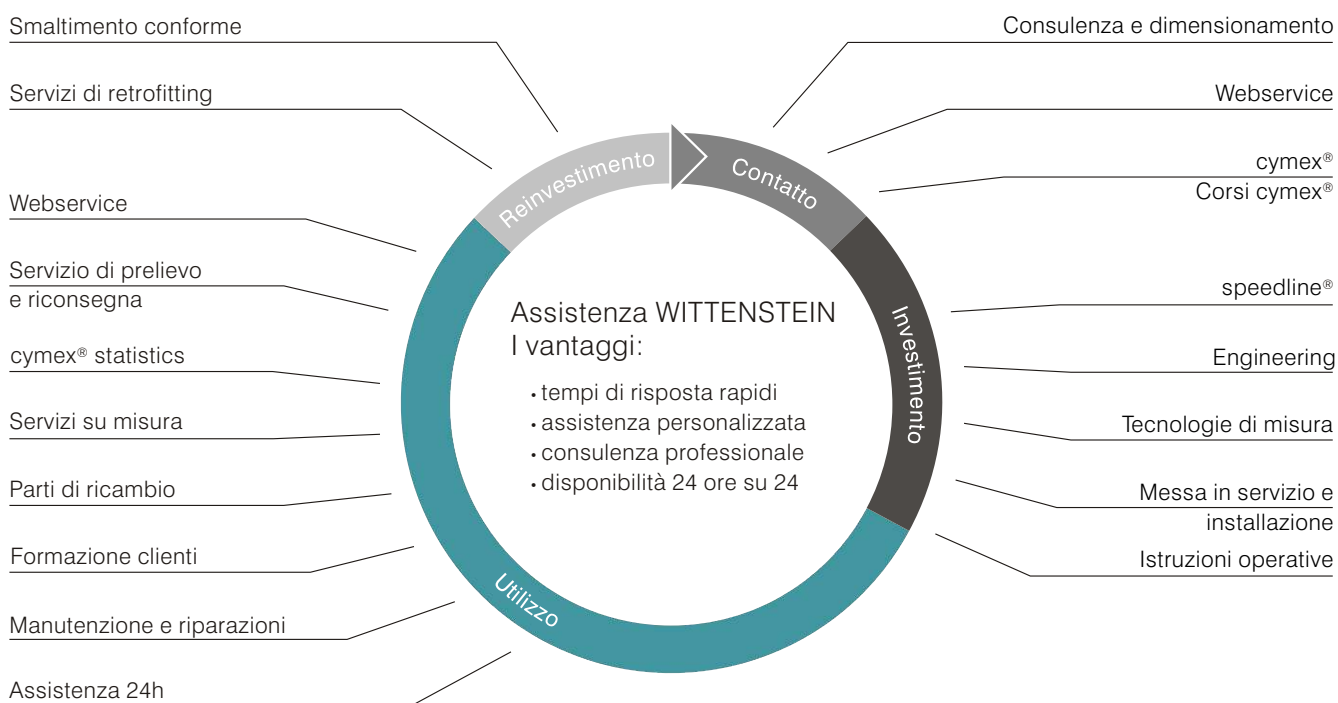
Un supporto eccellente.

Professionalità
Flessibilità
Affidabilità



Uno sguardo ai nostri servizi

Servizi individuali
in ogni momento



Assistenza 24h

Sempre a vostra disposizione!

In caso di emergenza vi assicuriamo il supporto tecnico di un Team qualificato raggiungibile 24 ore su 24.

+49 (0) 7931 493-12900

speedline® WITTENSTEIN

Risparmiate tempo!

Le serie standard SP+, TP+ e LP+, possono essere approntate per la spedizione in 24 o 48 ore, in base alle vostre specifiche esigenze.

Contattateci!



Webservice

Assistenza gratuita via Web,
disponibile per voi sul sito
www.wittenstein.it/progettazione



Info & CAD Finder

Info & CAD Finder offre la possibilità di scaricare direttamente e rapidamente disegni e modelli 3D. Menù intuitivi guidano l'utente e facilitano la configurazione del sistema di azionamento e la visualizzazione dei dati desiderati.

I vantaggi:

- Confronto online della compatibilità geometrica con il motore
- Processo di selezione semplice e veloce
- Generazione dell'intero codice d'ordine
- Documentazione della selezione effettuata
- Animazione 3D della soluzione scelta



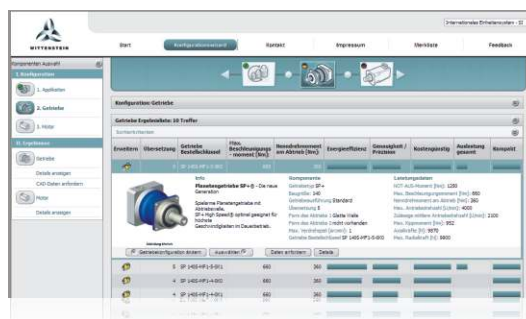
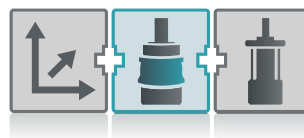
Info & CAD Finder è disponibile gratuitamente all'indirizzo:
www.wittenstein.it/progettazione

Configuratore di Prodotto online

Il Configuratore di Prodotto on-line vi permette di configurare in modo rapido ed efficiente la vostra applicazione. Inserendo parametri chiave dell'applicazione come coppia, velocità, precisione e forze, sarete guidati nella selezione della soluzione ottimale per voi. È inoltre possibile scaricare direttamente e rapidamente disegni e modelli 3D.

I vantaggi:

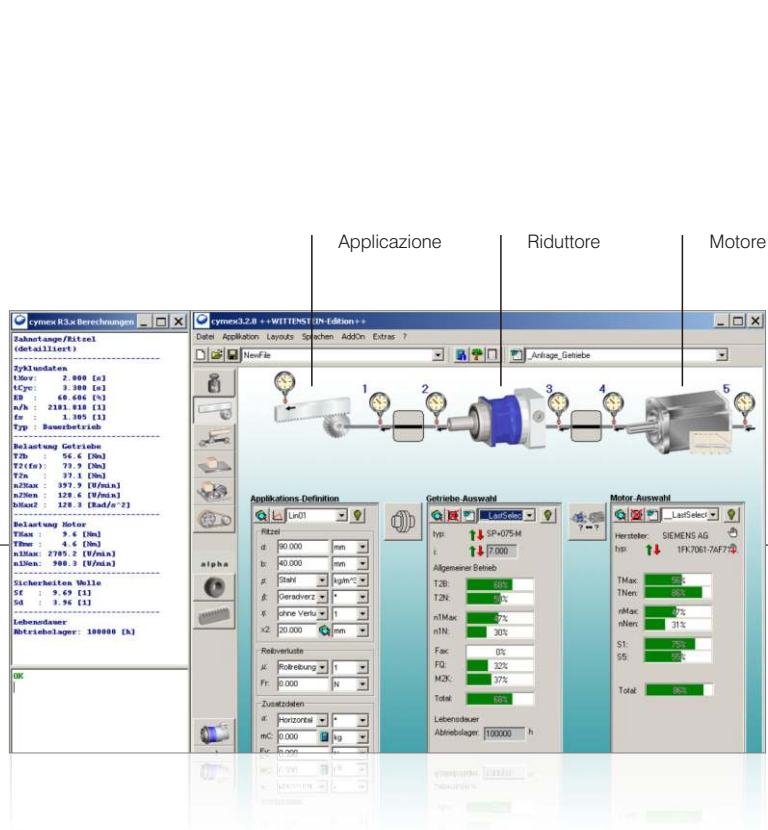
- Ottimizzato per una selezione rapida ed efficiente
- Funzionamento intuitivo
- Confronto automatico delle geometrie di motore e riduttore
- Tutte le informazioni sull'applicazione in un colpo



Il Configuratore di Prodotto on-line è disponibile gratuitamente all'indirizzo:
www.wittenstein.it/progettazione

cymex® (cyber motion explorer) – il software per il dimensionamento dell'intera catena cinematica

cymex® semplifica il dimensionamento della catena cinematica (applicazione + motore + riduttore)



Potete scaricare il software cymex® sul sito:
www.wittenstein.it

I vantaggi:

- Strumento di dimensionamento affidabile, per eseguire configurazioni complesse in modo semplice e rapido
- Analisi di tutti i dettagli specifici per il prodotto e l'applicazione
- Individuazione di potenziali di rendimento non ancora conosciuti

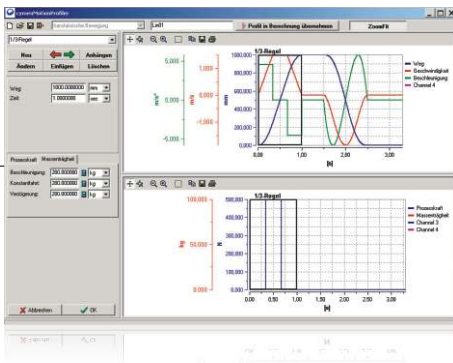
Oltre i limiti del catalogo

cymex® 3 dà accesso a una quantità di dati di gran lunga superiore ai valori riportati nei cataloghi di prodotto. Il software attinge dall'esperienza acquisita in decenni da WITTENSTEIN nei calcoli di dimensionamento e consente quindi di incrementare fino al 40% il rendimento dei riduttori, grazie a criteri di dimensionamento ampliati.

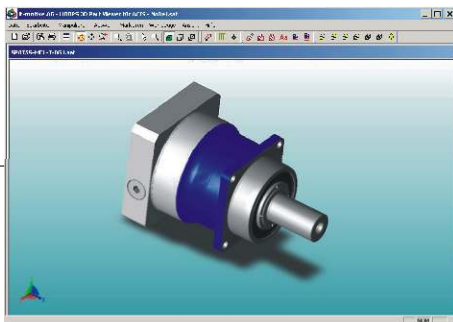
Funzioni:

- Applicazioni standard predefinite
- cymex® motion profiler per realizzare profili di moto e di carico semplici e complessi
- Funzioni per importare profili di moto da SAM, Excel, ASCII
- Documentazione in Microsoft Word dei dati tecnici e delle applicazioni
- Generatore CAD offline, per creare file tridimensionali dei riduttori con tutti gli elementi, a seconda del motore scelto
- Database con tutti i prodotti WITTENSTEIN alpha
- Database motori più grande al mondo con oltre 11.400 motori di tutti i principali costruttori
- Procedura guidata per il calcolo dinamico dei requisiti energetici di un sistema di azionamento

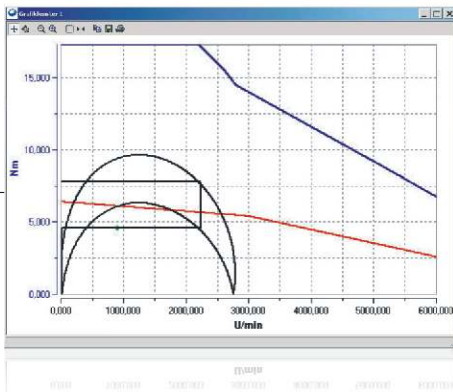
Corsi di formazione su cymex®



cymex®-Profiler



CAD generator: generatore di modelli 3D



Curva caratteristica: rappresentazione del carico del motore

La nostra esperienza: un vantaggio per voi

Il Team tecnico WITTENSTEIN offre ai clienti la possibilità di frequentare corsi di formazione per il dimensionamento con cymex®.

Per principianti o esperti, per un utilizzo occasionale o frequente, adatteremo le nozioni impartite ai vostri desideri e alle vostre esigenze.

Oltre ai corsi sull'utilizzo di cymex® possono essere organizzati corsi sui prodotti o sui servizi.

Per maggiori informazioni contattateci:

tel.: 02 241357-1 e-mail: info@wittenstein.it.

Corso di formazione per principianti

Possibili contenuti della formazione cymex® per principianti:

- Panoramica della struttura e delle funzionalità del software di dimensionamento cymex®
- Procedura di dimensionamento e criteri per la selezione di riduttori e motori
- Definizione dei parametri più importanti dell'applicazione e selezione del riduttore, del motore e degli accessori adeguati
- Modellazione autonoma di profili di moto complessi
- Documentazione relativa al dimensionamento effettuato e creazione di modelli CAD in diversi formati.

Corso di formazione per esperti

Ulteriori temi trattati nella formazione per utenti esperti:

- Ottimizzazione e importazione di profili di moto in cymex®
- Aspetti importanti nell'ottimizzazione e nell'analisi di sistemi di azionamento
- Ulteriori informazioni specifiche per il vostro settore

Engineering

La vostra sfida è il nostro motore

La nostra chiave per il successo: Analizzare – Ottimizzare – Realizzare

La nostra offerta

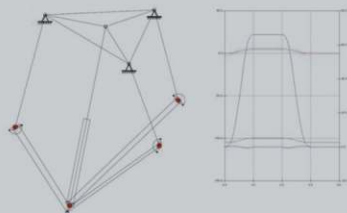
- Dimensionamento cinematico
- Simulazione dinamica
- Simulazione multicorpo
- Analisi FEM
- Supporto nella fase di sviluppo

I benefici per voi

- Risparmio di tempo, grazie al supporto nella progettazione
- Riduzione dei costi di sviluppo
- Maggiore sicurezza delle macchine e dei processi
- Flessibilità in caso di modifiche a breve termine
- Aumento della produttività

Esempio: **simulazione multicorpo di un Delta-robot**

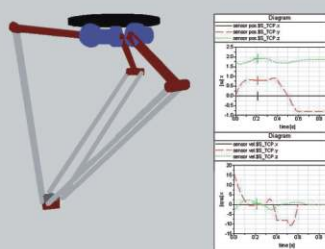
Passo 1: **Analizzare**



Criteria:

Aumento del numero di cicli
Riduzione del tempo di installazione

Passo 2: **Ottimizzare**



Ottimizzazione con:

Simulazione multicorpo

Passo 3: **Realizzare**



Risultato:

Numero di cicli **+ 20 %**
Tempo di installazione **- 60 %**

Analizzare

Anche nelle applicazioni più complesse offriamo tutto il nostro supporto con un'analisi dettagliata e completa.

Ottimizzare

Con l'ausilio dei più moderni software di calcolo e simulazione ottimizziamo la vostra macchina in termini di efficienza, progettazione e installazione dei sistemi di azionamento.

Realizzare

Realizziamo insieme a voi la soluzione su misura per concretizzare i vostri progetti.

Customer Service

Un unico partner
per un'infinità di servizi!



Per WITTENSTEIN Customer Service significa rapidità, affidabilità, competenza e professionalità.

Servizi su misura –
la nostra offerta

- Manutenzione e riparazione
- Interventi in loco o con presa in carico del componente
- Servizio di riparazione speedline®
- Corsi di formazione per i clienti
- Check-up completo del riduttore
- Analisi dei lubrificanti
- Analisi dei materiali e della durezza
- Analisi al microscopio
- Analisi delle guarnizioni
- Misurazione del profilo del dente
- Misurazione delle vibrazioni
- Misurazione del ribaltamento e della rigidità
- Misurazione dell'uniformità di rotazione e della coppia senza carico



Servizio 24 ore
+49 (0) 7931 493-12900

cymex® Statistics

Dopo avere acquisito per anni esperienze e dati sul campo, oggi possiamo elaborarli con cymex Statistics e ricavare standard qualitativi per il futuro.

Potete avvalervi anche voi di queste conoscenze per:

- Analisi dei costi del ciclo di vita
- Analisi MTTFF (Meantime To First Failure)
- Calcoli dell'affidabilità
- Interventi di manutenzione preventiva
- Verifica del corretto dimensionamento



KOMPETENZPREIS
BADEN - WÜRTTEMBERG

"Per la capacità dell'azienda di sviluppare sistemi innovativi e sostenibili che guardano al futuro nella tecnologia di trasmissione".



WITTENSTEIN

WITTENSTEIN S.P.A.
Via Giosuè Carducci 125
20099 Sesto San Giovanni (MI) - Italy
Tel. (+39) 02 24.13.57.1
Fax (+39) 02 24.13.57.30
E-mail: info@wittenstein.it

www.wittenstein.it
www.wittensteincubesolutions.com

GERMANIA - Sede principale

WITTENSTEIN alpha GmbH
Walter-Wittenstein-Str.1
97999 - Harthausen
Tel. (+49) 7931 493-0
Fax (+49) 7931 493-200
www.wittenstein-alpha.de

AUSTRIA

WITTENSTEIN GmbH
Aredstraße 11-13
2544 - Leobersdorf
Tel. (+43) 225 665 632-0
Fax (+43) 225 665 632 33
office@wittenstein.at

BELGIO

WITTENSTEIN BVBA
Vaartstraat 90/bus 201
B-9270 - Vaartstraat 90/bus 201
Tel. (+32) (0)-9/3267380
Fax (+32) (0)-9/3454813
www.wittenstein.biz

BRASILE

WITTENSTEIN do Brasil
Av. Rudolf Darffener, 400
Praça maior - Ed. Roma - Sala 205
Boa Vista - Sorocaba - SP
Cep 18085-005
Tel. (+55) 15 3411 6454
www.wittenstein.com.bro

CINA

WITTENSTEIN (Hangzhou) Co. Ltd
No. 398 Tianmushan Road,
Building 9-5
310023 - Hangzhou Zhejiang
Tel. (+86) 571 2882 5742
Fax (+86) 571 2890 566
www.wittenstein.cn

FRANCIA

WITTENSTEIN S.a.r.l.
Z.A.E., 12, rue Louis Armand
95600 - Eaubonne
Tel. (+33) 01 34 17 90 95
Fax (+33) 01 39 83 66 23
www.wittenstein.fr

GIAPPONE

WITTENSTEIN Ltd
1-2-12, Yurakucho, Chiyoda-ku
100-006 - Tokyo
Tel. (+81) 3-3500-5455
Fax (+81) 3-3500-5459
www.wittenstein.jp

GRAN BRETAGNA

WITTENSTEIN Ltd
Unit 3 The Glades Festival Way
ST1 5SQ - Stoke on Trent
Staffordshire
Tel. (+44) 0870 844 0120
Fax (+44) 0870 844 0140
www.wittenstein.co.uk

SPAGNA

WITTENSTEIN S.L.U.
Parque Empresarial "MasBlau"
C/Bergueda 1 esc. A Modul 4
08820 - Prat de Llobregat
Tel. (+34) (93) 479 1305
Fax (+34) (93) 478 7636
www.wittenstein.es

SVEZIA

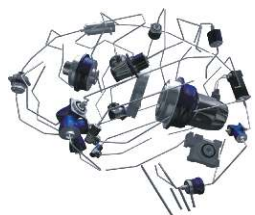
WITTENSTEIN AB
Humlegatan 1 A
S-211 27 - Malmö
Tel. (+40) 26 50 10
Fax (+40) 26 50 09
www.wittenstein.se

SVIZZERA

WITTENSTEIN AG
Trutwis
7214 - Grüşch
Tel. (+41) (0) 81 300 10 30
Fax (+41) (0) 81 300 10 33
www.wittenstein.ch

USA

WITTENSTEIN Inc.
1249 Humbracht Circle
IL-60103 - Bartlett
Tel. (+01) 630 540 5300
Fax (+01) 630 736 6100
www.wittenstein-us.com



**MECHATRONIC
EXCELLENCE**



Guarda il video dedicato
all'eccellenza meccatronica
WITTENSTEIN o
clicca sul sito
Cube Solutions:
www.wittensteincubesolutions.com