

Quando il motion control è importante
Affidatevi a Kollmorgen per costruire le macchine del futuro



KOLLMORGEN[®]

Because Motion Matters™

Maggiore produttività

L'eccellenza in movimento.

Pensate a una macchina rivoluzionaria, in grado di distinguervi dalla concorrenza per molti anni.

Ogni giorno, noi di Kollmorgen trasformiamo questo desiderio in realtà. Quello che per altri è un ostacolo, per noi è un'opportunità. Dopo aver valutato attentamente le vostre esigenze, lavoreremo insieme per progettare soluzioni innovative in termini di prestazioni, affidabilità e semplicità di utilizzo delle macchine.

Le nostre soluzioni all'avanguardia si basano su oltre 70 anni di esperienza nella progettazione, una grande conoscenza dei settori in cui operiamo, una struttura produttiva e di assistenza su scala mondiale e su una notevole stabilità finanziaria.

Il motion è il fulcro della nostra attività. Grazie alla più ampia gamma di prodotti standard e personalizzati ad alte prestazioni e a una grande competenza dei settori di applicazione, vi aiutiamo ad apportare un valore aggiunto alle vostre macchine e a rafforzare la vostra value proposition. Per questo Kollmorgen è leader nel motion control. Because Motion Matters™.

Maggiore precisione

Rapida immissione sul mercato

Meno sprechi

Se l'automazione è il fulcro della vostra attività, il motion control è fondamentale. Ecco alcuni dei settori in cui operiamo:



Imballaggio



Industria alimentare

Maggiore affidabilità



Settore farmaceutico



Converting



Stampa



Medicale



Lavorazione metalli

Risparmio energetico

Kollmorgen: un'azienda globale.

- 2.000 dipendenti
- 500 milioni di dollari di fatturato
- Progettazione e produzione globali in Nord America, Unione europea e Asia



La strada sicura per il successo.

Kollmorgen può contare sulla solidità e sulla stabilità di Danaher, azienda leader in numerosi settori tecnologici, con un fatturato di 13 miliardi di dollari e proprietaria di grandi marchi riconosciuti a livello mondiale: Fluke, Tektronix, Leica Microsystems, Videojet Technologies e molti altri ancora.

Danaher non significa soltanto accesso al mercato e risorse finanziarie. Ogni nostra attività fa riferimento al Danaher Business System, che costituisce al contempo una filosofia, un insieme di valori e una serie di processi di gestione basati sul principio del miglioramento continuo come stile di vita. Si tratta di un sistema che permea totalmente il nostro lavoro, dall'assunzione del personale allo sviluppo e alla motivazione dei migliori talenti, dall'ascolto delle richieste dei clienti alla fornitura di soluzioni in grado di superarne le aspettative in termini di qualità, tempi di consegna, costi e innovazione.

Personalizzate le vostre macchine, differenziate la vostra azienda

Proponendo alla nostra clientela la più ampia gamma di componenti per macchine con livelli qualitativi senza pari, siamo in grado di fornire soluzioni standard, modificate o personalizzate per rispondere al meglio a qualsiasi esigenza. Inoltre mettiamo a vostra disposizione il servizio di progettazione congiunta per poter vincere le sfide più complesse nell'ambito del controllo di movimento e diventare più competitivi. Ecco alcuni esempi dei vantaggi offerti da Kollmorgen ad aziende come la vostra.

Quello di cui avete bisogno

Aumento della produttività del 30%

Incremento della precisione e della qualità del 50%

Aumento dell'affidabilità (OEE) del 25%

Riduzione degli sprechi del 50%

L'importanza del controllo del movimento

Risultati della progettazione congiunta Kollmorgen

- Servomotori a bassa inerzia
- Circuiti di asservimento con larghezza di banda elevata
- Strumenti di programmazione grafica semplici e precisi

Utilizzando lo strumento di progettazione grafico a camme della Automation Suite™ di Kollmorgen, Pipe Network™ e motori AKM a bassa inerzia, uno dei principali fornitori di dispositivi medici ha aumentato la produttività di oltre il 30% ottimizzando la precisione e riducendo gli scarti.

- Servomotori con cogging ridotto
- Algoritmi observer e filtri biguad avanzati
- Elevate frequenze di aggiornamento del circuito di controllo (0,67 μs)

Grazie al nostro AKD™, un produttore di dispositivi per tomografia computerizzata ha migliorato le variazioni di velocità di oltre il 50%, riuscendo così a fornire immagini mediche estremamente precise e dettagliate e superando un momento di inerzia estremamente elevato.

- Tecnologia innovativa Cartridge DDR™
- Riduce i componenti della macchina
- Non contiene componenti aggiuntivi soggetti a usura

Sfruttando la premiata tecnologia dei servomotori Cartridge DDR™ di Kollmorgen, abbiamo eliminato oltre 60 componenti da una fustellatrice, incrementandone l'efficienza operativa del 25% e la produttività del 20%.

- Eccezionale larghezza di banda del sistema motore/azionamento
- Tecnologia DDR:
 - elimina il riduttore
 - 20 volte più precisa delle soluzioni a ingranaggi

Abbiamo integrato motori DDR con alloggiamento presso lo stabilimento di un produttore di confezionatrici per il settore farmaceutico, con l'obiettivo di aumentare la produttività del 35% e ridurre gli scarti di oltre il 50% grazie a una maggiore precisione dell'allineamento delle capsule.

Componenti all'avanguardia per macchine più efficienti.

Utilizzare componenti compatti e ad alte prestazioni, scelti accuratamente in base all'uso cui sono destinati e perfettamente sincronizzati, significa realizzare macchine più precise e affidabili, che consentono cambi più rapidi e la riduzione dei consumi energetici. Scegliete se progettare insieme a noi il vostro sistema o utilizzare i nostri prodotti leader del mercato e il nostro eccellente servizio di assistenza per creare la vostra soluzione: in ogni caso, scegliete Kollmorgen per costruire macchine ad alto valore aggiunto.



UNITÀ DI CONTROLLO: Kollmorgen Automation Suite™ vi aiuta a ridurre le tempistiche di commercializzazione grazie a una soluzione di automazione completa con sistemi PAC, soluzioni HMI e I/O, nonché strumenti di sviluppo per le applicazioni di motion control.



SERVOAZIONAMENTI: grazie al Kollmorgen Drive™ (AKD/S700/S300) con sistema Ethernet, i nostri servoazionamenti offrono la più ampia connettività e la tecnologia di controllo più avanzata.



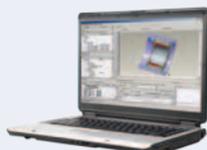
SERVOMOTORI: i servomotori brushless di Kollmorgen offrono prestazioni all'avanguardia con un ingombro ridotto.



MOTORI ROTATIVI AD AZIONAMENTO DIRETTO: abbiamo inventato la tecnologia di azionamento diretto e siamo tuttora i leader nel settore. I nostri motori rivoluzionari Cartridge DDR™ e KBM utilizzano i cuscinetti del carico per supportare il rotore, garantendo prestazioni eccellenti e una maggiore affidabilità con meno manutenzione.



TRASMISSIONI: i nostri riduttori planetari True™ offrono coppia e rigidità elevate, gioco ridotto e la capacità di adattarsi a un'ampia gamma di rapporti di inerzia. Siamo anche leader nelle soluzioni di posizionamento lineare.



PROGETTAZIONE CONGIUNTA: dopo aver analizzato attentamente le vostre esigenze attuali e future, collaboreremo con voi per sviluppare soluzioni di motion control che si traducano in vantaggi quantificabili.

A man and a woman are standing in a factory, looking at a piece of machinery. The man is wearing a white shirt and a blue tie, and the woman is wearing a light-colored polo shirt. They are both wearing lanyards. The machinery is a large, complex piece of equipment with a yellow railing in the foreground. The background shows the industrial structure of the factory with large windows.

Because Motion Matters™

La precisione nel controllo del movimento rende le vostre macchine più efficienti. Non si tratta semplicemente di tagliare l'investimento iniziale e i costi di esercizio, di ridurre i tempi di sviluppo o di godere di un servizio di assistenza migliore. Scegliere il partner giusto nel settore dell'automazione significa migliorare le performance, ridurre i rischi e commercializzare rapidamente prodotti di qualità più elevata.

Kollmorgen mette l'eccellenza del motion control al servizio della vostra attività. Siamo a vostra disposizione per sviluppare insieme soluzioni migliori per macchine migliori, che siano in grado di offrirvi un vantaggio competitivo sul mercato di oggi e di domani.

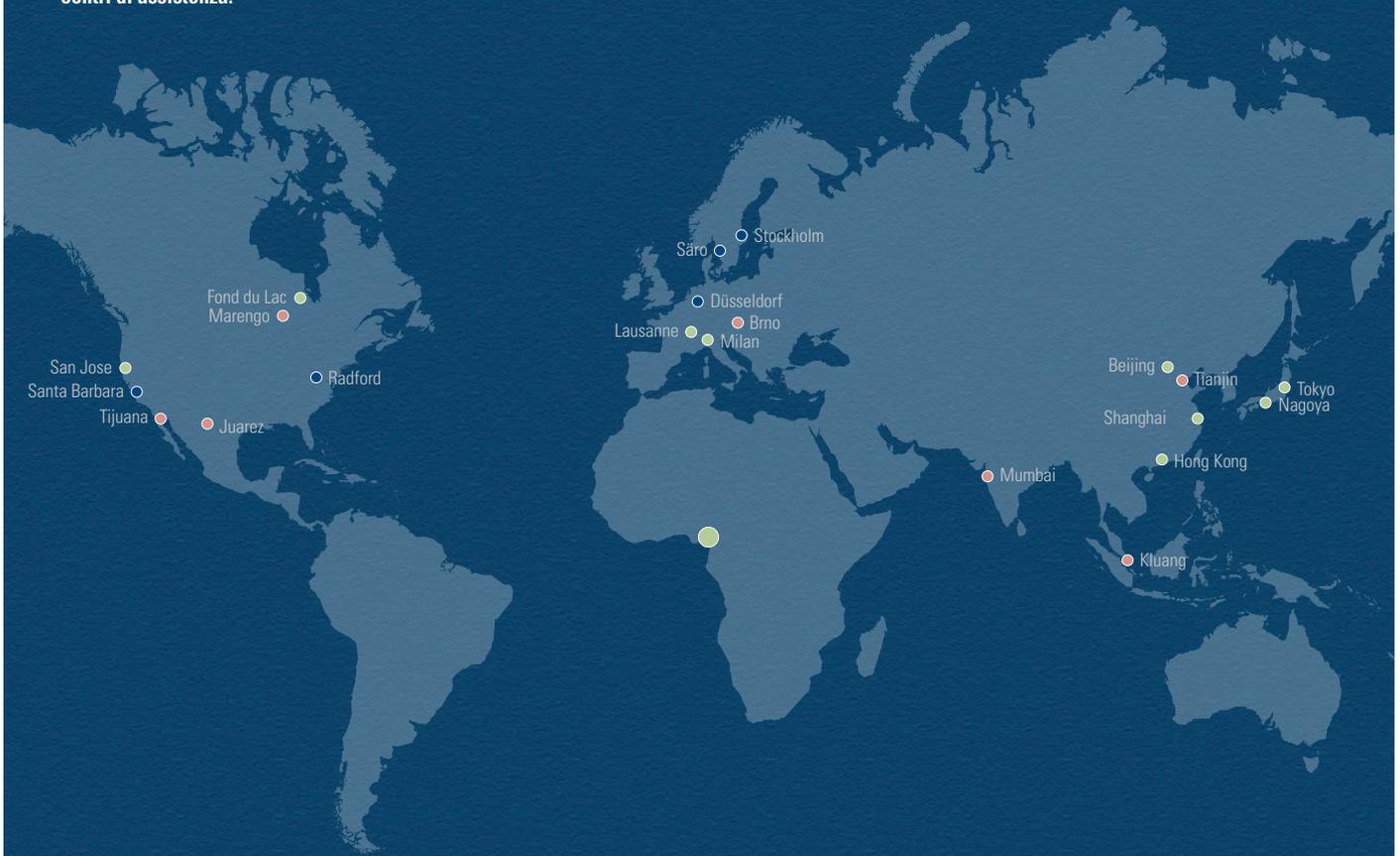
Scoprite in che modo possiamo collaborare con i vostri esperti contribuendo a migliorare le vostre macchine. Contattate Kollmorgen al numero +39 0362 594260 oppure all'indirizzo e-mail mil-info@kollmorgen.com.

Informazioni su Kollmorgen

Kollmorgen è un'azienda leader nella distribuzione di sistemi e componenti di automazione per il settore dei costruttori di macchine. Grazie ad una competenza ineguagliata nel campo dell'automazione, ad una qualità eccellente e ad una consolidata esperienza nella combinazione di prodotti standard e personalizzati, Kollmorgen fornisce soluzioni innovative senza paragoni per prestazioni, affidabilità e facilità d'uso, offrendo ai suoi clienti un indiscutibile vantaggio competitivo.

Per qualsiasi richiesta in merito alle vostre applicazioni visitate il sito www.kollmorgen.com, dove troverete un elenco completo dei nostri centri di assistenza.

- Centri di applicazione
- Progettazione e produzione globale
- Produzione globale



KOLLMORGEN®

Because Motion Matters™

Largo Brughetti 1/B2
20030 Bovisio Masciago (MI)
Italia
Telefono : +39 0362 594260
Fax : +39 0362 594263