

ENGINEER THE
EXCEPTIONAL



KOLLMORGEN

KOLLMORGEN

If You Can Think It, We'll Help You Build It

Crediamo nella potenza del motion
e nell'automazione per creare un mondo migliore.

Al giorno d'oggi le imprese del mondo lavorano per ricercare soluzioni più intelligenti, semplici e performanti volte a rafforzare la sicurezza industriale, far progredire le opportunità economiche, preservare la salute di un pianeta che si sta scaldando e riportare il benessere di un paziente cui hanno appena diagnosticato una patologia.

Grazie a un partner come Kollmorgen, i progettisti stanno cambiando le modalità di produzione dell'energia solare, le operazioni di raccolta nel settore agricolo e l'esplorazione di nuovi mondi, dagli oceani più profondi allo spazio più remoto. I progettisti più lungimiranti puntano a migliorare le apparecchiature sanitarie e a fornire nuove funzionalità alle persone diversamente abili; aiutano le popolazioni a densità più elevata a convivere agevolmente su un pianeta dalle risorse limitate.

La vostra vocazione è risolvere problemi e fare la differenza. Noi vi aiuteremo a realizzare macchine, veicoli e robot più ambiziosi, a fornire un motion più performante, a progettare con maggiore sicurezza, a proporre al mondo nuove e straordinarie possibilità.



Macchine e veicoli più ambiziosi

Il progresso nel motion accelera il progresso nella vita. Tutte le opportunità che, in qualità di progettisti, riuscite a immaginare e realizzare dipendono totalmente da fattori quali potenza, coppia, precisione e capacità di risposta. Per questo, Kollmorgen ha deciso di assumere un ruolo pionieristico e sperimentare le soluzioni di motion e veicoli a guida automatica più avanzate del mondo, mettendo a disposizione di voi progettisti, il massimo in quanto a prestazioni.



Il progresso non può attendere

Smart Factory + Smart Warehouse

Siamo ormai abituati a disporre dei prodotti in modo praticamente illimitato e ci si aspetta che le consegne avvengano il giorno dopo se non addirittura lo stesso giorno dell'ordine. La crescita esponenziale dell'e-commerce significa che produzione e immagazzinaggio devono diventare più intelligenti ed essere più strettamente integrati e interconnessi.

Sistemi di motion e controlli dell'automazione all'avanguardia consentono alle aziende di rispondere rapidamente all'incessante evoluzione della domanda di prodotti e a consegnare con efficienza a magazzini sparsi sul globo e più vicini ai clienti finali. I veicoli a guida automatica (AGV) avanzati garantiscono la flessibilità e la rapidità necessarie per gestire combinazioni di prodotti sempre diverse e volumi dalle crescite vertiginose.



La differenza Kollmorgen

Kollmorgen risolve le sfide più critiche al mondo in termini di motion e automazione, consentendovi di progettare macchine, veicoli e robot più ambiziosi che ridefiniscono il concetto di ciò che è "possibile".

Prestazioni di motion superiori.

I nostri servosistemi forniscono densità di potenza, coppia, capacità di risposta, efficienza e controllo ineguagliati, il tutto racchiuso in un ingombro ridotto e con prestazioni che rendono possibile la realizzazione di macchine straordinarie.

Controllo AGV per tutte le applicazioni.

La soluzione di navigazione e controllo modulare e scalabile proposta da Kollmorgen semplifica il controllo preciso di AGV e robot mobili. Grazie alle nostre tecnologie hardware, software e di navigazione, senza dimenticare il processo integrato di avvio rapido, potrete concentrare la vostra progettazione su funzionalità applicative avanzate.

Linee complete di prodotti.

La nostra offerta è a 360°: da motori e azionamenti ad attuatori lineari, riduttori, unità di controllo del motion e controllo completo dell'automazione. I prodotti Kollmorgen sono disponibili in centinaia di migliaia di configurazioni standard, con opzioni personalizzabili per soddisfare praticamente tutte le esigenze di motion. Con il marchio Altra Industrial Motion, Kollmorgen produce una famiglia completa di soluzioni per la progettazione della quasi totalità di macchine, processi o applicazioni del settore del motion.

Tempi di consegna perfetti.

Ci distinguiamo per rapidità nella personalizzazione e nella progettazione "da zero".

Prestazioni più efficienti

Kollmorgen si impegna ad aiutarvi a realizzare la vostra macchina esattamente come l'avete pensata. Riteniamo che il vostro sistema di motion debba essere sviluppato ad hoc per la vostra macchina, e non viceversa. Forse state cercando di aggiornare la macchina attuale o di migliorare le prestazioni di un veicolo, oppure vi state cimentando in un progetto completamente nuovo per raggiungere capacità di progettazione mai viste prima. Qualunque sia il vostro obiettivo, affidatevi a Kollmorgen che vi aiuterà a ottenere prestazioni innovative.



Il progresso non può attendere Guardare sempre avanti

La pompa cardiaca impiantabile e i robot chirurgici. Mars Rover e la Stazione Spaziale Internazionale. Il dispositivo di trasporto personale Segway e il veicolo senza pilota. Le tecnologie di motion e automazione di Kollmorgen propongono queste e molte altre innovazioni che rendono il mondo un posto migliore.

Da oltre un secolo ampliamo costantemente le possibilità offerte da un motion avanzato. Il nostro contributo più recente riguarda la servotecnologia, numero uno nel settore, che consente di raggiungere livelli senza precedenti in termini di potenza, coppia, efficienza e controllo. Benvenuti nella nuova generazione del motion: il 2G Motion System.



La differenza Kollmorgen

Kollmorgen fornisce know-how e tecnologia più efficienti per aiutarvi a differenziare nettamente i vostri progetti dalla concorrenza.

Motion semplicemente potente.

Il 2G Motion System propone nuovi standard di prestazioni che non richiedono di aumentare l'ingombro, né di modificare il montaggio. I progetti modulari con opzioni standard e personalizzate praticamente illimitate consentono di attuare possibilità applicative eccezionali con un'estrema semplicità.

Automazione semplicemente sorprendente.

La nostra soluzione AGV fornisce una piattaforma con tecnologie hardware, software e di navigazione sviluppata per semplificare la progettazione e l'impiego di qualsiasi tipo di AGV o robot. È la soluzione per automazione nonché la base di know-how necessarie per ottenere un'automazione smart in stabilimento o in magazzino.

Expertise autentica.

Con Kollmorgen, avrete accesso diretto ai progettisti che hanno creato il sistema di motion. I nostri servizi di co-engineering contribuiscono a garantire un'integrazione perfetta e prestazioni ottimali per la vostra applicazione.

Strumenti avanzati, formazione e supporto.

Forniamo la formazione, gli strumenti di progettazione e programmazione dell'automazione e del motion, assistenza tramite help desk e i servizi sul campo necessari per un successo garantito, dalla fase di ideazione alla produzione e all'uso effettivo.

Progettazione più sicura

Progettare macchine, veicoli e robot con sicurezza. Da oltre un secolo Kollmorgen svolge un ruolo pionieristico nel proporre le tecnologie di motion più all'avanguardia. È il fattore trainante del progresso in ambienti diversi ed estremi come i fondali degli oceani e le frontiere dello spazio. Contribuisce a proteggere e migliorare la vita dal campo di battaglia al tavolo operatorio. Promuove il commercio dalla produzione di energia ai farmaci, assiste la produzione di alimenti e bevande, l'imballaggio, la conversione, la stampa e innumerevoli altri settori.

Co-engineering: rapide soluzioni ottimizzate



Il progresso non può attendere Rispondere alle sfide più critiche

Ci occuperemo del vostro sistema di motion dalla fase iniziale alla progettazione, fino alla produzione in serie, in tempi straordinariamente brevi. Nel frattempo, vi terremo aggiornati su quanto richiesto, sui costi e sui risultati attesi. Per le eventuali modifiche occorrerà sempre la vostra autorizzazione, mentre, da parte nostra, garantiremo un passaggio senza intoppi dai prototipi alla produzione sostenibile ed economicamente interessante.

È un processo di sviluppo strutturato, costruito su un'eccellenza di co-engineering senza compromessi, che fornisce soluzioni innovative studiate per soddisfare praticamente qualsiasi esigenza. Grazie a tempi di sviluppo minimi, prestazioni ottimali e valore massimo, vi aiuteremo ad affrontare le sfide più impegnative e a darvi un vantaggio rispetto alla concorrenza.



La differenza Kollmorgen

Kollmorgen è sinonimo di sicurezza nella progettazione, grazie alle sue capacità innovative, che ne fanno un punto di riferimento del settore, e a un patrimonio di comprovata affidabilità.

Comprovata affidabilità.

I prodotti top di gamma di Kollmorgen sono stati testati negli ambienti più difficili, in condizioni di esercizio durissime, e in applicazioni in cui la riuscita è l'unica soluzione percorribile, dai compiti più delicati a quelli più potenti.

Fornitura, competenza e assistenza globali.

Grazie alla nostra presenza globale strutturata in produzione, progettazione, applicazione e centri assistenza, abbinata a programmi di qualità e conformità di assoluta eccellenza nell'industria, potrete sempre contare su fornitura affidabile, competenza nel co-engineering e assistenza personalizzata che nessun altro partner vi offre.

Progresso continuo.

Siamo all'avanguardia per quanto riguarda tendenze emergenti ed esigenze in ogni settore in cui siamo attivi. Ci affidiamo ai migliori talenti e alle tecnologie più promettenti. Investiamo costantemente nella ricerca e nello sviluppo per guidare persone, idee e opportunità verso un autentico progresso.

Risultati comprovati.

Oltre 100 anni di leadership nella tecnologia e nel settore. Oltre 1 milione di motori AKM installati. Oltre 30'000 veicoli messi in servizio, progettati da più di 70 partner che si sono affidati alla nostra tecnologia di navigazione e automazione NDC. Questi e altri traguardi rendono Kollmorgen un partner capace di fornire tutto quello che vi occorre per una collaborazione duratura: innovazioni, risorse, stabilità e impegno.



Factory Automation

Portare la produttività delle macchine verso la prossima generazione



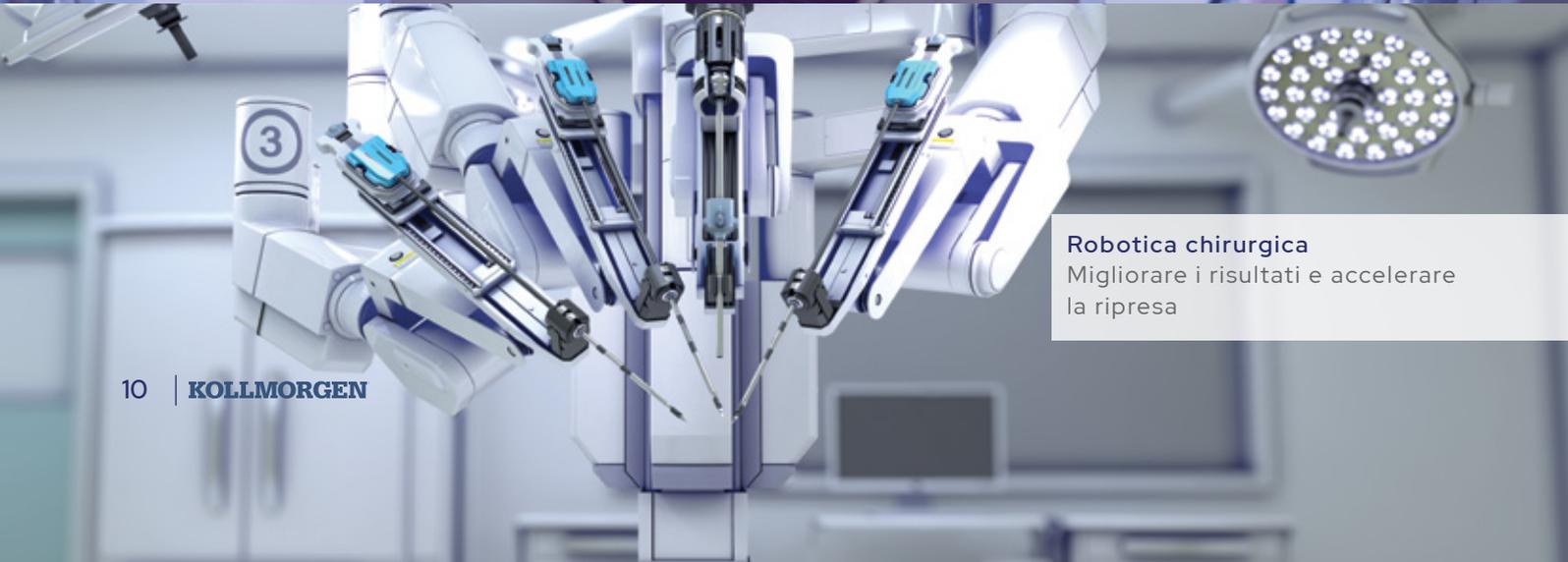
Veicoli a guida automatica

Incrementare l'efficienza e la capacità di un parcheggio automatico del 43%



Macchinari per tomografia computerizzata e risonanza magnetica

Massimizzare la precisione per diagnosi sicure



Robotica chirurgica

Migliorare i risultati e accelerare la ripresa



Successi straordinari

Kollmorgen ha fatto la differenza per clienti in tutto il mondo che hanno progettato soluzioni straordinarie in risposta ai problemi più urgenti e impegnativi. Ecco qualche esempio.

Accelerare il progresso

Per affrontare in modo efficace la concorrenza, i produttori devono migliorare costantemente la qualità e la produttività, con un occhio ai costi. 2G Motion System di Kollmorgen ha aiutato un importante produttore di macchine per lo stampaggio di bottiglie in PET ad aumentare le prestazioni del 23%. Senza richiedere motori e azionamenti di dimensioni maggiori, il sistema fornisce una coppia maggiore del 30% che consente di ridurre i tempi di indicizzazione evitando una costosa riprogettazione della macchina. Tale macchina è ora il numero 1 al mondo per la produzione di bottiglie.

Insieme per migliorare la vita

Le città sono più efficienti e sostenibili quando le popolazioni vivono nelle immediate vicinanze. Sostenere la crescita della densità comporta trovare soluzioni creative. Yeefung, un partner cinese di Kollmorgen nel settore AGV, ha progettato un robot autonomo che sistema le auto in parcheggi irregolari e complessi, aumentando la capacità del 43% rispetto a un sistema fisso di automazione.

Migliorare la diagnosi medica

Negli scanner per la tomografia computerizzata e nei macchinari per la risonanza magnetica, micron e millisecondi fanno la differenza tra forme indistinte e poco chiare rispetto a immagini nitide necessarie per una diagnosi accurata. I sistemi di motion di Kollmorgen garantiscono l'accelerazione, la coppia e la precisione fondamentali, ad esempio, per consentire a uno scanner per la tomografia computerizzata da 320 strati di produrre un modello 3D dettagliato del cuore, in sincronia con i dati dell'ECG per acquisire immagini solo mentre il cuore a riposo tra due battiti.

Accelerare la ripresa dei pazienti

Da oltre 20 anni Kollmorgen propone sistemi di motion per il principale sistema di robotica in ambito chirurgico, fornendo risultati migliori e accelerando la ripresa in centinaia di migliaia di procedure nell'ambito della chirurgia urologica, ginecologica, transorale e di altro tipo. Oggi Kollmorgen contribuisce ancora a compiere passi avanti nella scienza della chirurgia poco invasiva. Grazie al coordinamento preciso di controlli, bracci robotici, telecamere e strumenti, i chirurghi possono svolgere al meglio i loro interventi riducendo al minimo traumi, rischio d'infezioni, dolori post-operatori e tempi di guarigione.

Informazioni su Kollmorgen

Kollmorgen vanta oltre 100 anni di competenza nel settore del motion, forte di una comprovata esperienza nel campo di motori, azionamenti, attuatori lineari, riduttori, soluzioni di controllo AGV e piattaforme di automazione della massima affidabilità e dalle prestazioni eccezionali. Propone soluzioni innovative senza paragoni per prestazioni, affidabilità e facilità d'uso, offrendo ai propri clienti un indiscutibile vantaggio competitivo.

Kollmorgen è un marchio di Altra Industrial Motion Corp. (NASDAQ: AIMC), un'azienda leader mondiale nella progettazione e nella produzione di un'ampia gamma di soluzioni di motion control e trasmissione di potenza. Grazie alla progettazione di componenti e sistemi che garantiscono il controllo essenziale di fattori quali velocità dell'apparecchio, coppia, posizionamento e altre funzioni, i prodotti Altra si possono integrare in quasi tutti i processi, le macchine e le applicazioni che implicano movimento.

KOLLMORGEN

www.kollmorgen.com

Le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso.
Tutti i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari.

© 2020 Kollmorgen Corporation. Tutti i diritti riservati

KM_BR_000369_RevA_IT