

Company contact:

Elisabetta Redaelli

Kollmorgen srl

Tel.: +39 0362 594260

elisabetta.redaelli@kollmorgen.com

sps ipc drives 2019

FAST FORWARD TO THE FUTURE powered by KOLLMORGEN

Nova Milanese, 18 marzo 2019 – Alla 9^a edizione di sps ipc drives (Parma, 28-30 Maggio 2019) KOLLMORGEN presenterà soluzioni di automazione per processi di produzione sempre più intelligenti, propri della Smart Factory, comprese applicazioni collaborative con sistemi AGV.

“**2G** by KOLLMORGEN” è la risposta **per chi desidera essere all'avanguardia nella digitalizzazione della tecnologia dei servozionamenti**.

A Parma, il [servomotore AKM2G](#), azionato da un drive AKD2G dual axis e collegato al cloud, mostrerà dal vivo le sue performance, visionabili sull'App dedicata. Il servomotore offre il 30% di prestazioni in più rispetto alle migliori soluzioni presenti sul mercato: maggiore densità di coppia ed efficienza energetica a parità di dimensioni installate.

Functional Safety integrata (STO, SS1, SS2, SLS, SOS, SBC con Safe Brake Test), dual axis per un ulteriore risparmio di spazio nel quadro elettrico, flessibilità nella configurazione e display grafico sono invece gli assi nella manica della nuova generazione di [servozionamenti AKD2G](#).

Gli specialisti di motion control illustreranno nel proprio stand (Pad. 3, Stand F022) un **sistema drive in grado di rispondere a ogni esigenza applicativa**: drive con asse singolo/doppio, gestione sicurezza, gestione intelligente dell'energia (smart grid), drive nearby. Sarà esposto il line-up completo di [servozionamenti](#), servosistemi a [magneti permanenti](#), per ambienti [Washdown&Food Process](#), in [acciaio inossidabile](#) e motori [ad azionamento diretto](#) – tutti prodotti “Industry4.0 ready”.

Le ultime tendenze nel campo dell'automazione mostrano come i Cobot si trovino sempre più a collaborare e fondersi con gli **AGV (Automated Guided Vehicle)**.

Questo scenario offre nuove opportunità nella logistica e nei flussi di produzione e con l'aumento della domanda, le soluzioni innovative per motori e drive assumono un'importanza fondamentale.

In linea con il proprio motto "Fast Forward to the Future", KOLLMORGEN mostrerà una demo con un veicolo AGV che si interfaccia, in ottica collaborativa e in una situazione reale di movimentazione, con un [robot UR3](#) di Universal Robots powered by **motori frameless direct drive KBM** di KOLLMORGEN.

L'[Agile1500](#), realizzato da COMAU, leader mondiale nella fornitura di prodotti e sistemi avanzati per l'automazione industriale, ed equipaggiato con il [Compact Vehicle Controller CVC 6000](#) di KOLLMORGEN, è un veicolo a guida autonoma che può trasportare pesi fino a 1.500 kg, garantendo il miglior rapporto ingombro-capacità di carico della sua categoria. Può spostarsi in modo sicuro con una velocità massima di 1,7 m/s ed è dotato di una funzionalità di rotazione sul punto, utile per agevolare i suoi movimenti nello spazio.

KOLLMORGEN è azienda leader a livello mondiale nella fornitura di [sistemi per la gestione di AGV](#) grazie a un pluridecennale know-how, a una gamma completa di software e tecnologie di navigazione ([NDC Solutions](#)) e hardware progettati per l'uso in ambienti proibitivi, in cui vibrazioni, polvere, umidità e variazioni termiche sono condizioni quotidiane, oltre a un parco installato di oltre 25.000 veicoli.

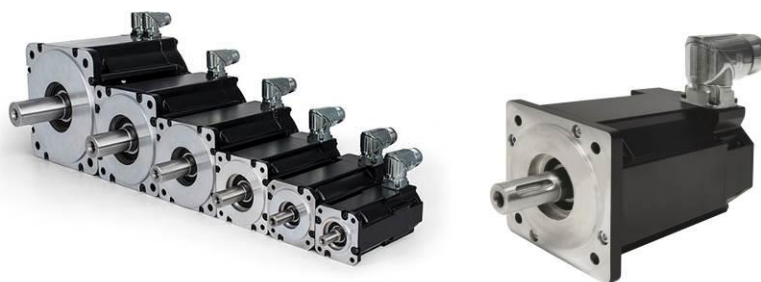
KOLLMORGEN vanta inoltre una comprovata esperienza nell'innovazione robotica grazie a 100 anni di esperienza, decine di migliaia di modelli di motori e la mobilitazione di quasi un milione di articolazioni e bracci robotici. La tecnologia frameless è versatile e altamente performante, poiché consente di ottenere robot più piccoli, più leggeri e più veloci. Il cuore di questa soluzione è rappresentato dai motori [TBM](#) e [KBM](#) che possono essere ottimizzati per ottenere prestazioni eccellenti e un perfetto accoppiamento meccanico.

Completano la proposta del pacchetto motion i [componenti meccanici Thomson](#) e i [motoriduttori Bauer](#).

KOLLMORGEN alla sps ipc drives Italia
dal 28 al 30 maggio 2019
Pad. 3, Stand F022

Immagini 1 – 1.1

KOLLMORGEN Servomotore AKM2G: il 30% di performance in più!



Immagini 2 – 2.1

KOLLMORGEN Servoazionamenti AKD2G con nuove funzionalità Safety integrate.



Immagine 3

KOLLMORGEN sensore di navigazione LS2000 e controller CVC600 guidano il veicolo con movimenti rapidi e precisi: sono i suoi occhi e il suo cervello.



Immagine 4

Il veicolo AGV Agile1500 è la risposta di Comau ai bisogni di un mercato in continua evoluzione e un mezzo di strategica importanza per programmare la logistica e la Smart Factory in tempi dettati dall'Industria 4.0



INFORMAZIONI SU KOLLMORGEN

Sin dalla fondazione della società nel 1916 le soluzioni innovative di Kollmorgen hanno dato vita a grandi idee, nonché migliorato la sicurezza globale e la vita delle persone. La competenza acquisita in materia di componenti e sistemi di movimento, la qualità eccellente e l'esperienza consolidata nella combinazione e integrazione di prodotti standard e personalizzati permettono a Kollmorgen di fornire soluzioni innovative e senza pari per prestazioni, affidabilità e facilità d'uso. Questo garantisce un indiscutibile vantaggio competitivo per i costruttori di macchine di tutto il mondo e la massima affidabilità per i clienti. <http://www.kollmorgen.it>

© KOLLMORGEN.

L'uso per scopi editoriali è gratuito.