



Nuovi sistemi di azionamento iTAS® 2 per veicoli a guida automatica (AGV). Ancora più integrabili!

WITTENSTEIN cyber motor, divisione del Gruppo WITTENSTEIN specializzata nello sviluppo e produzione di micromotori, elettronica e sistemi di trasmissione completi anche per condizioni ambientali estreme, presenta a SPS Italia 2023 il nuovo **sistema di azionamento compatto** per veicoli a guida automatica (AGV), robot mobili autonomi (AMR) e altre piattaforme mobili.

Si tratta di **cyber® iTAS® system 2**, composto da un **azionamento estremamente sicuro e affidabile** e da una **motoruota** dotata di un'elevata **capacità di carico**, ideale per applicazioni in ambito di produzione, assemblaggio, stoccaggio e intralogistica.

Il suo design ne garantisce un'integrazione rapida e semplifica sviluppo, costruzione e funzionamento di questa categoria di veicoli.

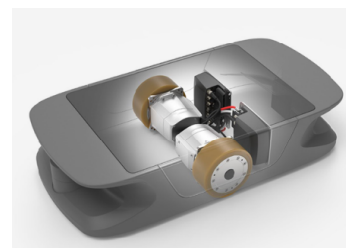
L'intero sistema è stato progettato per masse comprese tra 1 e 3 tonnellate e il carico sopportato per ciascuna ruota arriva fino a 750 kg. L'attuatore incorporato nella motoruota ha un'altezza di soli 180 mm e una lunghezza complessiva di 230mm. Grazie a queste dimensioni e **all'eliminazione dei connettori sui motori**, trova quindi impiego anche su veicoli con spazio di montaggio estremamente ridotto.

L'azionamento utilizzato – SIM 2100 - fa parte della nuova generazione di microazionamenti **cyber® simco® drive 2**, fino al **30% più compatti rispetto ai modelli precedenti**. Una linea studiata per servomotori a commutazione sinusoidale nell'intervallo di tensione compreso tra 12 e 60 VDC e potenza massima fino a 5 kW. Due le varianti disponibili: per armadio elettrico, con grado di protezione IP20 (perfetti per robotica, macchine utensili o sistemi di manipolazione e movimentazione) o per installazione decentrata, con grado di protezione IP65 (ottimale nel packaging, nel settore farmaceutico o nella tecnologia medica).

L'interfaccia multi-Ethernet o CANopen disponibile, garantisce una connessione diretta a diversi ambienti di controllo.

Maggio 2023

Con circa 2.800 collaboratori in tutto il mondo WITTENSTEIN SE è sinonimo di innovazione, precisione ed eccellenza nelle trasmissioni meccatroniche. Sei divisioni sviluppano e commercializzano riduttori a gioco ridotto, attuatori, servoazionamenti, sistemi lineari a pignone e cremagliera, micromotori, componenti per le nanotecnologie e l'industria 4.0.



cyber® iTAS® system 2, composto da un azionamento sicuro e affidabile e da una motoruota dotata di un'elevata capacità di carico.

WITTENSTEIN S.P.A.

Via G. Carducci, 125
20099 Sesto San Giovanni

Contatto: Alessandra Suriano
Responsabile Stampa
Tel. +39 02 241357-24
Fax +39 02 70046239
alessandra.suriano@wittenstein.it
www.wittenstein.it



cyber® iTAS® system 2 soddisfa i requisiti SIL 2 e PL d, come stabilito dalla maggior parte dei produttori e operatori di veicoli a guida automatica.

La massima sicurezza del sistema è garantita dalla funzione STO (Safe Torque Off) a due canali, presente anche nella versione base, e alle funzioni Safe Brake Control (SBC) e Safe Position (SP) che possono essere integrate opzionalmente.

.



WITTENSTEIN S.P.A.

Via G. Carducci, 125
20099 Sesto San Giovanni

Contatto: Alessandra Suriano
Responsabile Stampa
Tel. +39 02 241357-24
Fax +39 02 70046239
alessandra.suriano@wittenstein.it
www.wittenstein.it