

maxon lancia altri Controller con EtherCAT.

La linea di prodotti EPOS4 è ora completa.

Con EPOS4, maxon offre una piattaforma di Controller potenti, affidabili ed estremamente versatili, che soddisfa sia le esigenze di integratori di sistema sia i requisiti di diversi settori, come l'automazione industriale, la costruzione di apparecchiature e la robotica. Ora la piattaforma viene ampliata con due nuove varianti Compact EtherCAT.

I comandi di posizionamento di grande successo **EPOS4** dello specialista di azionamenti maxon motor sono in diverse taglie e continuano a supportare le stesse funzionalità e possibilità di collegamento. Grazie alla modularità dei diversi modelli (module, compact o variante in housing) è garantita in ogni momento un'integrazione ottimale nelle svariate applicazioni. I controller offrono la massima dinamica, qualità di regolazione e densità di potenza a fronte di uno spazio di montaggio minimo. Grazie all'impostazione automatica del regolatore sono perfettamente idonei a controllare in modo semplice motori BLDC senza spazzole e motori DC con spazzole.

Novità con Dual Loop Control

maxon amplia ora la propria serie di prodotti EPOS4 con due nuovi controller EtherCAT Compact (24/1.5 e 50/5) aumentando al contempo le possibilità offerte dall'intera piattaforma. Adesso è possibile ricorrere al Dual Loop Control, attraverso il quale vengono regolati contemporaneamente i feedback di motore e carico per raggiungere la migliore prestazione nel sistema. Il software associato EPOS Studio assicura tempi brevissimi di messa in servizio mediante il «Regulation Tuning» automatico.

Condition Monitoring come valore aggiunto

EPOS4 è però in grado di fare molto di più. Il controller fornisce ad esempio centinaia di dati del sistema di azionamento per l'Online Condition Monitoring

Comunicato stampa, 15 gennaio 2019

(monitoraggio di stato continuo) e li rende disponibili al sistema sovraordinato tramite CANopen o EtherCAT in tempo reale. In questo modo i sistemi complessi di manutenzione predittiva vengono supportati al meglio in modo da poter prevedere guasti ed evitare costose riparazioni. Tutto questo porta a un incremento della produttività e alla riduzione dei costi.

Maggiori informazioni sui sistemi di comando EPOS: epos.maxonmotor.ch

maxon motor ag

Headquarters
Medienstelle
Brünigstrasse 220
Postfach 263
CH-6072 Sachseln

Tel.: +41 (41) 662 43 81
E-mail: media@maxonmotor.com
Web: www.maxonmotor.com
Company blog: www.drive.tech
Twitter: [@maxonmotor](https://twitter.com/maxonmotor)

maxon motor Italia Srl
Via Sirtori 35
20017 Rho MI
Tel.: +39 02 935 80 588
Fax: + 39 02 935 80 473
e-mail: info.it@maxonmotor.com
Web: www.maxonmotor.com

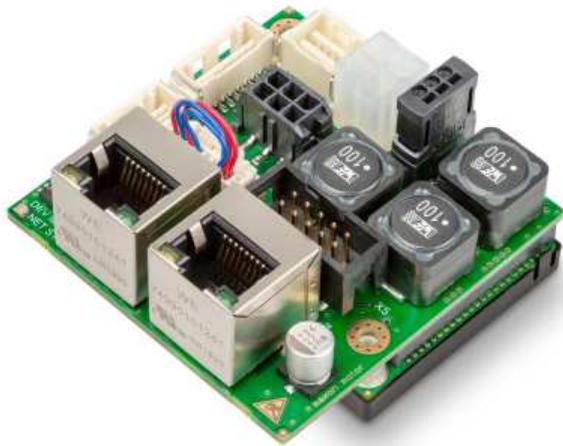
Il vostro Paese
Il vostro indirizzo
Tel.:
Fax:
La vostra e-mail
Il vostro sito web

maxon motor

driven by precision



Il nuovo **EPOS4 Compact 24/1.5**
EtherCAT ©maxon motor ag
(56,5 x 55,0 x 31,9 mm)



Il nuovo **EPOS4 Compact 50/5**
EtherCAT ©maxon motor ag
(56,5 x 55,0 x 31,9 mm)

Lo specialista svizzero degli azionamenti di qualità

maxon motor sviluppa e costruisce motori DC con e senza spazzole. La sua gamma di prodotti comprende riduttori, encoder, unità di comando e sistemi mecatronici completi. Gli azionamenti maxon sono impiegati sempre laddove le esigenze sono più elevate: come nei rover della NASA su Marte, negli strumenti chirurgici, nei robot umanoidi e in impianti industriali di precisione. Per rimanere sempre all'avanguardia in questo mercato altamente selettivo, l'azienda investe una buona parte del suo fatturato in ricerca e sviluppo. maxon opera a livello internazionale con otto centri di produzione in cui impiega circa 2500 dipendenti e filiali commerciali presenti in oltre 30 Paesi.