

Comunicato stampa, 14 aprile 2023

Nuovi prodotti alla Fiera di Hannover

Lo specialista di azionamenti maxon presenta le nuove highlight e pubblica il catalogo prodotti 2023/2024, con oltre 600 pagine, in occasione della Fiera di Hannover (17.04-21.04.2023). Tra le varie highlight, il nuovissimo ECX PRIME 6 e le nuove dimensioni 65 e 85 nella serie di motori EC frameless DT.

La presenza di quest'anno di maxon alla più grande fiera tecnologica al mondo (padiglione 6, stand 44) è incentrata interamente su un unico criterio: maggiore coppia e dinamica in spazi minimi. Il fornitore leader di sistemi e azionamenti elettrici presenta le proprie interessanti soluzioni in uno stand particolarmente moderno. Gli occhi saranno puntati sull'ECX PRIME 6: la prima dimensione della nuova gamma di motori ECX PRIME.

Nuovi prodotti ECX PRIME

I nuovi ECX PRIME sono motori brushless particolarmente potenti con rotor a 4 poli e avvolgimento senza ferro. L'ECX PRIME 6 nella versione M HP è disponibile, per la prima volta, con un diametro motore di soli 6 millimetri. Basandosi sulle varie versioni customizzate, è stata perfezionata la tecnica già affermata dei motori più grandi e progettata per l'industrializzazione con diametri estremamente ridotti. Il risultato? Un piccolo concentrato di forza in grado di raggiungere velocità fino a 50.000 rpm e coppie continuative di 0,57 mNm. L'ECX PRIME 6 è particolarmente adatto per le applicazioni difficili, nelle quali lo spazio di montaggio è limitato o se sono richieste particolari prestazioni o dinamiche di regolazione, come nel caso delle mani protesiche, degli strumenti chirurgici o dei dispositivi impiantati.

La crescente serie di motori EC frameless DT

Dopo i modelli già introdotti con successo EC frameless DT50S e DT50M, la serie di motori viene integrata ora con i modelli EC frameless DT65 e EC frameless DT85. I nuovi motori sono disponibili in due lunghezze. A seconda dei motori, ora maxon propone con TSX 65 MAG e TSX 85 MAG una soluzione encoder che offre possibilità esclusive per la progettazione di applicazioni robotiche complesse con alberi cavi di grandi dimensioni.

Il riduttore GPX70 completa il modulo IDX70

Con il modello GPX70 maxon amplia la serie di riduttori planetari con un riduttore industriale grande configurabile. Il riduttore è disponibile in tre diverse versioni standard, rumori ridotti e prestazioni estreme - ognuna con un rapporto di riduzione a due stadi. In combinazione con i motori e gli azionamenti IDX70, questa espansione permette di creare soluzioni di azionamento estremamente potenti e dinamiche per applicazioni industriali fisse e mobili.

Novità per gli spazi limitati

Con i nuovi motori ECX FLAT con elettronica integrata, vengono ora lanciati sul mercato i motori maxon brushless compatti con regolatori di velocità a quattro quadranti integrati basati sui rinomati motori High-Torque. I nuovi Compact Drive possono essere comandati comodamente tramite quattro ingressi e uscite digitali e analogici. Le esclusive funzionalità e i parametri completi dell'elettronica integrata possono essere configurate direttamente online.

Il modello ECX FLAT con diametro di 22 mm è ora disponibile in due versioni. La versione standard è particolarmente adatta in caso di spazi ridotti, mentre la versione High Torque è pensata per ottenere coppie massime. Inoltre il nuovo ENX MILE integra la gamma di encoder maxon esistente e può essere combinato sia con l'ECX FLAT 22 che con l'ECX FLAT 32.

Catalogo: panoramica e moduli in un unico prodotto

maxon offre un'ampia scelta di componenti: da motori DC e BLDC attraverso riduttori, encoder, comandi di posizionamento e sistemi di comando master fino a sistemi di gestione della batteria. Il catalogo 2023/2024, fresco di stampa, ne offre una visione di insieme. Nelle oltre 600 pagine i clienti e gli appassionati dei nostri prodotti troveranno il sistema modulare maxon, schede dati, aiuti tecnici e la pratica Selection guide maxon. Il nuovo catalogo cartaceo può essere ordinato online o visualizzato in formato e-paper su epaper.maxongroup.com. Tutte le informazioni sono disponibili all'indirizzo shop.maxongroup.com.

Per ulteriori informazioni rivolgersi all'ufficio stampa maxon:

media@maxongroup.com

+41 41 662 43 81



ECX PRIME 6 con diametro esterno di

L'EC frameless DT65 con albero cavo di grandi dimensioni. soli 6 mm.



Il nuovo GPX70 – un riduttore planetario configurabile di grandi dimensioni.



Il nuovo ECX FLAT 32 con elettronica integrata.
©maxon

maxon: Lo specialista svizzero degli azionamenti di qualità

maxon sviluppa e costruisce motori DC con e senza spazzole. La sua gamma di prodotti comprende anche riduttori, encoder, unità di comando e sistemi mecatronici completi. Gli azionamenti maxon vengono impiegati in tutti gli ambiti che richiedono prestazioni particolarmente elevate: nei rover della NASA su Marte, in strumenti chirurgici, robot umanoidi e 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. Il gruppo maxon opera a livello internazionale con nove centri di produzione in cui impiega circa 3200 dipendenti ed è presente con le sue filiali commerciali in oltre 30 Paesi.