

Comunicato stampa, 28. April 2022

## Il nuovo catalogo dei prodotti maxon presenta le principali novità

**In primavera maxon pubblicherà puntualmente il suo catalogo di prodotti 2022/2023 di 592 pagine. Nel catalogo vengono presentate interessanti novità. Uno degli articoli di maggiore interesse? L'encoder GAMA resistente alle radiazioni.**

Quest'anno maxon non parteciperà alla fiera di Hannover, ma sarà presente a SPS Parma dal 24 al 26 maggio 2022 Pad. 3 Stand G 039 vi aspettiamo.

### **Per gli ambienti esposti alle radiazioni, è stato sviluppato un nuovo prodotto**

I dispositivi ENX GAMA sono encoder magnetici a 2 canali disponibili nelle dimensioni 10 mm e 13 mm. Sostituiscono gli encoder MEnc esistenti e sono stati sviluppati per ambienti esposti alle radiazioni. Resistenti alle radiazioni ionizzanti, possono sopportare carica fino a 500 krad (SIO<sub>2</sub>). Grazie a queste caratteristiche gli encoder GAMA possono essere utilizzati ad esempio in dispositivi per radioterapie (collimatori multilamellari MLC). Il cavo di collegamento è posizionato assialmente ed è progettato come un sistema a cavo singolo e integra i cavi del motore DC collegato. Questa soluzione a cavo singolo consente un montaggio compatto e ingombro ridotto.

### **Una novità per la serie DT frameless EC**

Con la serie EC frameless DT maxon presenta una soluzione che ha veramente un grande vantaggio. I motori brushless in versione frameless possono essere facilmente integrati in varie applicazioni. Risultano utili soprattutto negli ambienti che pongono i requisiti più elevati in termini di dinamica, coppia e densità di potenza. maxon amplia la serie con il nuovo motore EC frameless DT50S, una versione ridotta del DT50M. La nuova versione presenta una densità di potenza ancora maggiore, un eccellente collegamento termico e un monitoraggio preciso della temperatura grazie a sensori di temperatura integrati.

L'EC frameless DT50 integra un encoder TSX MAG. Si tratta di un encoder con albero passante, che non è installato direttamente sull'asse motore (off-axis). L'encoder genera dei segnali Hall e incrementali e rappresenta così il dispositivo ideale per garantire un posizionamento preciso.

### **Ampliamento della gamma di prodotti IDX**

L'esperienza acquisita con l'IDX56 ha mostrato che sul mercato sono sempre più richiesti motori e azionamenti molto prestanti, soprattutto nei settori dell'industria e dell'intralogistica. Il nuovo IDX70 è molto performante pur avendo un ingombro minimo. Con una coppia nominale massima di 3,75 Nm e una potenza nominale di 954 W, questo azionamento ha definito nuovi standard non solo per maxon. La sua compattezza infatti è unica sul mercato. La serie IDX70 è disponibile in due configurazioni di base: con o senza controller integrato.

La famiglia di prodotti ECX flat si arricchisce di un nuovo modello: l'ECX flat 32. Il motore è disponibile in una versione a coppia elevata con magneti segmentati e rotore aperto nelle lunghezze S (16,2 mm) e L (18,7 mm). La versione standard con magneti ad anello e rotore chiuso nella lunghezza S completa la gamma. Il nuovo motore è basato sulla tecnologia EC flat ed è stato ottimizzato per offrire una densità di potenza più elevata.

## Il nuovo catalogo: una panoramica utile e preziosa sulle soluzioni

maxon offre una vasta gamma di componenti: dai motori DC e BLDC ai riduttori, encoder, comandi di posizionamento, master controller fino a sistemi di gestione della batteria. Il catalogo 2022/2023, fresco di stampa, offre una panoramica completa. Nelle sue 592 pagine i lettori troveranno il sistema modulare maxon, schede dati, aiuti tecnici e la pratica Selection guide maxon. Il nuovo catalogo può essere ordinato sul sito web o visualizzato online su [epaper.maxongroup.it](http://epaper.maxongroup.it). Tutte le informazioni sono disponibili all'indirizzo [shop.maxongroup.it](http://shop.maxongroup.it).



ENX 10 GAMA

ENX 13 GAMA



EC frameless DT50S e DT50M

Per ulteriori informazioni rivolgersi all'ufficio stampa maxon:

[media@maxongroup.com](mailto:media@maxongroup.com)

+41 41 662 43 81

## **maxon: lo specialista svizzero in 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 3000 dipendenti ed è presente con le sue filiali commerciali in oltre 30 Paesi.