

Comunicato stampa, 3 novembre 2022

## maxon presenta cinque potenti motori compatti a SPS 2022

**Alla fiera di Norimberga lo specialista degli azionamenti maxon lancia cinque nuovi prodotti tutti progettati per un utilizzo estremamente efficiente in termini di costi e compattezza, tra le novità, troviamo i motori ECX SPEED 8 con pin di connessione, l'encoder MILE ENX 32 integrato per i motori flat ECX con diametro di 32mm e i potenti azionamenti industriali IDX 56 e 70. Sono inoltre disponibili anche molteplici soluzioni tecniche per spazi particolarmente ridotti.**

### **Motori ECX SPEED 8 con pin di connessione**

I motori ECX Speed 8 sono ora disponibili anche con pin di connessione per l'utilizzo in spazi limitati. La nuova variante di collegamento può essere immediatamente configurata per tutti i modelli ECX Speed 8 nello shop online. I pin di connessione sono stati realizzati per l'installazione di azionamenti in dispositivi o sistemi compatti dove lo spazio disponibile è ridotto o è necessaria una pulizia senza complicazioni. La variante con pin viene solitamente utilizzata nella tecnologia medica, ad esempio nei robot chirurgici, nelle protesi della mano e nei dispositivi impiantabili.

### **Encoder ENX 32 MILE per piccoli azionamenti**

Con il nuovo encoder ENX 32 MILE, maxon amplia la serie di motori flat ECX FLAT 32. L'encoder induttivo è integrato nel motore e consente quindi di realizzare un sistema di azionamento estremamente compatto. L'ENX 32 MILE è attualmente l'encoder MILE più piccolo in assoluto e offre una risoluzione sorprendente oltre a una elevata precisione. L'encoder con segnali inversi è inoltre resistente ai campi magnetici ed elettrici nonché allo sporco. L'ENX 32 MILE sarà disponibile dal mese di aprile 2023 nello shop online. I campioni potranno essere ordinati già da metà novembre 2022.

### **Controller multiasse MicroMACS6**

Un altro nuovo prodotto è l'ultracompacto MicroMACS6. Il Motion Controller programmabile è in grado di sincronizzare più assi in tempo reale. Per la prima volta, questo master controller è disponibile con un'interfaccia di assistenza e supporto Bluetooth opzionale. MicroMACS6 non ha stadi finali e comanda in modo indipendente fino a sei assi. Il sistema di comando dispone di due interfacce CAN indipendenti, una interfaccia Ethernet e una USB. MicroMACS6 è ideale per la costruzione di dispositivi ed è compatibile con gli stadi di potenza ESCON ed EPOS.

## **IDX 56 e IDX 70**

Un'altra pietra miliare in termini di coppia è rappresentata dalla potente combinazione dell'azionamento industriale IDX 56 con il riduttore elicoidale GB 28 di Parvalux, in grado di gestire facilmente fino a 8 newton-metri in condizioni ottimali. Il nuovo IDX 70 con il riduttore planetario GPX 70 configurabile è ancora più potente. Il valore di punta è in questo caso di 87,5 newton metro.

## **La famiglia di prodotti EC frameless DT**

Con due nuovi motori EC frameless DT85 M e L prende il via ciò che alcuni clienti hanno già avuto modo di osservare, ossia una nuova gamma di prodotti che soddisfa diverse esigenze di dimensioni e potenza. Sulla base del successo del motore EC frameless DT50, la nuova versione del motore risponde in modo specifico a tutte quelle applicazioni che presentano le massime esigenze di coppia. La serie dei motori EC frameless DT ha momenti di inerzia minimi, il migliore collegamento termico, è molto compatta e può essere integrata con estrema semplicità. Dal punto di vista funzionale, tutti i motori di questa famiglia di prodotti sono perfettamente compatibili tra loro. Inoltre questo motore consente anche di utilizzare alberi cavi di grandi dimensioni, per l'alimentazione di potenza o per le linee di segnale. Il DT85 sarà disponibile da inizio 2023 con le dimensioni M ed L e, come per il DT50, verrà offerta una soluzione di encoder TSX MAG.

Gli esperti di azionamenti maxon presenteranno i nuovi prodotti a SPS di Norimberga dall'8 al 10 novembre 2022. Tutte queste novità sono riassunte nel video "in versione compatta": [keynote.maxongroup.com](https://www.maxongroup.com/keynote).

Per ulteriori informazioni rivolgersi all'ufficio stampa maxon:  
Cinzia Bosani [cinzia.bosani@maxongroup.com](mailto:cinzia.bosani@maxongroup.com) +39 02 935 80 588



Figura: A destra i due nuovi motori EC frameless DT85M e L, a sinistra i motori EC frameless DT50 già lanciati