

maxon presenta le novità alla Fiera SPS di Parma.

Più potenza a tutti i livelli.

Lo specialista di azionamenti maxon motor offre ai visitatori della fiera SPS Italia interessanti prodotti del tutto nuovi, tra cui i motori flat più potenti, una nuova linea di azionamenti industriali modulari nonché motori DC e riduttori angolari di Parvalux – il nuovo arrivato nel gruppo maxon.

Particolare attenzione è rivolta alla nuova linea IDX: un sistema di azionamento modulare per applicazioni nell'automazione industriale o nell'automazione logistica composto da motore ed elettronica EPOS4 integrata. Questo sistema può essere integrato molto facilmente nelle applicazioni più disparate. In futuro gli azionamenti compatti IDX potranno essere configurati online.

Soluzioni senza limiti di potenza

Quest'anno allo stand di maxon sarà presente il costruttore di motori Parvalux. L'affermata azienda del sud dell'Inghilterra fa parte del gruppo maxon dall'inizio dell'anno e amplia la gamma di prodotti con motori DC e AC fino a 1,5 kW e i rispettivi riduttori angolari. Questi motori vengono utilizzati nelle applicazioni più svariate – dai montascale ai sistemi di trasporto, fino ai robot industriali. Eugen Elmiger, CEO di maxon, spiega: «In futuro non ci saranno più limiti di potenza».

maxon aggiunge più potenza anche agli apprezzati motori flat brushless (con diametro di 60 e 90 millimetri): grazie al nuovo design è possibile ottenere aumenti di potenza significativi che arrivano fino anche al 100%. Sia gli azionamenti EC 60 flat sia quelli EC 90 flat sono disponibili nelle versioni Power-up – con rotore aperto o con un ventilatore applicato. Il raffreddamento ottimizzato del motore conferisce ora alla versione EC 60 flat una potenza di 200 watt. L'EC 90 flat arriva perfino a 600 watt. I motori flat sono adatti soprattutto per le applicazioni in cui lo spazio disponibile è ridotto, ma che richiedono ugualmente una potenza elevata dell'azionamento. Un esempio? Le applicazioni nel campo logistico, come gli azionamenti a nastro o i veicoli senza equipaggio.

Comunicato stampa, 16 maggio 2019

Inoltre, maxon presenta ulteriori novità come l'encoder ENX EASY XT per l'utilizzo in ambienti aggressive oppure il piccolissimo ECX SPEED brushless, con un diametro di 6 millimetri, configurabile online come tutti gli X drives. Per saperne di più: shop.maxonmotor.com



Azionamento
compatto IDX con
comando di posi-
zionamento
EPOS integrato e
alloggiamento con
protezione IP.
©maxon motor ag



Azionamento EC
90 flat, raffreddato
ad aria, con una
potenza di 600
watt. ©maxon mo-
tor ag

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 2600 dipendenti e filiali commerciali presenti in oltre 30 Paesi.