

### LA NOTIZIA IN BREVE

Servomech al Mecspe di Bologna, dal 5 al 7 marzo, presso il Pad. 30 stand D78, presenta la nuova Serie HPA – High Performance Actuators, confermando il proprio impegno nell'innovazione del movimento lineare. La Serie HPA nasce per soddisfare applicazioni con carichi elevati in ingombri esterni ridotti, grazie all'uso di viti a rulli satelliti, che offrono maggiore capacità di carico, durata fino a nove volte superiore rispetto alle viti a ricircolo di sfere. Disponibile in sei grandezze, garantisce precisione e flessibilità d'uso, con integrazione per servomotori e fissaggi standard ISO 8132. Con questa gamma, Servomech rafforza la sua posizione nel settore, offrendo un'alternativa ai cilindri idraulici anche di grande potenza.

## NUOVE IDEE PER IL MOVIMENTO LINEARE

*Servomech, azienda leader nel settore del movimento lineare, continua la sua missione di innovazione con il lancio della nuova Serie HPA – High Performance Actuators a Mecspe, a Bologna, dal 5 al 7 marzo*

**Servomech**, azienda leader nel settore del movimento lineare, continua la sua missione di innovazione con il **lancio della nuova Serie HPA – High Performance Actuators**, presentata al pubblico internazionale in occasione di **Mecspe 2025, a Bologna, dal 5 al 7 marzo, presso il Pad. 30 stand D78**. L'azienda, fedele al suo slogan "Nuove idee per il movimento lineare", è sempre attenta alle esigenze di mercato e anticipa le tendenze per offrire soluzioni performanti e all'avanguardia.

L'idea alla base dello sviluppo della **Serie HPA** nasce dall'esigenza di **estendere il range applicativo degli attuatori lineari e martinetti meccanici**, attualmente disponibili con vite trapezoidale e a ricircolo di sfere, per soddisfare applicazioni con carichi anche molto elevati. Per questo motivo, già dal 2020, Servomech ha avviato un importante progetto interno per la produzione di viti e madreviti a rulli satelliti. Nel corso del 2024, presso lo stabilimento produttivo di Anzola Emilia (BO), sono stati installati tre macchinari tecnologicamente avanzati per la realizzazione di questi componenti che saranno integrati nei nuovi attuatori lineari e martinetti meccanici.

**Il 2025 segna quindi il debutto ufficiale al Mecspe della prima gamma di prodotti Servomech con viti a rulli satelliti: gli attuatori lineari Serie HPA.**

La nuova Serie HPA è progettata per garantire elevate prestazioni e precisione grazie alle viti a rulli satelliti. Disponibile in sei grandezze, offre capacità di carico da 100 kN a 1.000 kN e viti a rulli satelliti con diametri compresi tra 30 mm e 99 mm. Le corse standard arrivano fino a 1.000 mm, con velocità lineari fino a 1,5 m/s.

La **trasmissione meccanica senza gioco è caratterizzata da un design modulare**. Gli attuatori possono essere forniti con riduttore epicicloidale di precisione e giunto di trasmissione senza gioco per il montaggio motore in

linea, oppure con trasmissione a cinghia dentata ad alta resistenza per il montaggio motore parallelo. Inoltre, è disponibile anche una semplice unità lineare con albero di entrata maschio per la massima flessibilità applicativa.

**Tutti gli attuatori della Serie HPA sono predisposti per l'integrazione con servomotori dei principali brand**, offrendo ai progettisti la libertà di scelta del motore più adatto alle proprie esigenze. **Un ulteriore punto di forza è il sistema di lubrificazione ottimizzato** che garantisce la presenza del lubrificante solo dove necessario, **evitando sprechi e dispersioni**, anche in caso di elevate dinamiche di funzionamento.



Nuova serie di attuatori lineari con vite a rulli satelliti HPA – High Performance Actuators, presentata ufficialmente alla fiera MECSPE di Bologna dal 5 al 7 Marzo 2025. Con questa nuova gamma, Servomech rafforza la sua posizione nel settore, offrendo un'alternativa ai cilindri idraulici anche di grande potenza.



Disponibile in sei grandezze, con montaggio motore in linea o parallelo, riduttore epicicloidale di precisione, con integrazione per servomotori e fissaggi standard ISO 8132 relativo ai cilindri idraulici, per una totale e semplice intercambiabilità.



La nuova Serie di attuatori lineari con vite a rulli satelliti HPA è disponibile anche nella semplice unità lineare con albero di entrata maschio per la massima flessibilità applicativa. I principali settori di utilizzo includono: industria pesante, industria della plastica, siderurgia, macchinari per la lavorazione dei metalli, automazione industriale.

Infine, per facilitare l'integrazione con impianti esistenti, i fissaggi della Serie HPA seguono lo standard ISO 8132, relativo ai cilindri idraulici, assicurando una perfetta intercambiabilità.

Rispetto alla gamma di attuatori lineari già disponibile, la Serie HPA offre numerosi vantaggi, a partire dalla maggiore capacità di carico, grazie alla vite a rulli satelliti che riesce a supportare carichi fino a tre volte superiori rispetto alle viti a ricircolo di sfere a parità di dimensioni. Anche la durata si dimostra superiore: rispetto alle viti a sfere, le viti a rulli satelliti possono garantire una durata fino a nove volte maggiore, mantenendo al contempo ingombri ridotti. Di rilievo anche le prestazioni elevate, poiché grazie alla trasmissione senza gioco, gli attuatori HPA offrono elevata velocità e accelerazione con un controllo di

posizionamento preciso e accurato. Così come la robustezza e affidabilità, per via del design e della produzione interna che garantiscono elevata rigidità strutturale, ideale per applicazioni con carichi molto elevati.

Gli attuatori lineari della Serie HPA sono ideali per applicazioni che richiedono elevate prestazioni, efficienza energetica e controllo preciso di posizione, velocità e forza applicata. I principali settori di utilizzo includono: industria pesante, industria della plastica, siderurgia, macchinari per la lavorazione dei metalli, automazione industriale. Grazie alle caratteristiche di costruzione e agli accessori conformi allo standard ISO 8132, la Serie HPA rappresenta una valida alternativa ai cilindri idraulici, anche per applicazioni di grande potenza.

Servomech ha scelto la fiera Mecspe per presentare ufficialmente la nuova Serie HPA. Dopo aver completato con successo i test interni sui primi campioni, l'azienda è pronta a portare il prodotto sul mercato. Con la Serie HPA, conferma ancora una volta il proprio ruolo di innovatore nel settore del movimento lineare, offrendo soluzioni sempre più performanti e in linea con le esigenze dell'industria moderna. I cataloghi e i manuali sono accessibili online tramite QR Code direttamente sui prodotti, permettendo ai clienti di consultare rapidamente la documentazione necessaria. Attraverso il sito web [www.servomech.it](http://www.servomech.it), è possibile configurare i prodotti, scaricare i modelli 3D e ottenere assistenza dal team commerciale e tecnico, sempre pronto a supportare clienti nazionali e internazionali in tutte le fasi, dalla progettazione alla spedizione.

Servomech SpA, nasce nel 1989 e fin dai primordi segue internamente tutto il ciclo produttivo all'interno dei propri stabilimenti ad Anzola dell'Emilia, nell'area di Bologna. Si specializza in attuatori lineari a vite trapezoidale e a ricircolo di sfere, martinetti meccanici con vite a sfere, martinetti meccanici a vite trapezoidale, rinvii angolari e viti e madreviti a ricircolo di sfere. Apprezzata in tutti i paesi dell'Unione Europea e dai paesi industrializzati di tutto il mondo, mette a disposizione una gamma di prodotti di alta qualità per il movimento lineare, garantendo un altissimo livello di flessibilità produttiva e la massima cura nei progetti dei propri clienti.

Servomech SpA - Via Calari, 1 - 40011 Anzola dell'Emilia (BO) - Italia - <https://servomech.com>