

SOLUZIONI PREMIUM PER LA TUA APPLICAZIONE

Prestazioni, integrazione, efficienza.

Servotecnica distribuisce soluzioni high-end
per ogni esigenza di automazione.

AZIONAMENTI

**copley
controls**

ATTUATORI LINEARI

**CURTISS-
WRIGHT
EXLAR**

SERVOMOTORI CON
ELETTRONICA INTEGRATA



JVL
intelligent motors



►► 255750 su ien-italia.eu

Insieme per l'innovazione

**KIMA, la Rate Table che ridefinisce
la precisione nei test**

KIMA la rate table innovativa per il test di sensori MEMS è stata progettata per offrire rotazioni superiori ai 360° da G.3 e Servotecnica. Questo progetto nasce dall'esigenza di superare i limiti delle soluzioni tradizionali, migliorando l'accuratezza e l'affidabilità dei test nei settori aerospaziale, automotive e industriale.

G.3, con oltre trent'anni di esperienza nella meccanica di precisione, ha curato la progettazione e la realizzazione della struttura meccanica, garantendo rigidità, precisione e affidabilità nel tempo; mentre, Servotecnica ha fornito soluzioni mecatroniche avanzate, integrando motori diretti Tec-

notion per movimenti fluidi e privi di gioco, encoder di precisione Flux per un feedback accurato della posizione angolare, drive miniaturizzati Copley Controls per un controllo preciso e slip ring indispensabili per la trasmissione di segnali e potenza in applicazioni rotanti.

Uno dei principali vantaggi di KIMA è la capacità di rotazione continua, che consente di ottenere tratti a velocità costante più lunghi. Questo aspetto è particolarmente utile nei test dei giroscopi, poiché permette di valutare le loro prestazioni in condizioni più realistiche e prolungate, migliorando la qualità e l'affidabilità delle misurazioni.

Questa collaborazione ha portato alla creazione di una rate table all'avanguardia, in grado di eseguire test più precisi e ripetibili su dispositivi MEMS, contribuendo al progresso tecnologico nei settori di applicazione.

KIMA rappresenta un perfetto esempio di sinergia tra competenze meccaniche e mecatroniche, dimostrando il valore dell'innovazione nel settore dei test di precisione.



►► 256222 su ien-italia.eu

ABBONAMENTO DIGITALE GRATUITO

