

S.e.i.s.

S.e.i.s. opera dal 1974 con successo nel mondo dei cavi speciali offrendo da sempre un elevato livello tecnico e di personalizzazione per un vasto spettro di applicazioni industriali. Oltre alla produzione di prodotti standard destinati all'automazione industriale S.e.i.s. si rivolge con particolare attenzione allo sviluppo di soluzioni Hybrid e Custom per l'integrazione della funzione di controllo e trasmissione dati secondo i più noti protocolli trasmissivi alle funzioni di servizio e di potenza.

Le personalizzazioni proposte partono dal cavo standard a una soluzione totalmente personalizzata, nella quale assemblare i principali elementi funzionali del cavo in com-



posizioni che ottimizzano i vincoli dinamici e geometrici specifici per ogni applicazione. Cavi ibridi integrati con elementi di segnalamento, di controllo, di potenza, fibre ottiche ed elementi per il trasporto di fluidi sono alcuni esempi dei prodotti messi a disposizione da S.e.i.s. per ogni settore di applicazione. Le potenzialità produttive dell'azienda permettono la lavorazione della maggior parte di materiali termoplastici e reticolati e la realizzazione di cavi piatti e cavi spiralati, anche in conformità agli standard UL/CSA. Questo e la decennale esperienza nel settore permettono all'azienda l'ideazione di cavi sempre nuovi, al passo con le nuove tecnologie e ottimizzati per ogni più particolare esigenza progettuale.

www.caviseis.it

Seneca

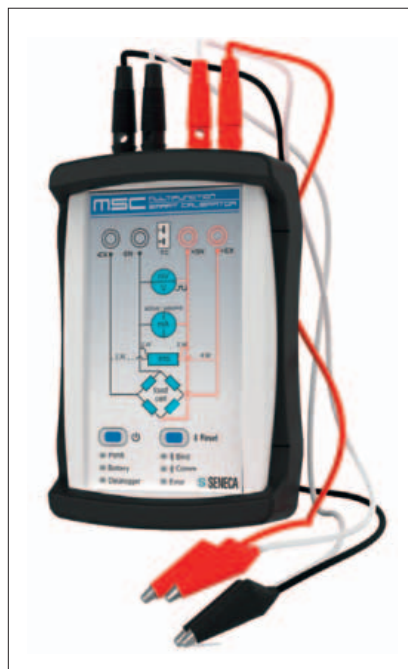
MSC (Multifunction Smart Calibrator) di Seneca è una soluzione smart, digitale e portatile per compiere test, simulazioni, calibrazioni, collaudi e manutenzioni.

Con una classe di precisione migliore dello 0,05% per ogni tipo di ingresso/uscita e una risoluzione alla seconda cifra decimale per i segnali da termocoppia, MSC offre misura, generazione, simulazione e memorizzazione di segnali analogici, digitali, da sensori di temperatura e

da celle di carico. La visualizzazione del dato, la diagnostica di campo e l'impostazione dei parametri avvengono tramite connessione Bluetooth 4.1 attraverso l'app mobile (MSC by Seneca) multilingua e disponibile per dispositivi iOS e Android.

MSC include funzioni programmabili di generazione automatica di rampe, data logging con esportazione dei dati in formato .csv grazie a un tool software dedicato e il possibile utilizzo come sistema di collaudo automatico tramite librerie Labview. Il calibratore consente anche la gestione di visualizzazioni multiple dei dati da PC e dispositivi mobili in tempo reale e con la massima sicurezza. La molteplicità dei segnali trattati rende MSC uno strumento universale, in grado di sostituire e accoppiare le funzioni di un gran numero di strumenti di misura, generazione e raccolta dati. Tramite software per PC viene data la possibilità di comandare più MSC in parallelo o in sequenza e di utilizzare il calibratore via cavo USB, oltre che smartphone/tablet via Bluetooth. Dotato di batteria ricaricabile ai polimeri di litio, MSC è in grado di alimentare dispositivi e sensori esterni e può essere utilizzato senza alimentazione continua con un'autonomia fino a 20 ore. Lo strumento, con una capacità di lettura fino a 100.000 misure, si presta a un uso professionale e industriale per programmatori PLC, manutentori, società di assistenza tecnica, laboratori di misura, controllo e calibrazione, industria (laboratori, officine e produzione), controllo qualità.

www.seneca.it



Servotecnica

La rappresentata da Servotecnica, Exlar, ha lanciato GTX080, un motore/attuatore integrato di nuova generazione dal design ultramoderno, che offre un notevole miglioramento delle prestazioni rispetto al precedente. L'integrazione della tecnologia della vite a rulli satelliti 'inversa', brevettata da Curtiss-Wright, l'elevata densità di potenza e il fattore di forma compatto rendono GTX080 l'alternativa ideale ai cilindri idraulici.

Gli attuatori della serie GTX forniscono la potenza, la precisione e la possibilità di programmazione di un servosistema, riducendo al minimo la necessità di manutenzione e le complicazioni legate ai componenti idraulici. Con una forza continuativa fino a 5.680 N, velocità fino a 4.200 giri/min e lunghezze di corsa da 100 mm a 450 mm, GTX080 può trovare spazio in una vasta gamma di applicazioni di automazione industriale. Le caratteristiche della serie GTX includono viti epicicloidali a rulli satelliti ad alta capacità, con una du-



rata fino a 15 volte superiore e una resistenza ai contraccolpi significativamente più elevata rispetto a viti a ricircolo di sfere di dimensioni paragonabili. Gli attuatori della serie GTX prevedono protezione ambientale IP65S (minimo) e hanno un'integrazione perfetta con la maggior parte delle principali architetture di controllo del movimento. La boccola con guarnizione a tenuta frontale rimovibile facilita notevolmente le operazioni di manutenzione e lubrificazione dell'assemblaggio, massimizzando la durata di vita dell'attuatore. Il design modulare permette di riconfigurare facilmente la tipologia di montaggio in macchina, aggiungendo la flangia standard più adatta alle esigenze applicative. Questo significa poter sostituire o eventual-