



Le celle a trazione/compressione di Picotronics sono progettate per applicazioni di pesatura.

facilmente progettate. Grazie al sensore IO-Link è anche possibile effettuare la diagnostica remota.

Celle di carico per applicazioni varie

Tempo Technologies sono le celle di carico che da 30 anni Picotronic sviluppa, innova e affina per ambiti industriali, medicali, logistici, IoT e oltre. Le celle sono progettate per operare in vasti intervalli termici e ambientali e si prestano a molteplici applicazioni: dal monitoraggio in apparecchiature elettromedicali alla pesatura industriale, dalla gestione della forza di tensione in macchine tessili ai test di resistenza dei materiali, offrendo soluzioni sia per la misurazione del peso delle materie prime sia per monitorare i carichi in processi vari. L'adozione di queste celle nei sistemi di data logging automatizzati trasforma il monitoraggio continuo dei processi in un'operazione sofisticata, e garantisce analisi di performance e ottimizzazione produttiva. Accedere a misurazioni di peso affidabili in tempo reale migliora la calibrazione degli impianti e la gestione dell'inventario. Promuove, inoltre, un'operatività sostenibile. Con sede a Mirandola (MO), Picotronic offre celle di carico sia personalizzate, per applicazioni specialistiche, sia a catalogo, in pronta consegna per piccoli e grandi lotti. Le celle Tempo Technologies si distinguono per l'unicità, frutto delle specifiche Picotronic e della produzione da parte di fornitori validati. L'offerta comprende modelli a compressione, trazione, off-center, cilindrici, di

PICOTRONIK



Le celle Tempo-Technologies di Picotronic sono progettate per operare in vasti intervalli termici e ambientali

flessione e a taglio, adatti a diverse esigenze di misurazione. Spiccano le celle off-center con portate che vanno da 300 gr a 45 kg di fondo scala, adatte alle applicazioni a bassa portata. Le celle di medio-alta portata hanno portate da 60 a 600 kg di fondo scala e consentono l'installazione di piattaforme fino a 60x60 cm su una singola cella. Per le applicazioni elettromedicali, è consigliabile la versione AAA-double-bridge con due ponti estensimetri indipendenti montati sulla stessa cella. Un altro punto di forza delle celle Tempo Technologies sono le celle a trazione/compressione o S(zeta), con i modelli ABA, ABB 7000, SBB e SBC, che possono gestire portate da 5 kg a 5 t. L'esperienza maturata e le collaborazioni durature con i fornitori elevano le celle Tempo Technologies a standard di eccellenza in precisione e affidabilità, con un vantaggio competitivo anche in termini di costo. Picotronic si dedica a fornire soluzioni su misura e all'avanguardia, assistendo i clienti nella selezione della cella ottimale, con un supporto tecnico di qualità superiore e conoscenza approfondita del processo. Le celle di carico si rivelano fondamentali per l'industria 4.0, spingendo i sistemi produttivi verso nuovi livelli di efficienza. A corredo, Picotronic offre soluzioni integrate 'all in one', che combinano piattaforme di pesatura con strumenti come il PT23 o PT24. Questa integrazione permette un'installazione agevole e la trasmissione diretta dei dati di pesatura ai dispositivi desiderati, rappresentando un passo avanti nell'ottimizzazione dei processi di monitoraggio del peso.

Trasmissione dati

Gli strumenti di processo di Terranova comprendono soluzioni per la misura di temperatura, pressione, livello, pressione differenziale e portata per le più svariate altre applicazioni. La vasta gamma di produzione include strumenti con attacchi al processo con tronchetto a saldare, filettati, flangiati ecc; sono inoltre disponibili strumenti completi di capillare e separatori prodotti, assemblati e collaudati dall'azienda. Gli strumenti proposti da Terranova coprono campi di misura da 3 mbar a 1.000 bar con un'accuratezza dello 0,075% FS e possono essere realizzati in leghe speciali, dorati e completi di separatori di fluido per applicazioni su fluidi corrosivi. I trasmettitori della serie SST7x sono dotati di un'elettronica Smart Hart racchiusa in una custodia a prova d'esplosione (Ex db) caratterizzata dalla presenza di un microcontrollore che consente una gestione più accurata e affidabile del sensore di misura rispetto ai tradizionali trasmettitori analogici, fornendo elementi di diagnostica dello stato del trasmettitore. Fanno parte della serie i trasmettitori di temperatura SST72, di pressione SST76, di pressione differenziale SST77B e livello SST77BL oltre a trasmettitori di livello a barra di torsione SST70. I trasmettitori delle versioni SST76 / SST77B / SST77BL misurano grandezze quali pressione (relativa, assoluta o barometrica), vuoto, livello e portata di liquidi e gas (per mezzo della funzione estrazione di radice), all'interno dei processi industriali. Sono caratterizzati da una grande robustezza; le connessioni al pro