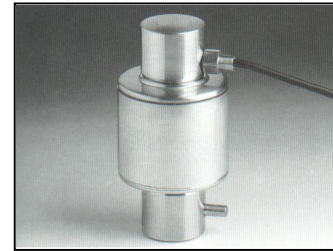


TECNOLOGIA DIGITALE PER LE PESE A PONTE



MIGLIORI PRESTAZIONI

Si ottengono maggiori valori di precisione ed accuratezza in tutti i sistemi di pesatura ,perche' in ogni cella risiede un software che ottimizza tutti i parametri metrologici e che consente di migliorare le prestazioni della bilancia rispetto ai tradizionali sistemi analogici

Alta Risoluzione- Incorporano un convertitore analogico digitale a 24 bit dell'ultima generazione dentro l'involucro della cella di carico ottenendo un'altissima risoluzione di 1.000.000 di punti a fondo scala della bilancia.

Filtraggio interno la cella di carico dispone di un proprio filtro interno grazie al quale e possibile ottenere valori di peso molto più stabili in quanto sono filtrate le interferenze esterne
Connessione diretta PC Mediante l'uso del interfaccia RS485 o del convertitore RS232 si può connettere direttamente una pesa ad un personal computer fino ad una distanza di 1200

IMMUNITA' AI DISTURBI

Con le celle digitali i valori trasmessi non sono in microvolt come nelle analogiche, ma sono valori digitali numerici, pertanto non suscettibili ad interferenze elettromagnetiche e quindi trasmissibili a lunga distanza

La trasmissione dei segnali delle celle di carico al visore elettronico sono ad elevata energia, e per tale motivo sono ridotti al massimo tutti i possibili disturbi elettromagnetici ,rendendo tutto il sistema altamente immune a tali interferenze , Tutto il sistema inoltre e protetto ulteriormente con isolanti ed accessori e con protezioni hardware all'interno di ogni singola cella rendendo al massimo il grado di protezione contro le scariche atmosferiche ed elettrostatiche

AUTODIAGNOSTICA

Tra le funzioni inserite all'interno della cella esiste una che consente di ottenere una costante autodiagnostica di tutto il funzionamento della cella stessa, consentendo una immediata individuazione di una qualsiasi anomalia ,evidenziandola in chiaro sul display del terminale

Il microprocessore interno effettua un continuo test diagnostico sulla cella di carico permettendo una facilità e sicurezza di lettura dati esente da errori.

Compensazione intelligente della temperatura disponendo di un microprocessore all'interno questo permette di aumentare le prestazioni della cella di carico mediante correzioni software ,tanto in prestazioni quanto in linearita' in riferimento della temperatura

SEMPLICE TARATURA E MANUTENZIONE

E' possibile diagnosticare con facilità lo stato di funzionamento di ogni singola cella .

Questa possibilita' rende inoltre molto agevole e semplificate tutte le operazioni di taratura con le masse campione per le verifiche di controllo e quelle fiscali

Facilita' di calibrazione e controllo: La connessione diretta della cella di carico digitale ad un personal computer permette la realizzazione di in test dianostico via modem

Realizzazione del Software l'elettronica e il firmware interno alle celle digitali permettono di cambiare tutti i parametri interni o modificare il firmware tramite software esterno.

Possiamo realizzare impianti di pesatura con prestazioni superiori a quelli tradizionali Analogici:

PORTATA	DIVISIONE	
Portata 40 t	Fino a 20 t	5 kg
	oltre	10 kg
Portata 60 t	Fino a 40 t	10 kg
	oltre	20 kg
Portata 80 t	Fino a 40 t	10 kg
	oltre	20 kg



KIT DELLE CELLE DIGITALI

Visore (Computer o terminale di pesatura)
Cassetta di collegamento delle celle
Convertitore seriale RS485 / RS232
Alimentatore per convertitore seriale
Celle di carico Digitali