



HYDROCONTEST

Banco automatico di collaudo idrostatico in continuo fino a 1100 bar per serbatoi a pressione Type da 1 a 4 destinati al settore industriale e automotive (regolamenti R134 e CE n°79/2009). Il banco effettua la misura della deformazione elastica e residua del serbatoio tramite metodo Water Jacket e Direct Expansion. Può essere integrato in una linea di produzione grazie al sistema brevettato di connessione rapida con la linea di alta pressione, o funzionare stand alone con operatore.



SAFETY

Banco progettato per rispettare tutti i requisiti di sicurezza imposti dalla Direttiva Macchine 2006/42/CE.



WORLD CLASS COMPONENTS

Le nostre macchine montano solo componenti di primaria marca e qualità, reperibili agevolmente a livello internazionale, a garanzia di sicurezza ed affidabilità.



CUSTOMIZABLE

Possibilità di personalizzare il banco secondo le esigenze di prodotto del cliente e della linea di produzione, aumentando il grado di automazione dello stesso fino al 100%.



ENERGY EFFICIENCY

La progettazione delle macchine è conforme alla norma ISO50001 che mira alla riduzione dei consumi energetici ed allo smaltimento dei materiali esausti.



MULTI-PURPOSE MEASUREMENT

Possibilità di collaudare serbatoi di tutti i tipi (type 1, 2, 3, 4) e dimensioni, personalizzando il Water Jacket.



QUALITY ABOVE ALL

La qualità delle nostre macchine poggia su due pilastri: progettazione snella (no complicazioni inutili) e dimensionamento per eccesso (garanzia di robustezza e durata nel tempo).



USER FRIENDLY

Pannello di controllo touch screen dal quale impostare i parametri di prova quali pressione di collaudo, tempi e deformazioni ammissibili, oppure creare, archiviare e scaricare le ricette e i dati di produzione.



I 4.0 READY

La progettazione delle macchine è conforme ai requisiti Industria 4.0 e quindi certificabile. Tutti i parametri di diagnostica e di produzione possono essere monitorati da remoto attraverso piattaforma IOT del cliente.



COST EFFECTIVENESS

Il miglior compromesso possibile in termini di qualità, prezzo e prestazioni è perseguito attraverso integrazione verticale, filosofia commerciale, risparmio energetico ed elevata vita utile delle macchine.

DESCRIZIONE	U/M	DATA		
Alimentazione	V	400 V ± 10% 50-60Hz		
Pressione max. di prova	Bar	1100		
Liquido impiegato	-	100% acqua		
Tempo di prova	Sec.	30		
Metodo di prova 1		Metodo immersione in acqua		
Metodo di prova 2		Metodo espansione diretta		
Metodo di prova 1 + 2		Disponibile		
Espansione massima	%	± 10		
Portata liquido riempimento a bassa pressione	Lt/min	30-40		
Dimensioni serbatoio su specifica cliente		Dimensioni di maggior impiego		
		Lunghezza (mm) da 850 a 2100	Diametro (mm) da 350 a 450	Capacità (litri) da 50 a 240

VUOI SAPERNE DI PIÙ?



Perché scegliere AUMATECH?

- oltre 10 anni di esperienza, 150 macchine installate in tutto il mondo;
- oltre 10 anni di esperienza nelle tecnologie produttive dei Composite Pressure Vessels
- team di tecnici appassionati, mix di nuove tecnologie ed expertise;
- qualità realizzativa a standard OEM;
- elevate capacità di personalizzazione delle soluzioni;
- politica di dimensionamenti generosi, a beneficio di robustezza e durata;
- compromesso equilibrato tra prezzo, qualità e prestazioni;
- soluzioni proprietarie per ispezione termografica e tracciabilità di processo;
- la nostra filosofia aziendale: We Raise Your Business!



• paesi di installazione
macchinari Aumatech.