



Test ad Alta Temperatura

Continua il ciclo di articoli dedicati al mondo delle valvole e alla realtà di BMB Valve. Dopo aver scoperto nelle scorse uscite come è nata l'azienda e aver approfondito il concetto di "Fire Safe Test", in questo nuovo articolo entreremo nel vivo di un secondo servizio offerto con professionalità, competenza e passione da BMB Valve: l'High Temperature Test o "Test ad Alta Temperatura".

Si tratta di una speciale prova atta a testare la qualità di una valvola e delle sue guarnizioni, e a verificare la durata della stessa nel tempo quando esposta ad elevate temperature, o meglio *l'endurance*. Più nello specifico, grazie all'attrezzatura all'avanguardia di BMB Valve, l'azienda offre la possibilità di testare la qualità di ogni tipo di valvola attraverso un macchinario che espone l'elemento ad un'alta temperatura, incrementata in modo controllato e verificata costantemente attraverso delle termocoppie in grado di registrare i dati del test e di trasmetterli ad un innovativo PC. Quest'ultimo, a sua

volta, comunica poi automaticamente la registrazione in tempo reale.

Lo svolgimento dell'High Temperature Test richiede non solo il possesso dei patentini previsti dalla norma, ma anche una grande esperienza che permette ai collaudatori di unire le diverse attrezzature per eseguire correttamente la prova. Come per tutti i test, che se non svolti in regola possono danneggiare non solo la valvola testata ma soprattutto luoghi e persone, è necessario dotarsi di un'attrezzatura efficiente e a norma di legge. Solo in questo modo, infatti, il cliente potrà ottenere

dei risultati validi e certificati. A tal proposito, è inoltre importante ricordare che la velocità di incremento della temperatura deve rispettare quanto previsto dalle norme internazionali che stabiliscono il *gradiente di salita*, soprattutto nel caso di valvole di grosse dimensioni, per le quali una velocità di riscaldamento troppo elevata potrebbe comportare un eccessivo stress del componente,

fino a danneggiarlo irrimediabilmente. Le norme di riferimento a cui BMB Valve si attiene relativamente all'High Temperature Test sono FET (Fugitive Emilana Test) e Shell Mesc 77_30, sempre abbinate alla specifica tecnica del cliente, con il fine di adeguarsi dunque alle sue esigenze.



Da non perdere il prossimo articolo in cui parleremo di criogenia e di quando questa prova si rende necessaria per lavorare in sicurezza.

Montaggio, assistenza, verifica e controllo valvole industriali

www.bmbvalve.it

INFORMAZIONE PUBBLICITARIA