



### Descrizione generale

Il banco, indicato sia per R&D che per produzione, è progettato per l'esecuzione ad alta temperatura di test distruttivi di scoppio e non distruttivi di tenuta su tubi e raccordi per media, alta e altissima pressione.

È costituito da una camera riscaldata termostata in cui i campioni vengono sollecitati in pressione e temperatura e una unità contenente il circuito idraulico di generazione pressione e il sistema di controllo/automazione.

Il banco è dotato di un sistema di gestione ad interfaccia locale che permette all'operatore di controllare ed impostare facilmente i parametri di prova. Le varie ricette di collaudo, programmabili e personalizzabili

per valori di pressione e temperatura, permettono di generare rampe specifiche in funzione delle normative applicabili ai diversi componenti in collaudo.

Per la maggiore sicurezza dei test ad alta pressione ed alta temperatura, il banco è stato equipaggiato con un circuito di flussaggio in azoto della camera di prova, per l'inertizzazione della atmosfera.

Il forno è dotato inoltre di un impianto rilevazione ed estinzione incendio conforme alle norme UNI EN 54, NFPA 12 e UNI EN ISO 13849 la cui funzione è completamente autonoma.

# BTB-01H

## Banco prova tenuta e scoppio

