

Comunicato stampa

Analisi e Prove

N. 28, 8 luglio 2014

La nuova termobilancia STA 449 **F5 Jupiter**: facile da scegliere, facile da usare.

Progettata nella configurazione verticale di comprovata affidabilità, la nuova STA 449 **F5 Jupiter** di NETZSCH offre una facilità d'uso senza precedenti. Lo strumento è stato ottimizzato per coprire un'ampia gamma di applicazioni con un sorprendente rapporto prezzo/prestazioni.

Molte analisi nei settori della ceramica, dei metalli e dei materiali compositi richiedono temperature fino a 1600°C, oltre a un sensore estremamente sensibile per rilevare i più piccoli effetti termici. La STA 449 **F5 Jupiter**, inserita recentemente tra i prodotti NETZSCH assieme alle modulari STA delle Serie F1 e F3, soddisfa questi requisiti. Sono disponibili due versioni dello strumento (con e senza sistema autocampionatore), ciascuna con sensore TGA-DSC. In alternativa, è possibile utilizzare un semplice sensore TGA o TGA-DTA.

Il cuore dello strumento è una microbilancia a carica dall'alto estremamente sensibile e stabile. Questa geometria, unita all'apertura motorizzata della fornace, consente di cambiare facilmente e in modo sicuro il campione (e il sensore, se necessario). Per avviare rapidamente le misure di routine, il sistema TGA-*BeFlat*[®] (nuovo sviluppo del sistema F5) corregge automaticamente la linea di base. Inoltre, la STA 449 **F5 Jupiter** ha di serie sia il dispositivo *AutoVac*, per l'evacuazione e il riempimento automatici del sistema di misura, sia i controllori di flusso (MFC - Mass Flow Controller) dei gas protettivi e di analisi. Grazie a questi, è possibile determinare simultaneamente gli effetti termici e le variazioni di peso in atmosfere ossidanti e inerti definite.

Anni di esperienza nel campo dell'analisi termica simultanea hanno fatto di NETZSCH Gerätebau il leader del mercato, capace di garantire la necessaria affidabilità degli strumenti di misura, unita ad un supporto completo dei clienti.

Per ulteriori informazioni: www.netzsch.com/n22655