

Communiqué de presse

Assurance qualité : avec la nouvelle génération STA et DSC par NETZSCH.

Avez-vous besoin d'analyse thermique efficace et fiable pour votre contrôle qualité? Êtes-vous impliqué dans les domaines des céramiques, des métaux, des plastiques ou des composites? Le nouveau DSC 404 **F3 Pegasus**[®] par NETZSCH est un exceptionnel calorimètre à flux de chaleur (DSC), tandis que la STA 449 **F3 Jupiter**[®] peut simultanément mesurer les variations de masse (Thermogravimétrie, TG) et le signal DSC sur un seul et même échantillon. Ces instruments peuvent facilement répondre aux différentes problématiques de l'assurance qualité sur une très large gamme de température (-150°C jusqu'à 2000°C): la composition de céramiques (ex. la quantité de liant) ou de copolymères, la fusion, la stabilité thermique, la stabilité à l'oxydation and les transitions vitreuses sont seulement une partie des nombreuses applications possibles.

Hautement efficace et fiable: le passeur automatique d'échantillons optionnel (ASC) jusqu'à 20 échantillons, la fonction d'évacuation et de remplissage automatique, et les macros d'évaluation pour un maximum d'efficacité, ainsi que le design top-loading et la construction étanche au vide font de la STA 449 **F3 Jupiter**[®] et du DSC 404 **F3 Pegasus**[®] des appareils robustes et faciles à utiliser. Les caractéristiques standards de ces instruments participent également à leur performance, telles que la haute sensibilité du capteur DSC ou la très large portée de 35 g (avec une résolution de 1 µg) et l'excellente reproductibilité de la balance.

Flexibilité inégalée: le design modulable et les différentes configurations alternatives pour ces 2 instruments donnent accès à un choix pratiquement illimité d'applications. Plusieurs fours facilement interchangeables par l'utilisateur sont disponibles, ou sinon, un système de levage pour 2 fours est proposé. De plus, des portes échantillons interchangeables (TG, TG-DSC, etc.) et bien d'autres accessoires sont disponibles, tels que des creusets dans différents matériaux et formes. Enfin, la STA 449 **F3 Jupiter**[®] et le DSC 404 **F3 Pegasus**[®] peuvent être couplés simultanément à un MS et/ou FTIR pour l'analyse des gaz.

NETZSCH-Gerätebau GmbH
"Analyses & Tests"
Wittelsbacherstrasse 42
95100 Selb, Allemagne

Tél: +49 9287 881 0
Fax: +49 9287 881 505
E-Mail: at@netsch.com

www.netsch.com