

RKA 5 HT – The High-Temperature Alternative of the Automatic Ring & Ball Tester

At theACHEMA 2006 exhibitions Petrotest Instruments already presented a functional model of a new automatic Ring- & Ball test unit, which is, due to a new heater type and an intelligent sensor system, able to test materials in a bath up to 300°C. After two years of extensive development a prototype will be available soon. By use of a high-temperature grade silicone oil for the bath, even special standards such as ISO 4625 and EN 1238 can be served far above 260°C. Existing EN and ASTM standards have been considered also. Special customer requirements could be integrated too.

The instrument is equipped with a qualified data assessment logic, a technically matured Pmove™ operating concept for graphical menu navigation, multiple data- and network interfaces, almost unlimited memory, multi-lingual display and a wide range of optimized test equipment. The handling was essentially simplified.

Do not hesitate to contact us. We gladly advise on your testing problem.

The project was financially supported by the Ministry for Economy of Brandenburg and the EU.

RKA 5 HT – Die Hochtemperaturausführung des Ring- und Kugelautomaten

Bereits auf derACHEMA 2006 hat Petrotest Instruments ein Funktionsmuster eines neuen Ring- und Kugelautomaten präsentiert, der mit einer neuartigen Heizung und einem intelligenten Sensorisystem in der Lage ist, Materialien im Prüfbad bis etwa 300°C zu testen. Nach zwei Jahren intensiver Entwicklungsarbeit steht in Kürze ein Prototyp zu Verfügung, der unter Verwendung eines hochtemperaturbeständigen Silikonölbades die speziellen Normen ISO 4625 und EN 1238 uneingeschränkt bis weit über 260°C hinaus bedienen kann. Selbstverständlich sind auch die übrigen EN und ASTM Standards berücksichtigt. Auf spezielle Kundenwünschen kann natürlich auch eingegangen werden.

Das Instrument verfügt über eine qualifizierte Auswertelogik, das ausgereifte Pmove™ Bedienkonzept als grafische Menüsteuerung, vielfache Daten- und Netzwerkschnittstellen, nahezu unbegrenzte Speichermöglichkeiten, Mehrsprachigkeit sowie über ein umfassendes Sortiment an optimiertem Prüfzubehör. Das Handling ist wesentlich vereinfacht worden.

Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gern bei der Lösung Ihrer Testprobleme.

Das Projekt wurde mit Mitteln des Ministeriums für Wirtschaft des Landes Brandenburg und der EU gefördert.



Dipl.-Ing. Erik Sommer (CTO / techn. Leiter)