

Industrieller Einsatz

Messsystem. Recendt, Linz/Österreich, hat mit dem Industrial OCT ein Messsystem entwickelt, das die Vorteile der op-



tischen Kohärenztomografie vom Labor in die Produktionsprozesse bringen soll.

An die Erfordernisse der jeweiligen Messaufgabe anpassbar, lässt sich das System in den Fertigungsprozess integrieren. Das Messsystem kann innere Strukturen von transparenten und semitransparenten Materialien ab-

bilden. Die Eindringtiefe erreicht dabei in Abhängigkeit vom Material einige Millimeter. Bei einer Auflösung von bis zu 2 µm ist es möglich,

Schichtdicken im Sub-µm-Bereich darzustellen.

An optisch nicht transparenten Stoffen wie Keramiken, Halbleitern und Metallen können Oberflächenstrukturen vermessen und kleinste Struktu-

ren sichtbar gemacht werden. Zu den Anwendungsfeldern des Systems zählen unter anderem die zerstörungsfreie Material- und Werkstoffprüfung sowie die Geometrievermessung.

► **Recendt – Research for Non-Destructive Testing GmbH**
www.recendt.at

Halle 1, Stand 1612

Geschlossener Prüfbereich

Fallwerk. Das kompakte Fallwerk Ceast 9340 von Instron, Pfungstadt, ist ein als Standmodell ausgeführtes Schlagprüfsystem für Energien von 0,30 bis 405 J (Fallgewichte von 1,0 bis 37,5 kg). Dank verschiedener Vorrichtungen eignet es sich beispielsweise für Schlagzugprüfungen, Eindringprüfungen an Platten und Folien, Prüfungen an Rohren sowie Prüfungen nach Izod und Charpy. Der komplett geschlossene und verriegelte Prüfbereich mit den Abmessungen 490 x 450 x 565 mm³ soll den Bediener vor



Splittern schützen. Die Standardausführung beinhaltet eine Maschinensteuerung zur Bedienung des Fallwerks. Ergänzend kann das System mit der Software Visual Impact ausgestattet werden. Zur Ausstattung gehören zudem ein motorbetätigtes Traversenpositioniersystem, wechselbare Fallbolzen und Fallbolzenköpfe, ein in 0,5-kg-Schritten unterteilter Gewichtsatz für verschiedene Schlagenergien und die Möglichkeit zur Kombination mit einer Temperaturkammer.

► **instron**
Deutschland GmbH
www.instron.de

Halle 1, Stand 1624



Der Maßstab in der mobilen Rauheitsmessung

Kompakt und leicht wie kein anderes mobiles Rauheitsmessgerät in dieser Klasse bietet das neue **HOMMEL-ETAMIC W5** besonders viel Bedienkomfort und messtechnische Qualitäten.

Farbdisplay, Bluetooth, USB-Schnittstelle, 5 Messprogramme mit 100 Profilen für 10.000 Messungen, Lichtfunktion zur Beleuchtung der Messfläche und eine einfache Bedienung bringen höchste Präzision in der mobilen Rauheitsmessung.



Halle 3
Stand 3501

Mehr Informationen unter

www.hommel-etamic.com

