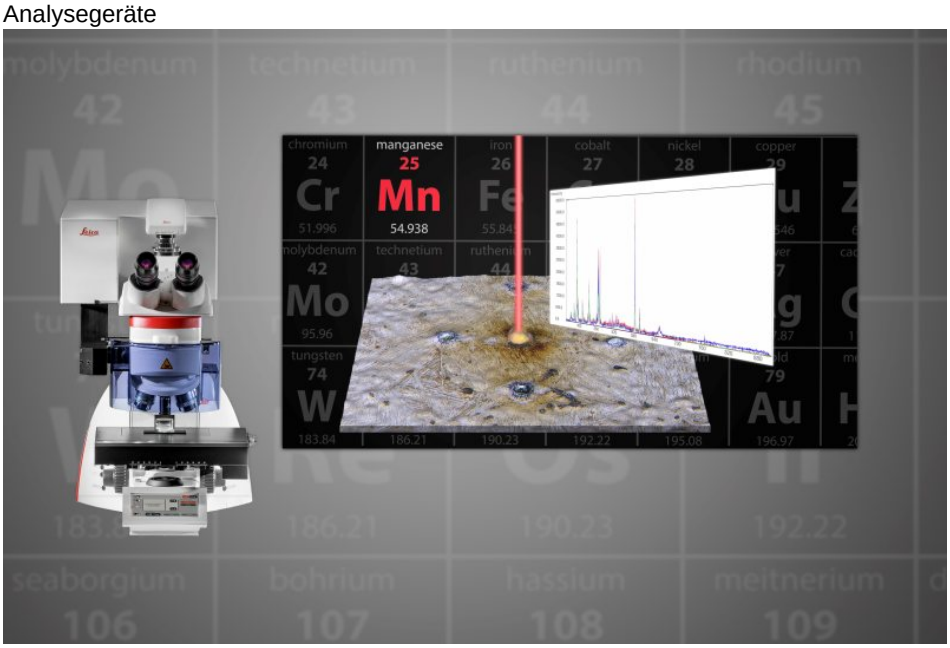
Materialtests

Artikel vom **15. September 2020**
Analysegeräte



Leica LIBS bietet eine Lösung für die schnelle und präzise Materialanalyse. Bild: Leica Microsystems

Analyzer-Workflow-Lösungen machen die tägliche Arbeit in der Qualitätskontrolle effizienter und einfacher. Mit diesen Lösungen sind Nutzer auf zukünftige Anforderungen in der Qualitätskontrolle vor allem in der Sauberkeitsanalyse vorbereitet. Bei den Analyzer-Workflow-Lösungen ist alles digitalisiert. Der hohe Automatisierungsgrad gewährleistet eine effiziente und schnelle Bedienung. Alle Analyzer sind auf einen speziellen Workflow zugeschnitten und fokussieren sich auf spezifische Aufgabenstellungen. Die Analyzer kommen alle mit Mikroskop, einer Digitalkamera, einem PC sowie einer Schulung und sind direkt einsatzbereit. Vor allem die stetige Miniaturisierung, die höheren Leistungsdichten und die sicherheitsrelevanten Elektronikkomponenten und -systeme stellen die Qualitätskontrolle, insbesondere die Sauberkeitsanalyse, vor neue Herausforderungen. Es reicht nicht mehr, nur die Größe eines Partikels zu ermitteln, sondern es wird immer zentraler, die Materialart der Partikel bestimmen zu können, hat diese doch einen entscheidenden Einfluss auf das

Schadenpotenzial. Zusätzlich wird die Qualitätskontrolle immer zeitkritischer und die Sauberkeitsanalyse sollte am besten in die tägliche Routine eingebaut werden können.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag