



ENTDECKE DIMENSIONICS DENSITY

Die DIMENSIONICS DENSITY ist ein messtechnisches System, das für die zerstörungsfreie und hochgenaue Prüfung von Bauteilen verschiedenster Art entwickelt wurde.

Ausgestattet mit modernster Technik liefert sie präzise Ergebnisse in kürzester Zeit. Durch die Bestimmung verschiedenster prozessrelevanter Kenngrößen und die Möglichkeit der Verbindung mit Fertigungssystemen über serielle Schnittstellen, bietet die DIMENSIONICS DENSITY die wirtschaftlichste Lösung für die Parametrierung Ihrer Prozesse.

Entdecken Sie die Vielseitigkeit unserer Systeme und überzeugen Sie sich selbst von deren Qualität. Gerne nutzen Sie dafür auch die Möglichkeit von Test- und Auftragsmessungen.

WARUM SYSTEME VON DIMENSIONICS



Wirtschaftlichste Qualitätssicherung

Schnell und Präzise Prüfung Ihrer Erzeugnisse. In jeden Prozess integrierbar.



Optimale Prozesssteuerung

Direkte Vernetzung zu Ihren Fertigungssystemen über Schnittstellenkommunikation.



Höchste Präzision

Die Verbindung aus Highend-Laborsystemen, modernste Automatisierungstechnik und dem hausinternen Algorithmus ermöglichen Genauigkeiten von bis zu $0,001 \text{ g/cm}^3$.



DIE MEHRWERTE DER DENSITY MODELLE

- Bestimmung von Dichten, Volumen, Porosität, Massen etc.
- Dichtebestimmung von Grünteilen und wasserziehenden Bauteilen
- Dichtebestimmung von Kleinstbauteilen (bis 1g)
- Zerstörungsfreie Prüfung (NDT)
- Höchste Präzision (bis zu $0,003 \text{ g/cm}^3$)
- Hohe Taktgeschwindigkeit
- Automatisiertes Erfassen und Verarbeiten aller Umweltparameter
- Rückführbarkeit der Messergebnisse (zertifiziertes Dichtenormal)
- Unmittelbar in Fertigungsumgebung einsetzbar
- Parametrierung von Fertigungssystemen durch Smart-Factory
- Ermittlung des Schrumpfmaßes von Werkstücken vor dem Sintern

EINSATZBEREICHE



KERAMIKINDUSTRIE



ADDITIVE FERTIGUNG



AUTOMOTIVE



MIM/CIM FERTIGUNG



MEDIZINTECHNIK



AEROSPACE



DEFENSE



PRÜFLABORE

UNSERE MODELLE



MODEL L
DER ALLROUNDER

MODEL M
DAS LABORSYSTEM

MODEL XS
DIE ADDITIVE LÖSUNG

GET IN TOUCHA



+49 38208 8850 00



info@dimensionics.de



www.dichtewaage.de



Neubrandenburger Str. 40 A, 18196 Kessin