



■ NDT (Zerstörungsfreie Prüfung) Material und Porositätsanalysen

Bestandteil der Qualitätsuntersuchung von Kunststoffspritzguss und Gussteilen. Ergebnisse können in der Werkstoffforschung, in der Bauteilentwicklung, aber vor allem in der Werkzeugkorrektur eingesetzt werden. Die qualitative Porositätsanalyse zeigt die Lage und Position der Einschlüsse im Inneren des Bauteils. Die Computertomografie ist dabei das einzige Verfahren, das in der Lage ist, dreidimensional zu messen. Dies bedeutet, dass ein dreidimensional erfasstes Modell an beliebigen Stellen virtuell geschnitten werden kann und somit die notwendigen Bezugsflächen generiert werden können

Unser Service für Sie **eENGINEERING-TESTING-INSPEKTION-SOLUTION**

Somit ist man in der Lage, eine Porositäts- und Einzelporositätserkennung nach VDG- und BDG-Richtlinien P201/P202 zu bestimmen. Mit Einführung der BDG-Richtlinien P203 (Porositätsanalyse und -beurteilung mittels industrieller Röntgen Computertomographie) im Jahre 2019 gibt es nun eine Richtlinie die das Verfahren mit CT genau beschreibt. Volumendefizite in Gussbauteilen nach BDG P 203 analysieren - inVISION(invision-news.de)

Geschäftsfeldern Area of Business

- Automobilindustrie
- Konsumgüter
- Luft- und Raumfahrt
- Elektronik
- Biowissenschaft

Anwendungsbereiche Areas of Application

- Kunststoffspritzguss
- Aluminiumguss
- Additive Fertigung
- Forschung und Entwicklung
- Materialien

