

diondo

X-ray systems and services

Composites United: "Qualität durch Simulation und Prüfung – wie geht das?"
Dr. Nick Brierley, Leiter F&E

diondo GmbH

Innovation durch Erfahrung

Unsere Erfahrung:

Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung ist diondo der führende Hersteller innovativer Systeme für die industrielle Computertomographie (CT) in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung (ZfP).

Unsere Expertise:

Durch unsere CT Scandienstleistung, die sich von Mikro-CT bis Linac-CT erstreckt, profitieren unsere Kunden von einem ebenso breitbandigen wie tief greifenden Applikationswissen.

Dieses und ein umfangreicher, sich ständig erweiternder Baukasten aus Komponenten und Funktionsmodulen führen letztendlich zu innovativen CT- und DR-Systemen.

Unsere Kunden:

Führende Automobilhersteller, Zulieferer der Automobil- und Luftfahrtindustrie, Unternehmen der Wachstumsbranchen Maschinenbau, Energie und Elektronik, additive Fertigung als auch renommierte Forschungsinstitute.



diondo dx

Industrielle Computertomographie & Röntgensysteme



diondo dsub µ
Höchstauflösendes
Sub-Mikro CT System



diondo d2
Leistungsstarkes
CT System



diondo d4
Kompaktes CT System
für hohe
Materialdichten



diondo d5
Universelles CT System
mit großer
Anwendungsvielfalt



diondo d7
Hochenergie Linac CT

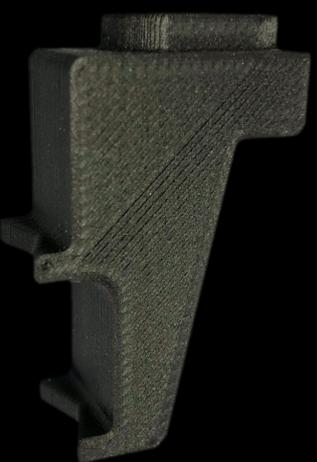


diondo di
Sonderlösungen für
individuelle Anwendungen

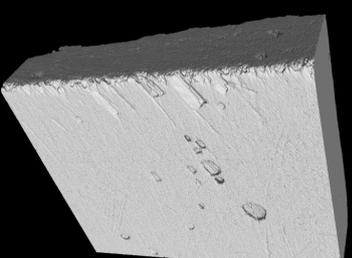
Prüfteilgröße	● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○
Materialdichte	● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○
Genauigkeit	-	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○
Auflösung	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○
Aufstellfläche	● ○ ○ ○ ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	○ ○ ○ ○ ○

Kompetenzen in Composites-Technologien bzw. für die Composites-Branche

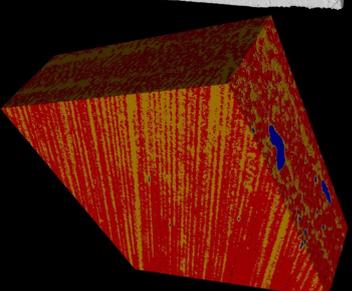
Breites Spektrum von Erfahrungen, von Sonderanfertigungen bis detaillierte Materialuntersuchungen



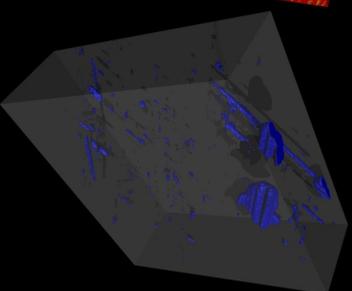
Additiv gefertigter CFK-Greifer



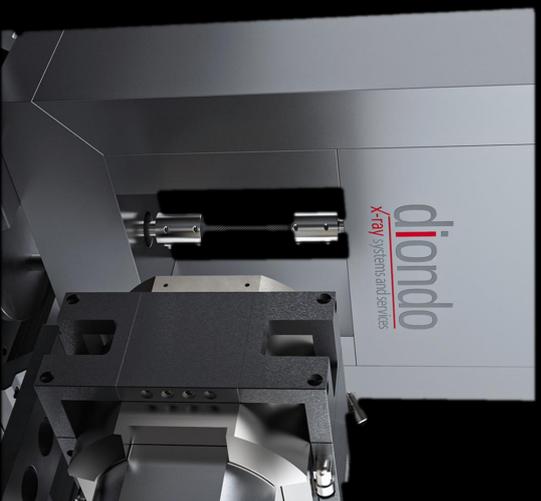
CT-Volumen



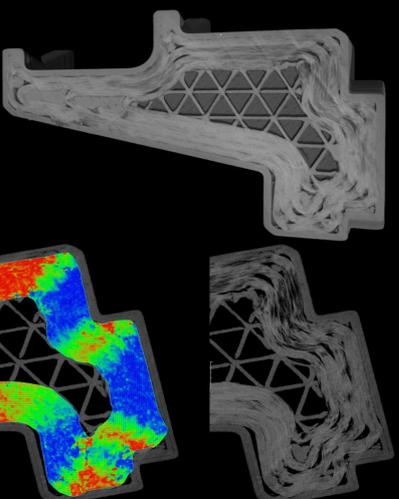
Phasen



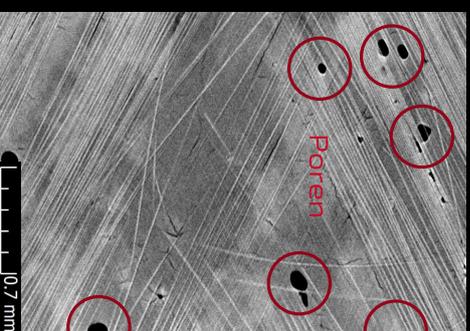
Poren



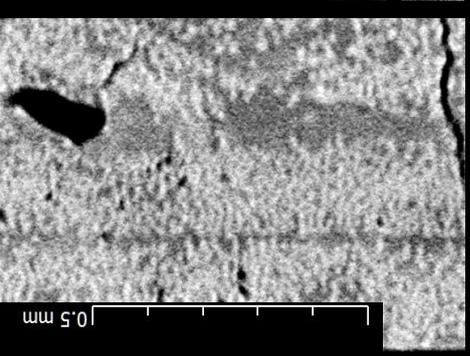
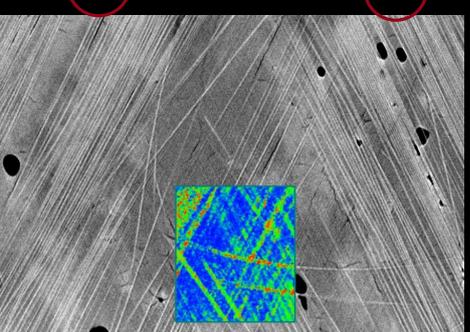
In-situ Beladeinheit



Automatische Bestimmung der Faserorientierung



Hoch-aufgelöster Scan



diondo

X-ray systems and services

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

nick.brierley@diondo.com | www.diondo.com

Ruhrallee 14 | D-45525 Hattingen | Tel. +49 2324 39319-38 | Fax +49 2324 39319-29

14