

HeiDetect ValuCT

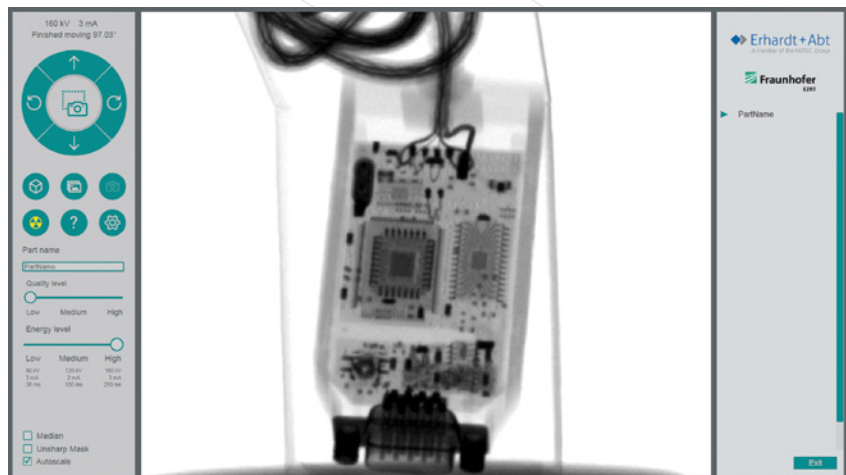
Der kostengünstige Einstieg in die industrielle Computertomographie

EINFACHE BEDIENUNG – VOLLE FUNKTIONALITÄT

Die Computertomographie-Anlage **HeiDetect ValuCT** ist das ideale Einstiegsgerät zur Erstellung von 3D-Modellen für Erstbemusterungen und serienbegleitende Prüfungen. Dank ihrer einfachen Bedienung bietet sie ohne größere Vorkenntnisse einen schnellen Einstieg in die industrielle Computertomographie. Durch ihre flexible Software-Schnittstelle ist eine optimale individuelle Anpassung auf verschiedenste Anforderungen gewährleistet.

Software

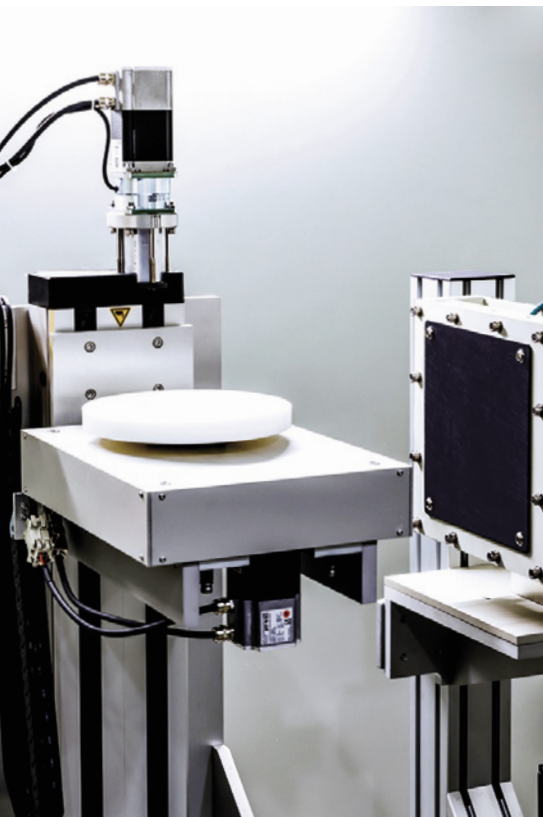
Die Rekonstruktionssoftware Volex 10 und die Visualisierungssoftware Volume Player Plus sind erprobte und bewährte Entwicklungen des Fraunhofer Entwicklungszentrums Röntgentechnik EZRT, dem Entwicklungspartner von Erhardt + Abt. Volex 10 ermöglicht durch die intuitive Benutzeroberfläche schnelle Scanergebnisse ohne komplizierte Einarbeitung.



HMI Bildschirm (exemplarisch)

Ihr Nutzen

- Kostengünstiges CT System zur Erstellung von 3D-Modellen für Erstbemusterungen und serienbegleitende Prüfungen
- Einfache Bedienung – keine größeren Vorkenntnisse im CT Bereich notwendig
- Wirtschaftlichkeit durch 3D CT Scans in kurzer Zeit mit einer innovativen Bedienoberfläche
- Umfassendes Komplettsystem – 3D Scan, Rekonstruktion und Auswertung
- Flexible Software-Schnittstelle – individuelle Anpassungen an Ihre Anforderungen möglich
- Wartungsarmes Komplettsystem mit in sich geschlossener Strahlenschutzkabine
- Individuelle Abstimmung der Scanparameter auf Ihre Bauteile möglich





TECHNISCHE DATEN

Röntgenquelle

ValuCT

Typ	VJ IXS 1650	
Spannung	max. 160 kV	
Leistung	max. 500 W	
Brennfleck	0,8 mm (IEC60336)	

Detektor

Typ	Varian 1313 DX	Varian 2020 DXV
Aktive Fläche	130 x 130 mm	200 x 200 mm
Pixelgröße	127 µm	194 µm
Pixelanzahl	1024 x 1024	
Kontrastumfang	16 bit	

Bauteilabmessungen

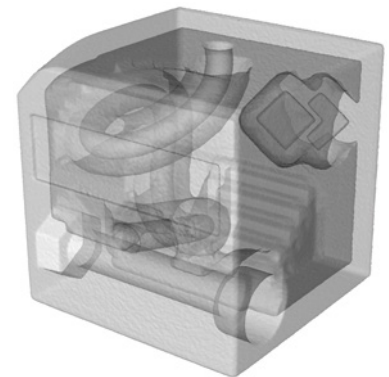
Bauteilgröße max.	110 x 500 mm	170 x 500 mm
Gewicht	bis zu 10 kg	

Prüfanlage

Länge	2.000 mm	
Breite	1.300 mm	
Höhe	1.800 mm	
Gewicht	2.200 kg	



CT Scan eines Aluminiumgussteils
Poren- und Lunkerdetektion



CT Scan eines Kunststoffbauteils
Aufbau und Gefüge

KONTAKTADRESSE EUROPA



FX Solution GmbH
Hauptstr. 56
72469 Meßstetten | Germany
Phone: +49 7431 3060041
info@f-x-solution.com
www.f-x-solution.com

KONTAKTADRESSE NORD- UND SÜDAMERIKA, ASIEN



Nord- und Südamerika:
VJ Group (Corporate Headquarters)
89 Carlough Road, Bohemia, NY 11716 USA
Phone: +1 631 589 8800
info@vjt.com

Asien:
VJ Technologies China (Suzhou) Co., Ltd
Unit 27-D, Suchun Industrial Square, 428 Xinglong St.
SIP, Suzhou, Jiangsu, China
Postcode: 215126
Phone: +86 512 62831283

HEITEC AG
Güterbahnhofstraße 5
91052 Erlangen | Germany
Phone: +49 9131 877-0 | Fax: +49 9131 877-199
info@heitec.de | www.heitec.de

Erhardt + Abt
Automatisierungstechnik GmbH
Hauptstraße 49 | 73329 Kuchen | Germany
Phone: +49 7331 3046-0 | Fax: +49 7331 3046-11
info@erhardt-abt.de | www.erhardt-abt.de