

Upgrade to productivity.



ZEISS VoluMax F1500 thunder



ZEISS VoluMax F1500 thunder

Zuverlässig Defekte im Inneren von Bauteilen entdecken ohne auf höchsten Durchsatz zu verzichten? Dies ist mit dem Computertomographen ZEISS VoluMax F1500 thunder möglich, der als erster seiner Art vollständig in die Fertigungsstraße integriert ist und damit schnellste 100%-Inspektion erlaubt.



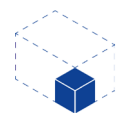
Volle Flexibilität

Das äußerst konfigurierbare System mit dem individuell anpassbaren Förderband lässt sich flexibel in Ihre Produktion integrieren.



Hoher Durchsatz

In weniger als 60 Sekunden – je nach Bauteil auch deutlich schneller – lassen sich verschiedenste Teile mit dem Inline-Computertomographen aufnehmen – für höchsten Durchsatz in der Fertigungslinie!



Platzsparende Konstruktion

Mit nur 4,42 m² Stellfläche benötigt ZEISS VoluMax F1500 thunder nur sehr wenig des wertvollen Platzes in der Produktion. So können die Gesamtbetriebskosten niedrig gehalten werden.



Schnelles Beladen

In der Produktion gilt es möglichst wenig Zeit zu verlieren, um höchsten Durchsatz erzielen zu können. Dank des innovativen Durchlaufkonzepts von ZEISS VoluMax F1500 thunder lässt sich das System in nur 8 Sekunden be- und entladen.



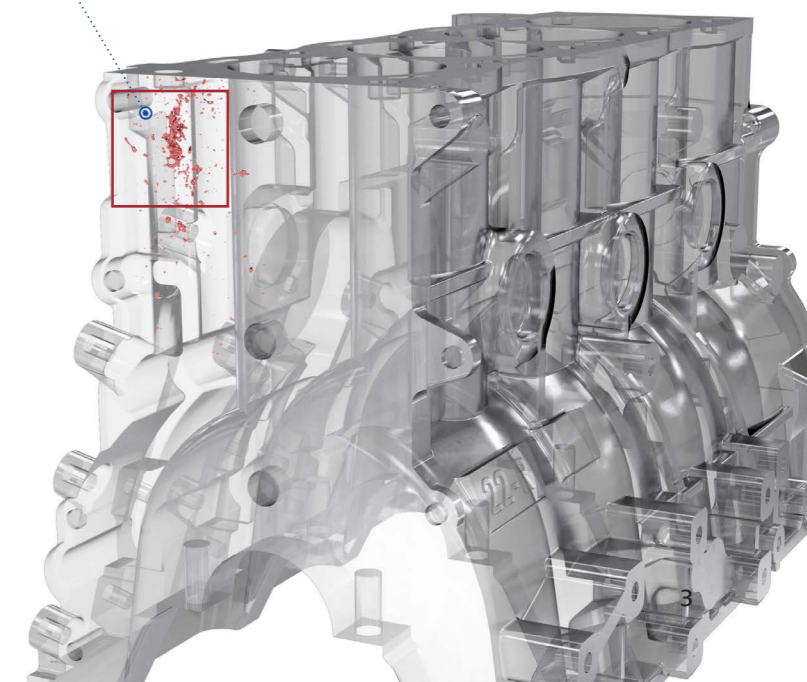
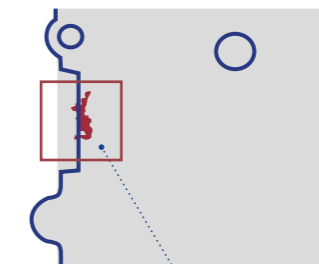
Service

Dank der weltweiten Präsenz von ZEISS kann rasch Unterstützung vor Ort geleistet werden. Auf diese Weise können wir schnellsten Service, Wartung und Installation garantieren – nicht zuletzt, weil die benötigten Ersatzteile immer auf Lager sind und somit zeitnah geliefert werden können.



Software

Setzen Sie dank moderner maschinenlernender Software das volle Potenzial Ihrer Qualitätssicherung frei: Die Software ZEISS Automated Defect Detection (ZADD) detektiert, lokalisiert und klassifiziert Defekte nicht nur, sondern evaluiert auf Basis des CAD-Modells, ob dieser nach weiteren Bearbeitungsschritten ein Problem darstellt und das Bauteil somit aussortiert werden muss.

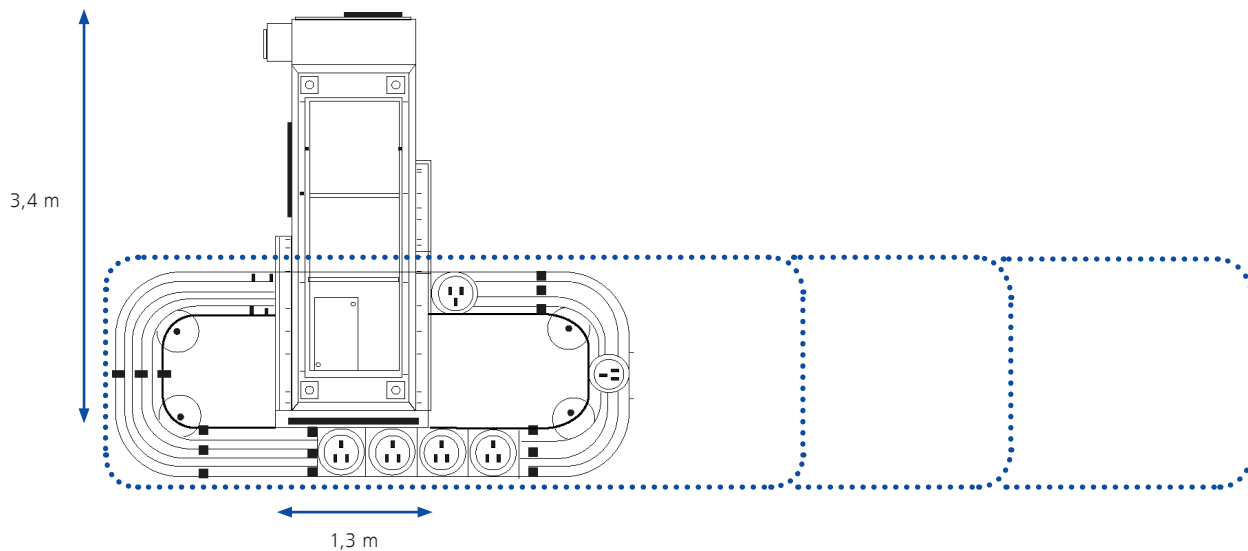


ZEISS VoluMax F1500 thunder – Features

Röntgenröhre	Röntgenspannung max.	in kv	225
Messbereich im Bild ohne Bildfelderweiterung	Durchmesser max.	in mm	305
	Höhe max.	in mm	305
Flächendetektor	Anzahl Pixel		3072 x 3072*
Maximale 3-D-Auflösung		in μm	400**
Max. Werkstücksmasse		in kg	50
Umgebungstemperatur		in $^{\circ}\text{C}$	15 – 40

*Typischerweise im 2x2-Binning-Modus betrieben: Anzahl der Pixel: 1024 x 1024

**Im Binning-Modus.



Carl Zeiss
Industrielle Messtechnik GmbH
 73446 Oberkochen/Germany

Vertrieb: +49 7364 20-6336
 Service: +49 7364 20-6337
 Fax: +49 7364 20-3870
info.metrology.de@zeiss.com
www.zeiss.de/imt