



- 1 Tomographie einer Diode.
- 2 Logo der Software.
- 3 Ausschnitt des Benutzerinterfaces.
- 4 Industrielle CT-Anlage.

CT-SOFTWARE: XVISION

Tomographie intuitiv

Tomographie muss trotz Komplexität nicht kompliziert sein. Eine einfache und intuitive Benutzerführung entfesselt die wahre Stärke Ihrer CT-Anlage:

- Innovative und intuitive Oberfläche für minimale Einarbeitungszeit
- Modernes, zeitgemäßes Objekthandling mit Click-To-Move- und Gestur-Technologie
- Erzwungene Dokumentation ohne Zeitverlust
- Teamwork-Mode: Beratung und Hilfe bei schwierigen Objekten
- Garantie der Reproduzierbarkeit durch intelligente Alignmentverfahren

Zuverlässigkeit eingebaut

Die Modularität der Client/Server/Agenten-Systeme der Anlage sorgt dafür, dass kaum Downtime durch Softwareupdates, Systemerweiterungen oder den Start des Benut-

zer-Interfaces anfällt. Bei Problemen hilft ein Experte über Fernwartung weiter, ohne dass der Computer veröffentlicht wird. Bei Versagen der Steuerkonsole führt der Server selbstständig die Messaufgabe weiter. Das modulare Design erlaubt die Anpassung an praktisch jede Konfiguration.

Klare Strukturen

Das leicht zu verstehende Interface eröffnet die volle Stärke Ihrer Anlage in kurzer Zeit auch ohne Handbuch. Ein Fachmann kann eine Messung in wenigen Minuten erfolgreich starten. Eine wohlgedachte und von Praktikern entworfene Benutzerführung gestaltet das Einrichten der Maschine logisch und übersichtlich. Die wesentlichen Werte werden dargestellt und können mit einem Blick erfasst werden. Das Fraunhofer IKTS ist in der Lage, (fast) beliebige Tomographie-Anlagen auf Basis dieser Software zu entwerfen.

Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS

Maria-Reiche-Straße 2
01109 Dresden

Ansprechpartner

Dr. Peter Krüger
Telefon 0351 88815-513
peter.krueger@ikts.fraunhofer.de

www.ikts.fraunhofer.de



- 1 Tomography of a diode.
- 2 Software logo.
- 3 Detail of the user Interface.
- 4 Industrial CT device.

CT SOFTWARE XVISION

Tomography intuitive

Tomography with its complexity does not need to be complicated. An intuitive user interface unlashes the true power of your CT-device:

- Innovative and intuitive GUI for minimal learning curve
- Modern, up-to-date object navigation using click-to-move und gesture technology
- Enforced documentation without loss of measuring time
- Teamwork mode: counseling and help at difficult objects
- Guaranteed reproducibility due to smart alignment procedures

Reliability included

Due to the modular design of the client/server/agent architecture, the machine has almost no downtime because of software updates, extensions, or even the start of the user interface. In case of problems, an

expert helps using remote access, without the need to expose the resources of the system. In case of a failure of the user interface the server continues the command unattended. The modular design allows practically the use of all configurations.

Clear structures

The easy-to-understand standard interface unlashes the power of the device even without manual. Experts can start a CT scan in just a couple of minutes successfully. A well designed user guide made by professionals makes the setup of the machine logical and straight. The necessary values are displayed well organized and can be caught at a glance. Fraunhofer IKTS is capable to design (almost) any CT device based on this software.

Fraunhofer Institute for Ceramic Technologies and Systems IKTS

Maria-Reiche-Strasse 2
01109 Dresden, Germany

Contact

Dr. Peter Krüger
Phone +49 351 88815-513
peter.krueger@ikts.fraunhofer.de

www.ikts.fraunhofer.de