

Pressemitteilung

WENZEL Group GmbH & Co. KG, 97859 Wiesthal

18. November 2020

Optimierter CT-Workflow beschleunigt die Messergebnisse

Frost & Sullivan Innovation Award geht an WENZELs Computertomographen exaCT L

LONDON, U.K. – 18. November 2020 – Auf der Grundlage seiner jüngsten Analyse des weltweiten Marktes für industrielle Computertomographie (CT) verleiht Frost & Sullivan den ‚Global New Product Innovation Award 2020‘ an die WENZEL Group GmbH & Co. KG (WENZEL). WENZEL hat seine umfangreiche industrielle exaCT-Serie mit dem neuen, weiterentwickelten exaCT L erweitert, einem der kompaktesten, hochwertigsten und kostengünstigsten Angebote in der Leistungsklasse 225kV und 1.600 Watt. Die drei unabhängigen Achsen der Lösung ermöglichen eine beschleunigte Messung und einen einfachen und effektiven Arbeitsablauf über den gesamten CT-Prozess hinweg.

"Im Vergleich zu vielen taktilen oder optischen Messmaschinen, die Messungen am Bauteil durchführen, kann das exaCT L innen und außen liegende Objekte mit hoher Präzision messen. Das exaCT L verfügt über eine überlegene Röntgenleistung in Kombination mit einem schnellen Detektor, so dass es Objekte und Defekte schnell messen kann", so Mariano Kimbara, Senior Industry Analyst. "WENZEL hat mit einer intuitiven Benutzerführung, die mit intelligenter Software alle Messparameter automatisiert und damit einen robusten Kundennutzen bietet, einen wichtigen Schritt in den Markt gemacht."

Die exaCT-Serie von WENZEL, einschließlich des neuen exaCT L, kann verschiedene Anwendungen der Messtechnik und zerstörungsfreien Prüfung unterstützen, darunter Steckverbinder, Hörgeräte, Aluminiumguss, Verbrennungsmotoren oder Fernbedienungen. Das Unternehmen stattet die Version exaCT L 150kV mit einer hochauflösenden Mikrofokus-Röntgenquelle mit einem 6.000-Pixel-Detektor aus. Mit einer der leistungsstärksten Röntgenquellen

im 225-kV-Segment setzt der exaCT L neue Maßstäbe und bietet bis zu 1.600 Watt Leistung bei höherer Flexibilität in der Anwendung für größere Messvolumina. Ein weiterer Zusatznutzen ist das konfigurierbare und modulare System von WENZEL für individuelle Anforderungen. Im Gegensatz zu konkurrierenden Lösungen kann das Produkt von WENZEL an die Anforderungen der Anwender angepasst werden.

exaCT L kann je nach Anwendungsanforderung an vorhandene Stromquellen und Detektoren von CT-Systemen angepasst werden. Mit einer Ausgangsspannung von 225kV dauert das Scannen von Materialien mit hoher Dichte, wie Kunststoffe, Metall und Multimaterialien, nur wenige Minuten. Diese überlegene Scan-Fähigkeit macht die Lösung zuverlässiger und für den Betrieb von OEMs relevanter. Darüber hinaus hat die Lösung mit einem 225kV-Ausgang die kleinste Stellfläche in ihrer Klasse, was den geringen Platzbedarf der Kunden berücksichtigt.

WENZEL gewinnt in vielen Industriezweigen weiter an Zugkraft

"WENZEL hat erfolgreich kompakte, anpassbare Systeme mit fortschrittlicher Auflösung eingeführt, die sich ideal für die Integration in die Fertigung und den Einsatz in einer Forschungsumgebung eignen. Seine breite Palette an Fähigkeiten, einschließlich der Verringerung des Einflusses von Schmutz und Temperatur, unabhängig von den Umgebungsbedingungen, gibt ihm einen zusätzlichen Vorteil", bemerkte Kimbara. "WENZEL gewinnt in vielen Industriezweigen weiter an Zugkraft, unter anderem in der Automobil-, Luft- und Raumfahrt- und Verteidigungsindustrie, bei medizinischen Geräten und im Werkzeugbau. Seine Fähigkeit, die Inspektionszeit von Komponenten mit seiner überlegenen Detektor- und Röntgenleistung zu verbessern, hat es für weiteres Wachstum auf dem CT-Markt positioniert".

„Wir sind stolz darauf, dass unser Computertomograph exaCT L mit dem ‚Global New Product Innovation Award‘ von Frost & Sullivan ausgezeichnet wurde. Das zeigt uns, dass wir uns auf dem richtigen Weg für langfristiges Wachstum im globalen Messtechnik-Markt befinden“, freut sich Geschäftsführerin Dr. Heike Wenzel. „Das Projekt verlief von der Neuentwicklung bis zur ersten Auslieferung an den Kunden äußerst vorbildlich. Durch großes Engagement, hohe Flexibilität sowie bereichsübergreifendes Denken und Handeln aller Beteiligten haben wir es gemeinsam geschafft ein neues Produkt zu entwickeln, welches unsere CT-Reihe

perfekt vervollständigt hat. Hierfür an dieser Stelle nochmal ein herzliches Dankeschön an alle Beteiligten.“

Jedes Jahr vergibt Frost & Sullivan diesen Preis an das Unternehmen, das durch den Einsatz von Spitzentechnologien ein innovatives Element in einem Produkt entwickelt hat. Die Auszeichnung würdigt die wertsteigernden Eigenschaften/Nutzen des Produkts und die erhöhte Kapitalrendite (ROI), die es den Kunden bietet, was wiederum das gesamte Marktdurchdringungspotenzial erhöht.

Mit den Frost & Sullivan Best Practices Awards werden Unternehmen in einer Vielzahl regionaler und globaler Märkte für herausragende Leistungen und überragende Leistungen in Bereichen wie Führung, technologische Innovation, Kundenservice und strategische Produktentwicklung ausgezeichnet. Branchenanalysten vergleichen Marktteilnehmer und messen die Leistung durch ausführliche Interviews, Analysen und umfangreiche Sekundärforschung, um die besten Praktiken in der Branche zu ermitteln.

Bildübersicht



Bild 1: Die Geschäftsführer Dr. Heike Wenzel und Prof. Dr. Wenzel-Schinzer mit dem Award vor dem exaCT L. (Quelle: WENZEL)

Über Frost & Sullivan

Seit über fünf Jahrzehnten ist Frost & Sullivan weltbekannt für seine Rolle, Investoren, Unternehmensführer und Regierungen bei der Bewältigung wirtschaftlicher Veränderungen zu unterstützen und bahnbrechende Technologien, Megatrends, neue Geschäftsmodelle und Unternehmen zu identifizieren, um sie zum Handeln zu bewegen. Dies führt zu einem kontinuierlichen Fluss von Wachstumschancen, die den zukünftigen Erfolg vorantreiben.

Kontakt

Lindsey Whitaker

P: +1 (210) 477-8457

E: lindsey.whitaker@frost.com

Über die WENZEL Group

Die WENZEL Group ist einer der führenden Anbieter im Bereich der industriellen Messtechnik. Zum Produktportfolio von WENZEL gehören Koordinatenmessgeräte mit taktilen und optischen Sensoren, Multisensorsysteme, Optisches High Speed Scanning und auf Computertomographie basierende 3D-Röntgenmesstechnik. Neben den Messmaschinen bietet WENZEL auch eine umfangreiche Messtechnik-Software an, die bei vielen tausend Anwendern zur Messung und Analyse von Teilen u.a. in der Automobilbranche, dem Flugzeug- und Maschinenbau, in der Kunststoff- und Medizintechnik eingesetzt wird. Speziallösungen unterstützen das Reverse Engineering sowie die Analyse von Zahnrädern und Turbinenschaufeln. WENZEL blickt heute auf eine installierte Basis von über 10.000 Maschinen weltweit. Niederlassungen und Vertretungen in mehr als 50 Ländern unterstützen den Verkauf und stellen den After Sales Service für unsere Kunden sicher. Die WENZEL Group beschäftigt weltweit mehr als 600 Mitarbeiter.

Ansprechpartner für die Presse

Steffen Hochrein | Tel.: 06020 201-6114 | Fax 06020 201-66 6114

steffen.hochrein@wenzel-group.com | www.wenzel-group.com