

35 Jahre Wertversprechen im digitalen Fertigungsablauf

Technologieführerschaft in der NC-Simulation seit 1988: CGTech & VERICUT feiern Jubiläum

CGTech, Entwickler der marktführenden CNC-Maschinensimulationssoftware VERICUT, feiert 2023 Jubiläum. „Ob Fräsen, Drehen, Drehfräsen oder jede andere CNC-Bearbeitung: VERICUT ist der Industriestandard für die Simulation von CNC-Maschinen sowie für die Optimierung und Verifizierung von NC-Programmen“, sagt Daniel Magnusson, CGTech Vice President Commercial Business.

Das Unternehmen wurde 1988 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Irvine, Kalifornien. „35 Jahre Technologieführerschaft gründen sich auf das erfahrene Team von CGTech und den Willen, sich mit unserem Kundenstamm gemeinsam weiterzuentwickeln. Die Lösungen von CGTech sind tief in der Geschichte der Luft- und Raumfahrtindustrie verwurzelt und werden heute in allen Branchen von Öl und Gas bis hin zu Formel-1-Rennen eingesetzt. Seit 1988 standen und stehen die Menschen im Mittelpunkt des Erfolgs von CGTech und haben es zu dem gemacht, was es heute ist: ein innovatives Softwareunternehmen, das von Teamgeist und Kundenbedürfnissen angetrieben wird.“

CGTech wurde 1988 von Jon Prun gegründet, als er die Notwendigkeit erkannte, NC-Programme zu verifizieren, ohne wertvolle Bearbeitungszeit für die Prüfung eines Teils aufzuwenden. VERICUT avancierte zur ersten weit verbreiteten Methode, um Werkzeugbahnen in einer virtuellen Umgebung zu testen. Die Software hat sich seitdem zum Marktführer im Bereich der NC-Programmverifikation entwickelt und ihre Kernkompetenzen um die physikbasierte Optimierung (VERICUT Force), die Programmierung und Simulation der Bearbeitung von Verbundwerkstoffen sowie additiver und hybrider Prozesse erweitert.

VERICUT wird zu 100 % von Software-Ingenieuren und top ausgebildeten Fachleuten entwickelt, die Erfahrung in der Fertigung und im CAD/CAM-Bereich aufweisen. Mit jedem Release werden Verbesserungen vorgenommen, um komplexe Mehrachskinematiken zu unterstützen, die Zykluszeiten weiter zu reduzieren, die Standzeit zu erhöhen und die Simulation weiter zu optimieren. Ebenfalls werden

ständig neue Funktionen entwickelt, darunter Live-CNC-Maschinenüberwachungsfunktionen, Optimierung der Werkzeugleistung und vieles mehr. „Was mich in meinen über 30 Jahren bei CGTech erstaunt und begeistert hat? Zu sehen, wie dieses Unternehmen weltweit wächst, um selbst die anspruchsvollsten NC-Fertigungsanforderungen zu erfüllen. Ich bin sehr stolz darauf, Teil des überaus kompetenten und kreativen Teams von CGTech zu sein“, sagt Gene Granata, Director of Product Management. „Gemeinsam freuen wir uns darauf, unsere kollektive Erfahrung einzusetzen, um unsere geschätzten Kunden zu unterstützen, ihnen zu helfen, wettbewerbsfähiger zu werden und Teile so effizient und sicher als möglich herzustellen.“

CGTech hat seinen Hauptsitz in Irvine, Kalifornien, und verfügt über Niederlassungen in Großbritannien, Frankreich, Deutschland, Italien, Japan, China, Singapur, Indien, Brasilien und Korea, um Kunden auf der ganzen Welt in praktisch jeder Fertigungsindustrie zu unterstützen. CGTech veranstaltet jährlich lokale VERICUT User Exchange (VUE) Meetings auf der ganzen Welt, um mit Kunden in Kontakt zu treten, ihr Wachstum zu unterstützen und ihre Bedürfnisse umzusetzen. CGTech hat es sich zur Aufgabe gemacht, seine Angebote in den Bereichen Verifizierung und Optimierung zu stärken, dies durch die jüngste Übernahme der ICAM Technologies Corporation durch Sandvik auf die Nachbearbeitung auszudehnen und die Konnektivität unter Verwendung realer Bearbeitungsdaten und -leistung zu verbessern.

Phillip Block, Marketing Manager EMEA CGTech, richtet seinen Blick auf die Aktivposten rund um VERICUT: „Dass die Software in Features, Functions und Marktpräsenz seit 1988 eine derart phänomenale Entwicklung genommen hat, verstehen wir als Gemeinschaftsleistung: aus interner Entwicklungspower, herausfordernden und treuen Kunden rund um den Globus sowie dem Beitrag von Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft.“ Ohnehin hätten die schönsten Glückwünsche zu 35 Jahren CGTech das Unternehmen „aus dem Herzen unserer treuen Kundschaft“ erreicht wie der von NC-Programmierer W. Flagner von der Premium Aerotec GmbH: „Seit 32 Jahren nutzen wir CGTech’s VERICUT. Mit dem erfolgreichen Einsatz von VERICUT konnten nicht nur Schäden verhindert werden, es gelang uns in der Titanzerspannung, die Laufzeiten mit VERICUT Force um 20% zu reduzieren und die Standzeiten der Werkzeuge zu erhöhen.“ Er ist von VERICUT als marktführender Lösung im Segment NC-Simulation genau so angetan wie

System Consultant CAM W. Grünwald von der MAN Energy Solutions SE Augsburg:
„VERICUT schützt unsere Fertigung vor Schäden durch Kollisionen und gibt sowohl dem Programmierer als auch dem Maschinenbediener ein sicheres Gefühl bei seiner täglichen Arbeit. Zudem schont es die Ressourcen in der Werkstatt durch kürzere Einfahrzeiten und weniger Stillstände der Maschinen. Alles Gute zum 35-jährigen Firmenjubiläum. Weiter so!“

www.vericut.de