

Pressemitteilung

Erfolgreiche Schnittstellen-Programmierung

Toolcraft arbeitet eng mit der BCT GmbH und der JANUS Engineering AG zusammen

Georgensgmünd (D), 15.11.2022: Im letzten Jahr ist es der toolcraft AG in Zusammenarbeit mit der BCT Steuerungs- und DV-Systeme GmbH gelungen, mit dem Softwareprodukt OpenARMS einen wichtigen Schritt in Richtung Industrialisierung der additiven Fertigung zu gehen. Nun wurde mit der JANUS Engineering AG ein weiterer Partner ins Boot geholt, um eine Schnittstelle zwischen OpenARMS und Siemens NX zu schaffen.

Realisierung einer entscheidenden Software-Schnittstelle

Toolcraft kann mithilfe der Software OpenARMS als maschinennahe Lösung die präzise Anpassung der Werkzeugbahnen in der spanenden Weiterbearbeitung additiv gefertigter Bauteile sicherstellen. Bislang fehlte allerdings eine Schnittstelle zu Siemens NX, was den Übergang von Engineering zur Fertigung erheblich erschwerte. In enger Abstimmung und Zusammenarbeit zwischen JANUS, BCT und Toolcraft wurde die Schnittstelle konzeptioniert und letztendlich durch die JANUS Engineering AG programmiert und umgesetzt. So können Messpunkte in der Siemens NX-Umgebung direkt am CAD-Modell gewählt und die Messoperation mit einem Klick an OpenARMS über die Schnittstelle übergeben werden. Anschließend kann die automatisierte adaptive Nachbearbeitung am Bauteil durch OpenARMS erfolgen. Dadurch konnte Toolcraft die Automatisierung der Fertigungsprozesskette von additiven Bauteilen signifikant weiter vorantreiben.

Auch in Zukunft setzt das mittelständische Unternehmen auf eine Zusammenarbeit mit BCT und JANUS Engineering, um weitere Potenziale der Schnittstellen-Programmierung auszuschöpfen. So ist unter anderem eine Schulung zu diesem Thema bei AMbitious geplant – ein Geschäftsbereich von Toolcraft, der auf Schulungen, Beratung und Software im AM-Bereich spezialisiert ist. Dabei wird es sich um eine „One-Stop-Schulung“ handeln mit Siemens NX und OpenARMS sowie deren Anwendung.

Pressemitteilung

Kontakt:

toolcraft AG

Handelsstraße 1

91166 Georgensgmünd

Germany

Tel: +49 (0) 91 72 / 69 56 - 0

E-Mail: toolcraft@toolcraft.de

Internet: www.toolcraft.de

Pressekontakt:

Frau Julia Rodenbücher

E-Mail: juliarodenbuecher@toolcraft.de

Über Toolcraft

Das mittelständische Familienunternehmen mit Sitz in Georgensgmünd und Spalt wurde 1989 von Bernd Krebs gegründet. Toolcraft ist Vorreiter in zukunftsweisenden Technologien wie der Additiven Fertigung und dem Bau von individuellen Turn-Key-Roboterlösungen. Als Partner für Komplettlösungen bietet Toolcraft die gesamte Prozesskette von der Idee über die Fertigung bis zum qualifizierten Präzisionsbauteil in den Bereichen CNC Zerspanung, Additive Fertigung sowie im Spritzguss und Formenbau. Zu den Kunden zählen Marktführer aus der Halbleiterindustrie, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, optischen Industrie, dem Spezialmaschinenbau sowie Motorsport und Automotive. Teil der Unternehmensphilosophie ist zudem eine intensive Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern sowie Hochschulen, Universitäten und Forschungseinrichtungen.