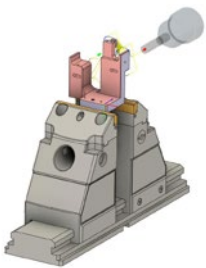


invenio Automation Solutions baut eigene Fertigung auf und setzt auf AURON und Fusion 360

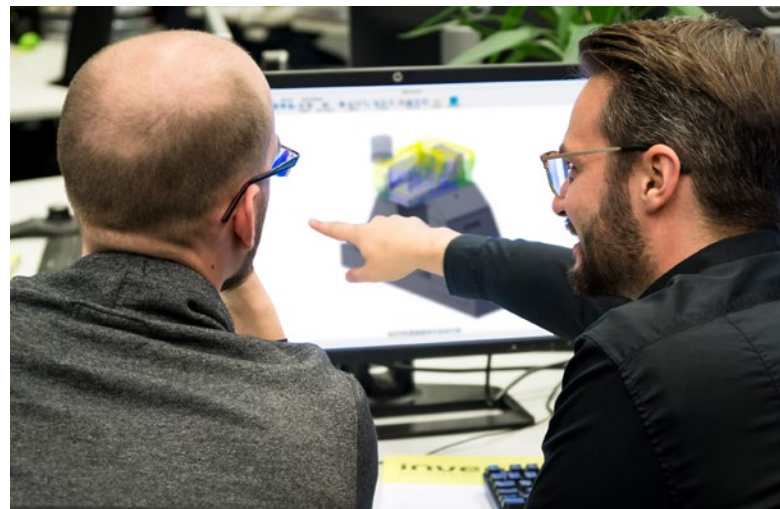
Die Firma invenio Automation Solutions aus Miltach in Bayern ist spezialisiert auf den Bau von Sondermaschinen mit dem Fokus auf Automatisierung und Robotik. Von der Konzeptionierung von Anlagen über die Konstruktion und Fertigung bis hin zur Montage und Inbetriebnahme bietet invenio die gesamte Wertschöpfungskette aus einer Hand. Seit Januar 2022 steht AURON dem Unternehmen als Partner zur Seite.

Eigene Fertigung mit Fusion 360



Bereits seit vielen Jahren setzt die invenio Automation Solutions die Autodesk-Lösung PowerMill erfolgreich zur Programmierung im Bereich Robotik sowohl für eigene Zellen als auch für die Programmierung der Zellen beim Endkunden ein. Im Jahr 2021

fiel dann die Entscheidung, eine eigene Teilefertigung aufzubauen. Für die neue Fertigung benötigte die invenio Automation Solutions eine geeignete CAM-Lösung. Durch die Beratung von AURON entschied sich das Unternehmen aus Miltach für die Autodesk-Lösung Fusion 360 mit der Machining Extension.



Preis-Leistungs-Champion Fusion 360

„Auf den ersten Blick hat uns natürlich der Preis neugierig gemacht, da es auf dem Markt keine andere CAM-Lösung zu diesem Preis gibt“, erzählt Johannes Kernbichl, Geschäftsführer der invenio Automation Solutions. Und weiter: „Der Funktionsumfang und die intuitive Bedienung haben uns letztlich überzeugt, vor allem, da wir bereits vorher mit PowerMill in Kombination mit Fusion 360 so positive Erfahrungen gemacht hatten.“



Cloudbasiertes Arbeiten dank Fusion

„Ich sehe den größten Vorteil von Fusion 360 in der cloud-basierten Arbeitsweise. Das heißt, wenn ich irgendwo Teile anlege, hineinspeichere oder ein Programm schreibe, dann haben unsere beiden Mitarbeiter, die auch mitprogrammieren, immer das gleiche Bauteil und den aktuellsten Stand. Alle Daten, Informationen, Entwürfe und Versionen sind definiert abgespeichert und zentral zugänglich für alle Projektmitarbeiter, sodass man nicht groß suchen muss oder die Gefahr besteht, an einer Version weiterzuarbeiten, die nicht die aktuellste ist. Wir spüren deutlich, dass das die Arbeit sowohl erleichtert als auch effizienter und schneller macht“, erklärt Andreas Wanek, CAM Programmierer bei der invenio Automation Solutions.

Fusion überzeugt mit vielfältigen Gadgets

Des Weiteren profitiert die invenio Automation Solutions auch davon, dass Fusion 360 die Möglichkeit bietet, mit einem umfassenden Satz von Modellierungswerkzeugen, Konstruktionen anzufertigen. Der große Vorteil der cloud-basierten Plattform liegt darin, mit internen oder externen Teams weltweit, in Echtzeit, auch auf mobilen Geräten, zu kommunizieren. Ein CAD-Arbeitsplatz wird dazu nicht benötigt. Andreas Wanek erklärt außerdem: „Was mich bei Fusion 360 auch sehr gefreut hat, ist, dass die Postprozessoren bereits kostenlos enthalten sind und ich unseren Postprozessor nur noch leicht anpassen musste, damit wir damit arbeiten konnten.“

Mit der Zusammenarbeit sehr zufrieden

„Unsere Zusammenarbeit mit AURON möchten wir in jedem Fall als sehr positiv bewerten. Wir kannten zwar das Produkt Fusion 360 schon, haben aber durch die flexible und online stattfindende Schulung von AURON noch einmal einen besseren und tieferen Einblick in die Software erhalten. Außerdem haben wir vor allem auch die Handhabung für unseren speziellen Anwendungsfall noch ein bisschen besser kennengelernt. Das ist natürlich sehr viel wert. Unsere Ansprechpartnerin Katrin Rother kennen wir bereits viele Jahre, schon bevor sie selbst und letztlich auch wir zu AURON gewechselt sind, daher war bereits eine vertrauensvolle Basis für die Zusammenarbeit vorhanden. Diese wurde im letzten Jahr bestätigt und so wünschen wir uns für die Zukunft, dass weiterhin alles so reibungslos läuft und sich die Dinge vielleicht auch so entwickeln, dass noch mehr geschäftliche Zusammenarbeit möglich ist“, fasst Johannes Kernbichl zusammen.

Verwendete Autodesk Produkte:

Fusion 360 mit Machining Extension

ANSCHRIFT

AURON GmbH
Riedheimer Straße 3
88677 Markdorf

Fon +49 7544 / 913 87-0
Fax +49 7544 / 913 87-19
info@auroncad.de
auroncad.de