

Neues aus dem Thomas Competence Center

DIGITALISIERUNG IN DER PRODUKTENTWICKLUNG

Mit einem neuen parametrischen CAD- und PLM-System geht die Thomas GmbH einen wichtigen Schritt in Richtung digitale Zukunft. Hiermit erreichen wir eine Verkürzung der Entwicklungsprozesse und können unseren Kunden noch schneller maßgeschneiderte Lösungen anbieten.

Der Aspekt „Time-to-Market“ ist in der schnelllebigen Branche der Stanzteillieferanten ein entscheidendes Erfolgskriterium. Vielfältigere Kundenwünsche, neue Entwicklungen, Richtlinien und Produktideen führen zu einer stetig steigenden Zahl an Anfragen. Um bei gleichbleibend hoher Qualität und Zuverlässigkeit konkurrenzfähig zu bleiben, müssen wir unsere Prozesse kontinuierlich weiterentwickeln und effizienter gestalten. Damit haben wir gleichzeitig die Chance, unsere Umsätze zu steigern und neue Geschäftsfelder zu erschließen.

In Zusammenarbeit mit der MAIT Germany GmbH arbeiten wir seit 2017 an der Digitalisierung unserer Produktentwicklung. Durch die Einführung von Creo Parametric als 3D-CAD Tool gepaart mit der PLM-Software Windchill konnten wir unsere Effizienz und Geschwindigkeit signifikant steigern.

Die Vorteile dieser auf unsere Stanzprodukte und -werkzeuge maßgeschneiderten Kombination aus parametrischem 3D-CAD und PLM liegen auf der Hand. Mit dem parametrischen System können wir schneller konstruieren, wobei gleichzeitig alle Werkzeugteile und Produkte mit ihren Attributen im PLM hinterlegt werden. Diese papierlose Datenverwaltung erlaubt schnelle Anpassungskonstruktionen und ein effizientes Changemanagement. Die Möglichkeit, einfach und konsistent Anpassungen und Optimierungen an Produkten und Werkzeugen vorzunehmen, bietet nicht zuletzt die notwendige kundenorientierte Flexibilität und senkt unsere „Time-to-Market“.



Abbildung 1: Schnitt durch Stempel und Ventilteller in CREO Parametric

Die ganzheitliche Kommunikationsplattform ermöglicht es zudem, unsere Standorte weltweit noch besser zu vernetzen. Der nächste Schritt auf der Digitalisierungsagenda des Thomas Competence Centers ist daher die Anbindung unserer Standorte in Spanien und den USA an das neue System.

Nutzen Sie gerne das Kontaktformular, um mehr zu erfahren!