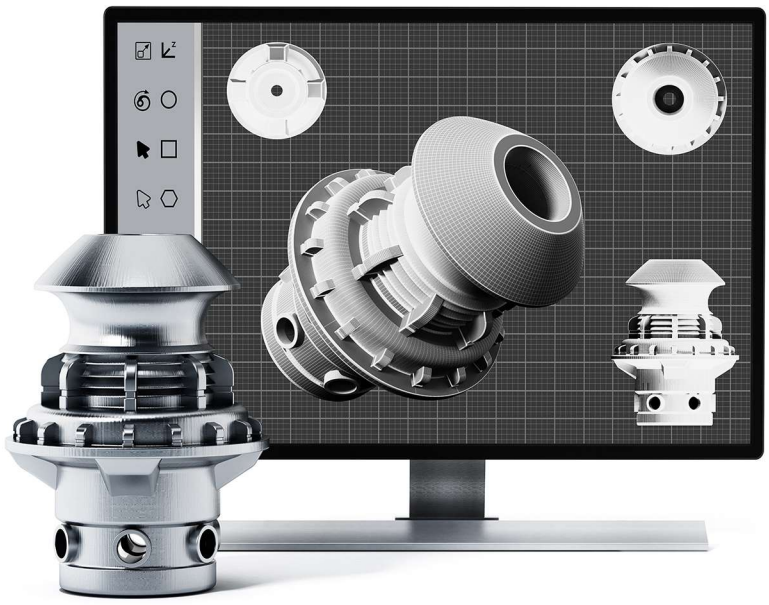
NOSER ENGINEERING

#258



Kollisionsüberwachung

Dank der von Noser Engineering entwickelten Softwarelösung können wir unseren Kunden eine Möglichkeit zur Prozessoptimierung und eine visuelle Unterstützung für die Endanwendung bieten. Die Zusammenarbeit mit Noser Engineering war professionell. Unsere Anforderungen wurden berücksichtigt, die Lösungen frist- und praxisgerecht realisiert. Wir würden gerne wieder mit Noser Engineering zusammenarbeiten.

Leiter Software Department

Kollisionsüberwachung

Kundennutzen

Ein Kunde der Noser Engineering AG treibt als Erfinder und Leader im Bereich der Hartfeinbearbeitung die Weiterentwicklung von Produkten und Prozessen in diesem Bereich kontinuierlich voran. Noser Engineering AG durfte mit der 3D-Visualisierung und Kollisionsüberwachung zu dieser Weiterentwicklung beitragen. Mithilfe dieser Funktionalität schätzt der Kunde die Machbarkeit von Endkundenanforderungen schnell ab und optimiert beispielsweise die Nutzung der Werkzeugauslegung. Durch den generischen Ansatz kann die Bibliothek in unterschiedlichsten Bereichen genutzt werden. Komplexe Werkstückformen begrenzen die Werkzeugabnutzung aufgrund einer möglichen Kollision. Die maximale Nutzung kann nun bestimmt und der Prozess optimiert werden. Eine Kundenanfrage für die Machbarkeit der Bearbeitung eines Werkstücks kann auf einfache Weise geprüft werden. Weiter können die Werkstück- und Werkzeugformen im Parametrierungstool oder auf der Maschine direkt und während der Parametrierung visualisiert werden. Für unseren Kunden hat die Noser Engineering AG erfolgreich ein 3D-Tool zur Visualisierung und Kollisionskontrolle diverser Maschinenkonfigurationen realisiert. Der generische Ansatz ermöglicht Prozessoptimierungen und visuelle Unterstützung in verschiedensten Bereichen und bedeutet sowohl produktions- als auch marketingtechnisch ein weiterer Schritt in der Prozessentwicklung.

Leistungen Noser Engineering

In enger Zusammenarbeit mit dem Entwicklungsteam beim Kunden konnte Noser Engineering die Programmierschnittstelle stetig weiterentwickeln, um eine universelle und dennoch auf die Anwendung abgestimmte Lösung zu erzielen. Die Bibliothek wurde nahtlos in das bestehende Subversion Code-Repository integriert und wird weiter gepflegt

Technologien
Unity · .NET

Dienstleistungen
Managed Capacity

Branchen
Industrie