

Neue CAD-CAM-Software

isel Germany GmbH, einer der führenden Anbieter von CNC-Systemen und Automationslösungen, gibt die Verfügbarkeit der neuen CAD-CAM Softwareversion isyCAM 2.10 bekannt. Die Lösung, entwickelt vom deutschen Software-Hersteller Schott Systeme GmbH und von der isel Germany GmbH in die eigenen CNC-Systeme integriert, richtet sich an Unternehmen und Fachkräfte der modernen Fertigungsindustrie, die Präzision, Flexibilität und Effizienz ihrer Bearbeitungsprozesse weiter steigern wollen.

Die Softwareversion isyCAM 2.10 basiert auf dem erfolgreichen Vorgänger isyCAM 2.8, der bereits mit tausenden Installationen in der industriellen Praxis etabliert ist, und wurde konsequent weiterentwickelt. Im Fokus stehen die durchgängige Unterstützung moderner Fertigungsprozesse, eine hohe Prozesssicherheit sowie die komfortable Integration in bestehende Arbeitsumgebungen. Zu den zentralen Highlights von isyCAM 2.10 gehören:

- Speziell mit maximaler Stabilität und Anwenderfreundlichkeit auf Windows 11 getestet
- Nahtlose Integration in bestehende Arbeitsabläufe durch vielseitige Importmöglichkeiten
- Unterstützung zahlreicher Importformate, u.a. DXF, EPS, AI und 3D-STL
- Innovative Bearbeitungsfunktionen wie Stegerzeugung beim Konturfäsen und spiralförmige Fräsverfahren
- Entwickelt für hohe Präzision, Flexibilität und Effizienz zur Optimierung von Konstruktions- und Fertigungsprozessen
- Effizientes Schruppen und Schlichten von STL-Daten, z.B. aus 3D-Scans
- Übersichtliche Ein-Bildschirm-Darstellung für eine klare Prozessübersicht

Die Software bietet Anwenderinnen und Anwendern eine breite Palette an CAM-Strategien und deckt so ein großes Spektrum typischer Fertigungsaufgaben ab. Dazu gehören Bohren, Konturfäsen, Taschenfräsen sowie Gravieren inklusive Ausspitzen. Zudem unterstützt isyCAM 2.10 die 4-Achs-Zylinderbearbeitung (3+1) und ermöglicht damit eine wirtschaftliche Mehrseitenbearbeitung auf modernen CNC-Maschinen.

„Mit isyCAM 2.10 stellen wir unseren Kunden eine moderne, robuste und zugleich äußerst flexible CAD-CAM Lösung zur Verfügung, die optimal auf unsere CNC-Systeme abgestimmt ist“, sagt Stefan Koch, Bereichsleiter der isel Germany GmbH. „Besonders wichtig war uns, die bereits bewährte Basis von isyCAM 2.8 weiter zu stärken und um Funktionen zu

erweitern, die in der täglichen Praxis echten Mehrwert liefern – von der STL-Bearbeitung über neue Frässtrategien bis hin zur optimierten Bedienoberfläche.“

Gunther Wamser, Geschäftsführer des Software-Partners Schott Systeme GmbH ergänzt: „isyCAM 2.10 vereint langjährige CAD-CAM-Erfahrung mit den Anforderungen der modernen Fertigung. Die zertifizierte Stabilität unter Windows 11, die Unterstützung zahlreicher Importformate und die innovativen Fräsverfahren schaffen eine hochproduktive Umgebung für Konstruktion und Fertigung – insbesondere dort, wo Genauigkeit, Wiederholbarkeit und Prozesssicherheit entscheidend sind.“

Mit der neuen Version positioniert isel Germany GmbH isyCAM 2.10 als zukunftsorientierte Schaltstelle zwischen Konstruktion und Fertigung. Die Kombination aus leistungsstarken CAM-Strategien, umfassenden Importmöglichkeiten und einer klar strukturierten Bedienoberfläche macht die Software insbesondere attraktiv für Konstrukteure, CAM-Programmierer, CNC-Bediener und Produktionsleiter, die ihre Prozesse in Richtung höherer Effizienz und Qualität weiterentwickeln möchten.

(Bild:
Schott
Systeme
GmbH)

