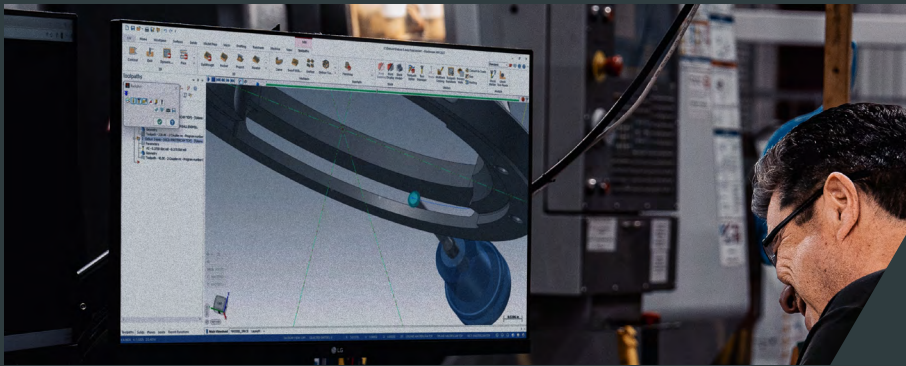
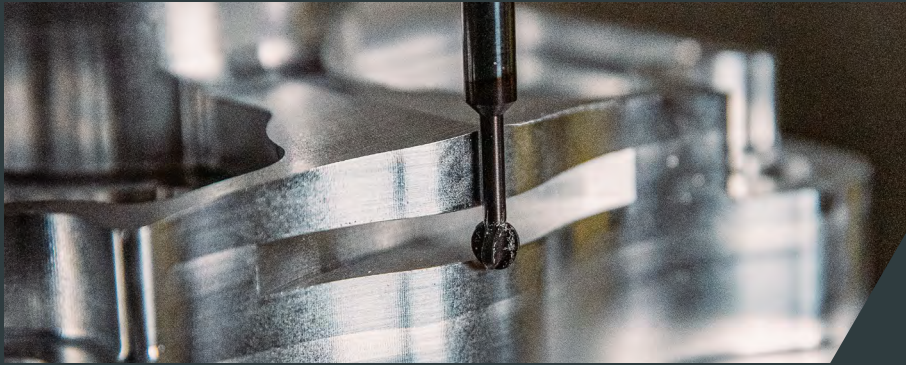




WAS IST NEU BEI MASTERCAM 2027?

- › Verbessertes Entgraten
- › Mehrachsige Taschenbearbeitung
- › Einrichten für Fräs-Dreh-Bearbeitung
- › Weltweite Einsatzbereitschaft

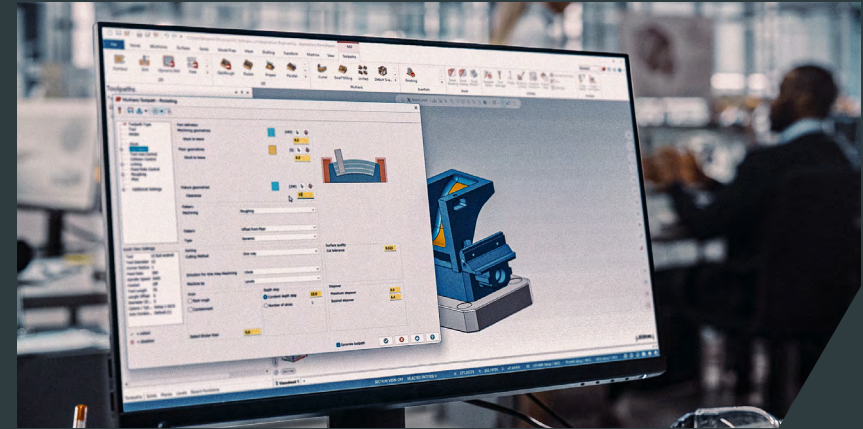




VERBESSERTES ENTGRATEN

Mastercam 2027 bietet eines der bisher wichtigsten Updates im Bereich Entgraten. Dank der intelligenten Automatisierung und erweiterten Benutzerkontrolle können Sie die Bearbeitungsrichtung optimieren, geschlossene Konturen per Spiralfräsen bearbeiten, die Reihenfolge von Kanten beibehalten und sowohl Ober- als auch Unterkanten effizient entgraten – insbesondere mit Werkzeugen zum Fasen von Rückseiten – und das alles in optimierten Arbeitsabläufen.

Diese Verbesserungen sorgen für weniger Rückzugbewegungen, vereinfachen die Einrichtung und erzielen ein sauberes und gleichmäßiges Kantenfinish.



VERBESSERTE MEHRACHSIGE BEARBEITUNG

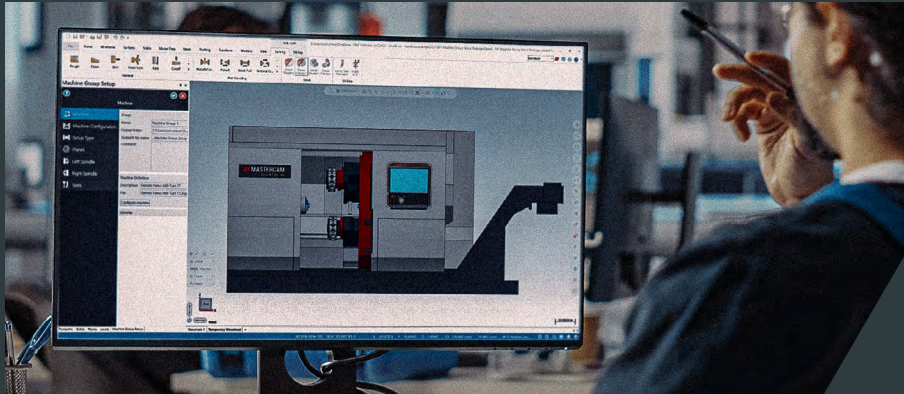
Verbesserte mehrachsige Werkzeugwege: Mit den leistungsstarken Aktualisierungen mehrachsiger und einheitlicher Werkzeugwege kontrollieren Sie komplexe Geometrien noch besser.

Neue Optionen im SWARF-Multicut-Fräsen, Morphen mehrfacher Kurven und Glätten von Übergängen, Erkennung von Teilen bei der Mustererstellung sowie Steueroptionen für die Achsen des Drahtgitter-Tools.

Die Ergebnisse sind eine schnellere Programmierung, eine höhere Oberflächenqualität und besser vorhersehbare Bewegungen bei komplexen Werkstücken.

Mehrachsige Taschenbearbeitung: Mastercam 2027 verbessert die Strategien der Taschenbearbeitung: Die Werkzeugwege berücksichtigen die Spannvorrichtung, und die Restmaterialbearbeitung ist automatisiert. Berechnete Überlappungen der Werkzeugwege und eine verbesserte Bewegungssteuerung vermindern Materialreste und verringern die Kollisionsgefahr bei dichten und engen Einrichtungen.

Diese Verbesserungen machen das Schruppen und Schlichten von Taschen schneller, sicherer und zuverlässiger.



DAS ERLEBNIS DER KOMBINIERTEN FRÄS-DREH-EINRICHTUNG

Die modernisierte Einrichtung von Fräs-Drehmaschinen-Gruppen bietet visuelle, auf Tabs gestützte und aufs Fräsen abgestimmte Arbeitsabläufe.

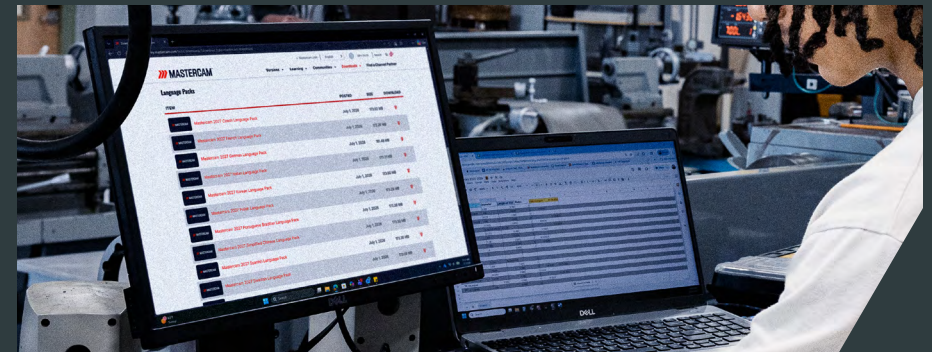
Die sofortige Visualisierung der Maschine verbessert das räumliche Vorstellungsvermögen, verringert Einrichtungsfehler und verkürzt die Zeit bis zum ersten Schnitt. Das macht auch komplexe Maschineneinrichtungen einfacher und intuitiver.

ERWEITERTE WERKZEUGDEFINITIONEN

Diese erweiterten Definitionen ermöglichen eine genauere Darstellung der realen Werkzeuge. Dies verbessert die Simulationsgenauigkeit, optimiert die Kollisionsprüfung und verringert den Bedarf an Umgehungslösungen – und stärkt so Ihr Vertrauen in die Programmierung und die ausgegebenen Ergebnisse.

VERBESSERTE ARBEITSABLÄUFE AN MASCHINEN UND KOMPONENTEN

Die modernisierten Abläufe der Maschinendefinition und die Komponenten-Bibliothek bieten eine übersichtliche, Panel-basierte Bediener-Schnittstelle mit interaktiven Grafiken. Eine verbesserte Trennung von lokalen und globalen Daten verringert Konfigurationsfehler und erleichtert eine skalierbare und effiziente Maschinenverwaltung.



VERBESSERTE ANWENDUNGEN UND GLOBALE EINSATZBEREITSCHAFT

Die vorliegende Version umfasst verbesserte Anwendungen und aktualisierte Feedback- und Diagnosetools. Damit erkennen wir Probleme schneller und setzen im Lauf der Zeit gezielte Verbesserungen um.

Erstmals stehen gleich nach dem Start umfassende Sprachpakete zur Verfügung: Sie ermöglichen einen sofortigen weltweiten Zugriff und erleichtern die schnelle Einführung in internationalen Teams.

SEHEN SIE SICH AN, WAS MASTERCAM 2027 FÜR IHREN BETRIEB TUN KANN. SIND SIE BEREIT?



 **MASTERCAM**[™]
CONNECT

mastercam.com

Mastercam® ist eine eingetragene Marke
von CNC Software, LLC. Alle anderen Marken
sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
©1983-2026. Alle Rechte vorbehalten.