

# Mastercam 2026 HIGHLIGHTS

## DIE ZEHN WICHTIGSTEN FUNKTIONEN

Entdecken Sie die neuesten Innovationen in Mastercam 2026!

In unserem Highlight-Prospekt stellen wir Ihnen die 10 wichtigsten neuen Funktionen vor, die Ihre Arbeitsabläufe noch effizienter, schneller und präziser machen. Lassen Sie sich von den leistungsstarken Tools und intelligenten Verbesserungen begeistern.

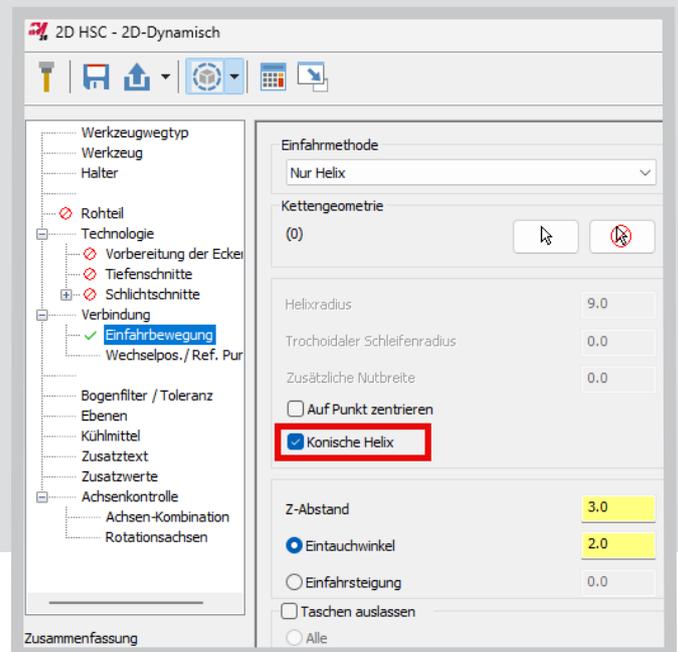
# 1

### Verbesserter Wirkungsgrad mit konischer Helixeinfahrt

Im Bereich der 2D-Dynamischen und 3D-Dynamischen Schruppbearbeitung haben Sie mit der Version 2026 die Möglichkeit, eine konische Einfahrhelix zu programmieren.

Die konische Einfahrhelix bietet den Vorteil, dass Späne einfacher evakuiert und Kühlmittel einfacher in die Bearbeitungzone eingebracht werden können.

Dies erhöht die Standzeit der Werkzeuge und bietet eine zusätzliche Sicherheit in Ihrem Bearbeitungsprozess.

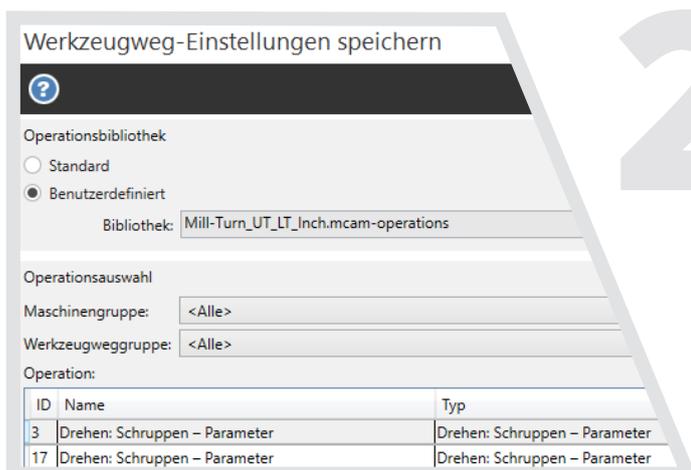


# 2

### Unterstützung für das Speichern und Laden von Parametern in Drehwerkzeugwegen

Mit der Version Mastercam 2026 haben Sie im Bereich Drehen/Mill-Turn die Möglichkeit, Ihre Parameter als Voreinstellung oder als benutzerdefinierte Voreinstellung zu speichern und zu laden.

Durch die richtige Auswahl der Parameter ermöglicht Ihnen diese Funktion eine erhebliche Steigerung Ihrer Programmierung und führt so schneller zum gewünschten Ergebnis.



# 3

## In Mill-Turn verfügbare Flächen- und Drahtgitter-Werkzeuge

Mit der Version Mastercam 2026 bietet Mill-Turn eine Vielzahl zusätzlicher Werkzeuge für die Bereiche Mehrflächenschruppen, Mehrflächenschichten und die Bearbeitung von Drahtmodellen.

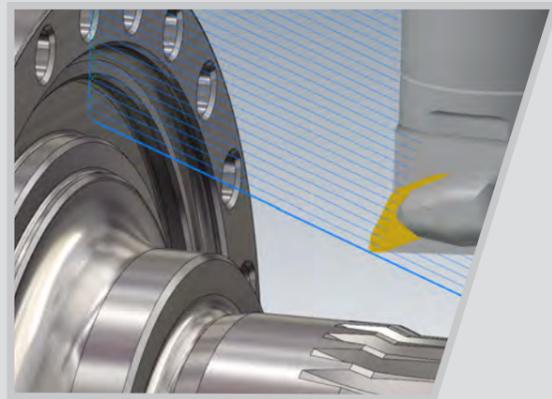
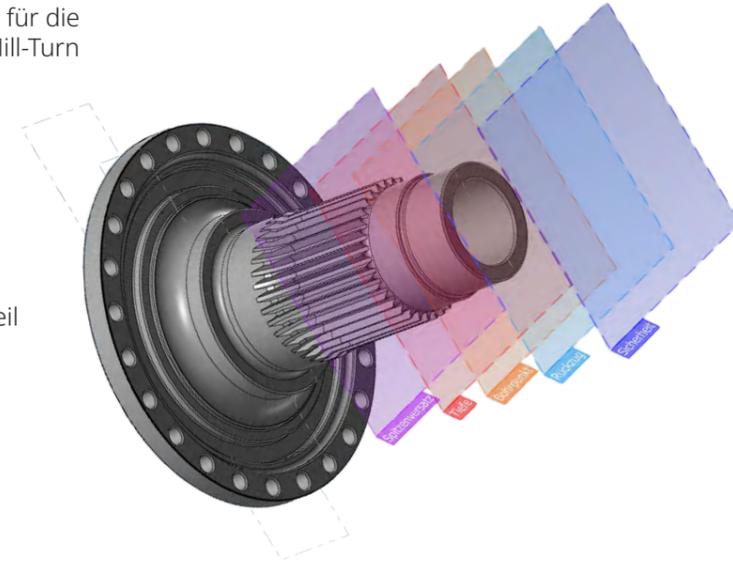
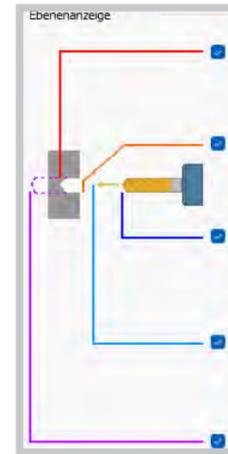
Diese Werkzeuge bieten Ihnen die Möglichkeit, noch flexibler auf Ihre Anwendungen zu reagieren.

Flächen-schruppen	Flächen-schichten	Drahtmodell
Parallel	Parallel	Linear
Radial	Steilwand	Rotation
Projektion	Radial	2D-Swept
Flowline	Projektion	3D-Swept
Kontur	Flowline	Coons
Restmaterial	Kontur	Loft
Tasche	Horizontal	
Eintauchen	Hohlkehle	
Mehrflächentasche	Restmaterial	
	3D Kontur	
	Blenden	

# 6

## Anzeige grafischer Ebenen für Bohrwerkzeuge in Drehen und Mill-Turn

Die Ebenenvorschau aus der Version 2025 im Bereich Fräsen ist nun auch für die Bohrbearbeitung im Drehen/Mill-Turn integriert. Durch die Anzeige der Ebenen haben sie eine perfekte Visualisierung von der Bohrtiefe bis hin zur Sicherheits- und Rückzugsebene. Dank der Push-Pull Funktion können Sie zusätzlich mit der gewählten Ebene live am Bauteil interagieren.



# 4

## PrimeTurning™

Im Bereich «PrimeTurning™» besteht nun die Möglichkeit, einen Winkel für die Bearbeitung einzustellen.

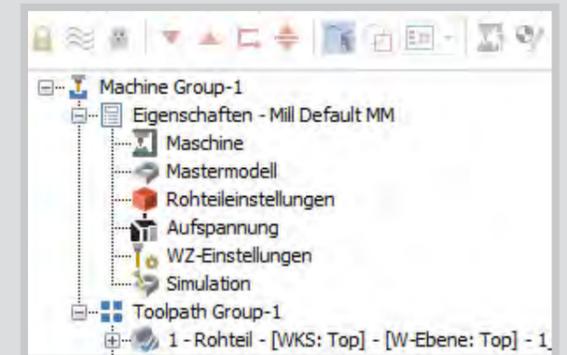
Die Definition eines Winkels ermöglicht es, die Kontur der fertigen Bearbeitung bereits ab dem ersten Schnitt zu ermitteln und somit ideale Bearbeitungsbedingungen zu erreichen.

# 7

## Zugriff auf Maschinengruppeneinrichtungen über den Operationsmanager

Mit Mastercam 2026 erhalten Sie über die Eigenschaften der Maschine direkten Zugriff auf die Maschine, das Master-Modell, die Rohteileinstellungen, die Spannmittel, die Werkzeuge und die Simulation.

Die zentrale Lage der Funktionen erleichtert Ihnen den Zugriff auf diese und beschleunigt das Interagieren mit den entsprechenden Parametern.

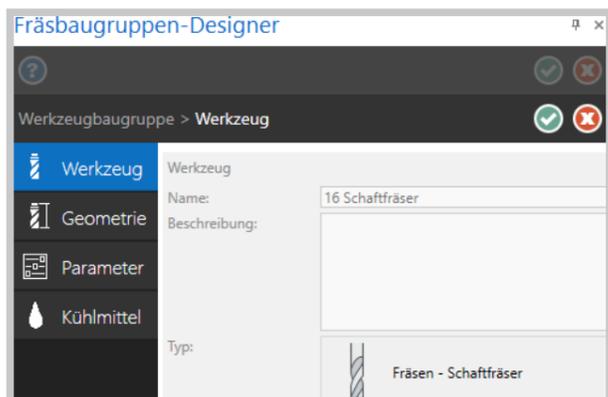


# 5

## Neue Schnittstelle zum Erstellen von Werkzeugen und Haltern

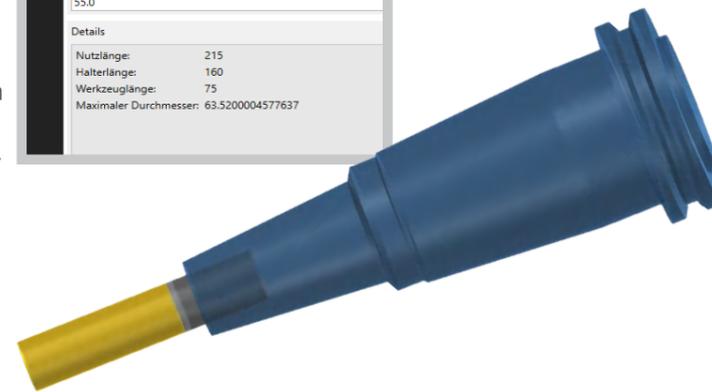
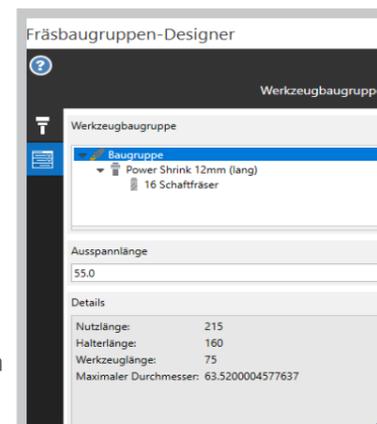
Die alten Dialogfelder wurden durch moderne Funktionspanels ersetzt, die dem 3D-Werkzeug-Designer für das Drehen ähneln. Die neue Schnittstelle ermöglicht die Erstellung von Fräs Werkzeugen und Router-Werkzeugen für alle Arten von Werkzeugen.

- 3D-Werkzeuge mit Komponentenmodellen für eine genaue Simulation
- Einfachere Werkzeuge mit parametrischen Definitionen, die keine Solidmodelle erfordern



Verwenden Sie die Seite „Werkzeug“, um Mastercam die Angaben und den Typ des Werkzeugs mitzuteilen.

Der Fräs Werkzeug-Designer organisiert Ihre Werkzeug-einstellungen auf vier Seiten.

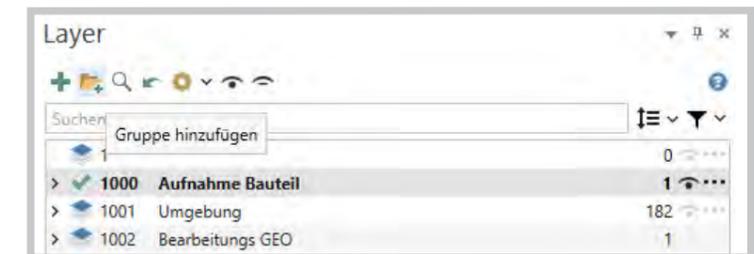


# 8

## Umgestalteter Ebenen- und Layer-Manager

Mastercam 2026 bietet einen neu gestalteten Ebenen- und Layer-Manager. Neben den bereits bekannten Funktionen ermöglicht Ihnen dieser auch, Ihre Bauteile, Spannmittel, Umgehungs- und Hilfsgeometrien in Gruppen zu organisieren.

Auf diese Weise behalten Sie zu jeder Zeit einen Überblick über den Bereich der Ebenen und Layer. Dies ist insbesondere bei komplexen Bauteilen, bei denen es sonst zu Schwierigkeiten kommen kann, von Vorteil.



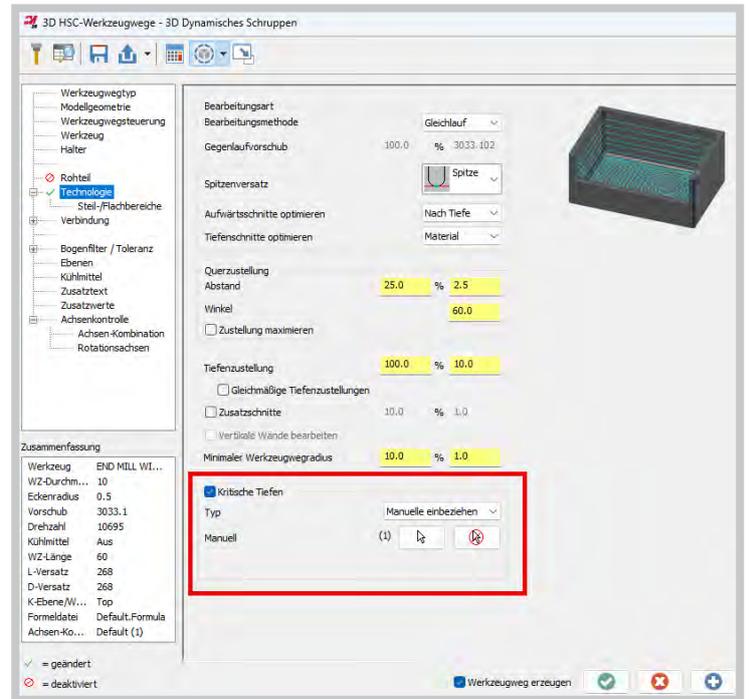
# 9

## Steuerung der Bearbeitung von flachen Bereichen mit kritischen Tiefen

Diese neue Funktion bietet zwei Optionen:

- Flachbereiche einbeziehen:  
Flache Bereiche werden automatisch erkannt und bearbeitet.
- Manuell einbeziehen:  
Mit den Schaltflächen zur Auswahl und Abwahl können Sie die zu bearbeitenden flachen Bereiche festlegen.

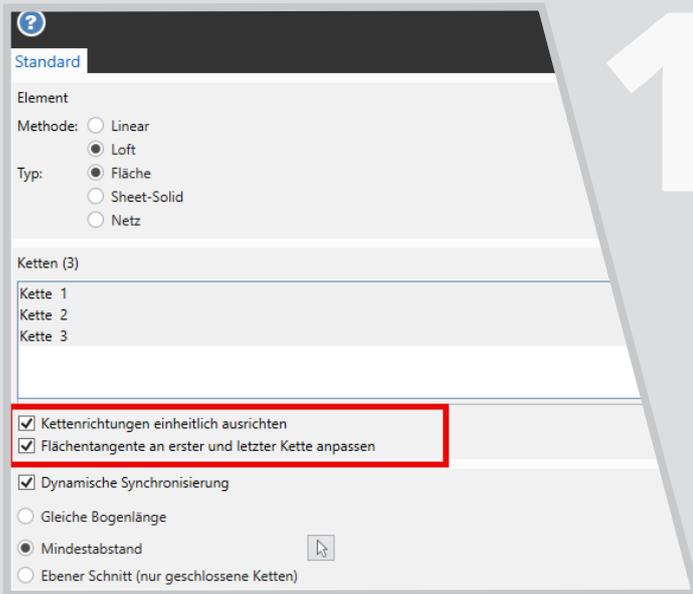
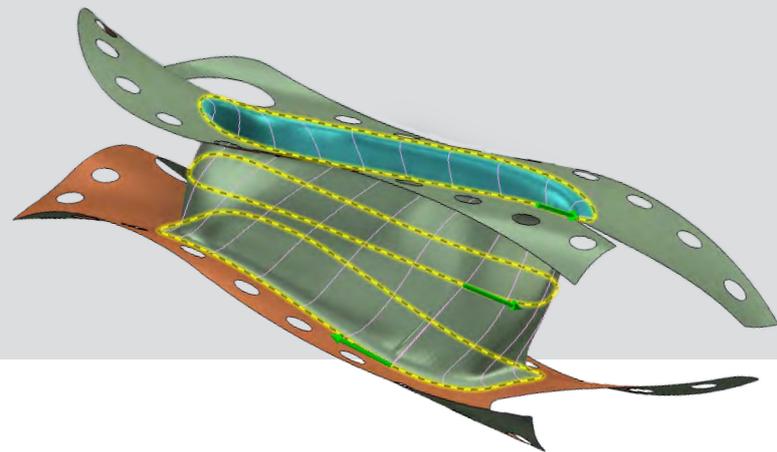
Bei der Erzeugung eines Werkzeugweges gibt Ihnen die Funktion „Kritische Tiefen“ die Kontrolle über die Bearbeitung von flachen Bereichen. Dadurch entfällt die Notwendigkeit, zusätzliche Operationen für flache Bereiche bei kritischen Tiefen hinzuzufügen. Beachten Sie, dass Kritische Tiefen in einer Operation des Typs 3D Dynamisches Schruppen nur für die Abwärtsbewegung des Werkzeugweges verfügbar sind.



# 10

## Verbesserungen bei Loftflächen

Bei der Verwendung von Drahtmodellgeometrie zum Erzeugen einer Loftfläche stehen Ihnen jetzt mehr Steuerelemente zur Verfügung, die einen reibungsloseren Fluss und eine bessere Überblendung von Flächen ermöglichen.



Ihr Mastercam-Vertriebspartner:

Hersteller:  
**Mastercam**  
 671 Old Post Road  
 Tolland, CT 06084 - USA  
 Tel.: +1 860 875 5006  
<http://www.mastercam.com>  
[mcinfo@mastercam.com](mailto:mcinfo@mastercam.com)

Deutscher Distributor:  
**InterCAM-Deutschland GmbH**  
 Am Vorderflöß 24a  
 33175 Bad Lippspringe  
 Tel.: (05252) 98 999 0  
<http://www.mastercam.de>  
[info@mastercam.de](mailto:info@mastercam.de)

