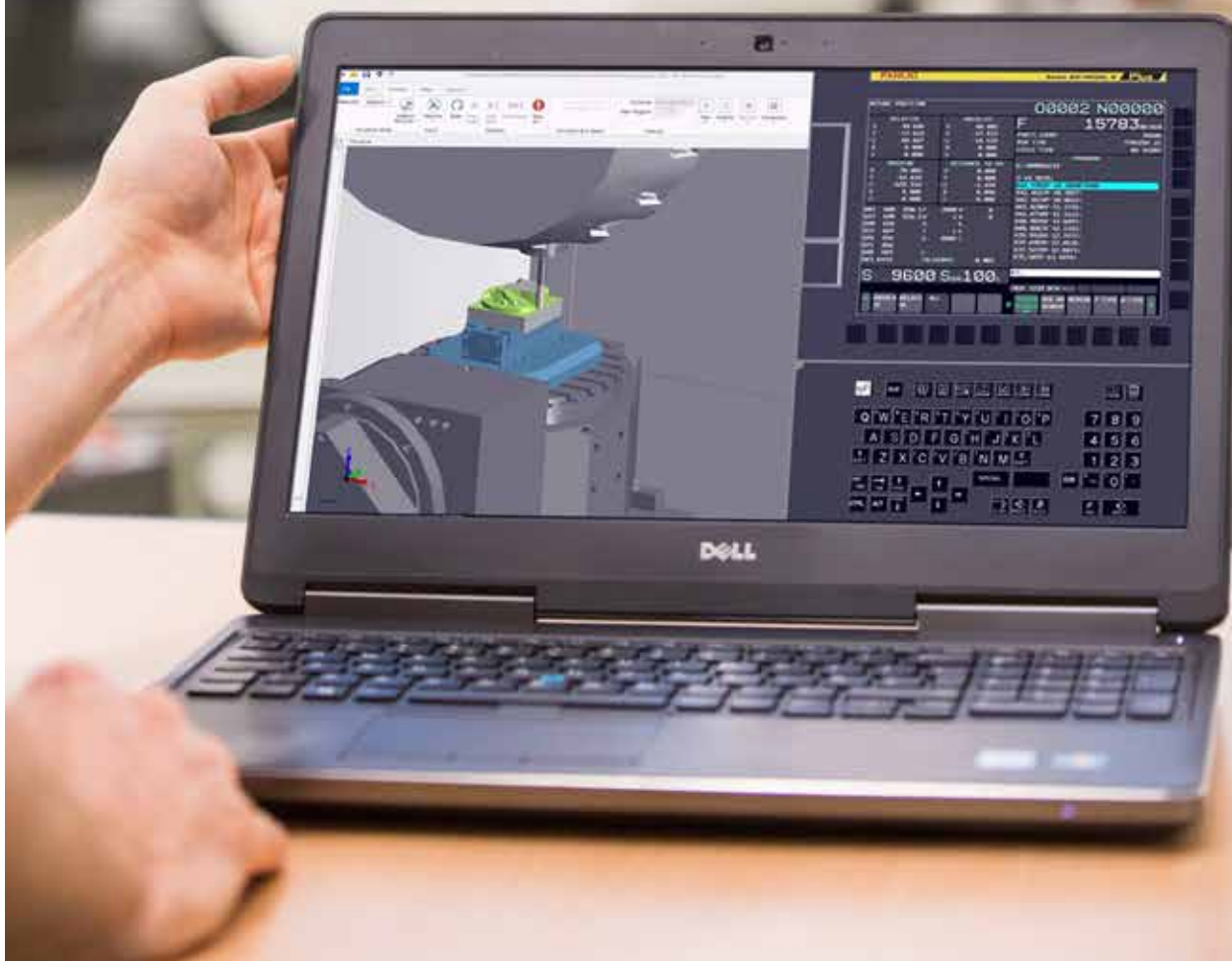


THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

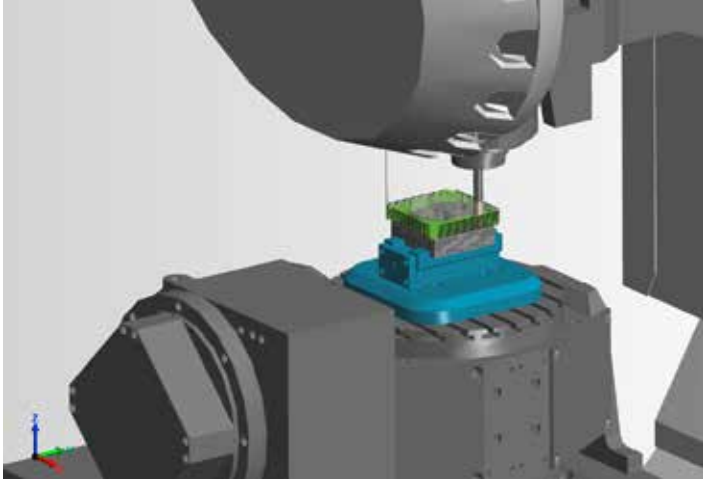
**FANUC**

# Erleben Sie die leistungsfähige, virtuelle Bearbeitung und Visualisierung

FANUC CNC Reflection Studio



# FANUC CNC Reflection Studio



FANUC CNC Reflection Studio ist eine Windows®-Applikation, die die Erstellung und Bearbeitung von CNC-Teilprogrammen vereinfacht und eine realistische Maschinensimulation zur Visualisierung der Maschinenbearbeitung bietet.

Die Software kann das vom Werkzeugmaschinenhersteller bereitgestellte Maschinenmodell verwenden. Alternativ stellt die Software Standard-Maschinenmodelle zur Verfügung. Die Simulation kann entweder mit der virtuellen Steuerung CNC GUIDE oder der realen CNC verwendet werden, um einen digitalen Zwilling der Maschine zu erstellen.

Durch die Berücksichtigung der realen CNC-Parameter bei der Simulation des Teilprogramms ist die Übertragbarkeit der Simulationsergebnisse auf die reale Maschine gewährleistet.

## Funktionen und Mehrwert

### Nahtlose Programmverwaltung

Hoch- und Herunterladen von Teilprogrammen auf die CNC oder CNC GUIDE über Ethernet.

### Vollständige Konfigurationsmöglichkeit

Maschine, Werkzeuge, Vorrichtungen, Werkzeugkorrekturen, Teile-Rohlinge und Werkstückaufnahme können für jedes Projekt eingerichtet werden.

### CNC Konnektivität

Die Bediener können die Bearbeitung live anschauen, während das Teilprogramm bearbeitet wird.

### Robuste Programmierung

Testen und bearbeiten Sie Teilprogramme mit dem G-Code Editor, der einfache Änderungen, Ersetzungen, Vergleiche und Farbkodierungen zur besseren Lesbarkeit ermöglicht.

### Leistungsstarke Bearbeitungssimulation

Die Simulation kann auch ohne reale oder virtuelle Steuerung (CNC GUIDE) durchgeführt werden. Hier werden allerdings maschinenspezifische NC-Parameter nicht berücksichtigt. In Verbindung mit einer realen CNC oder dem virtuellen CNC GUIDE wird die Maschine der NC-Parametereinstellung entsprechend simuliert.

Sie können Teilprogramme unter Verwendung des Maschinenmodells und der Kinematik testen und die Werkzeugbahn, den Materialabtrag und die Maschinenbewegung simulieren.

### Virtuelle Inbetriebnahme

Sie können das Verhalten der Maschine und die Bearbeitung des Teilprogramms simulieren.

### CAM-Anbindung

Importieren und Testen von Teilprogrammen aus CAM-Systemen, unter Berücksichtigung der Einstellungen aus dem CAM-System.