

# OPTICAM

## Neuerungen

### Version 2026.1

#### Translationsgruppen

Translationsgruppen lassen sich jetzt beliebig verschachteln – für absolute Freiheit in der Strukturierung und Bearbeitung vieler Geometrien.

#### Intelligente Feature Erkennung

Weiterentwicklung der Erkennung über Leitkurven mit flexibler Synchronisation von Regelflächen.

#### Ausräumen

- Beim Ausräumen von Features können nun bereits vorbearbeitete Geometrien berücksichtigt werden.
- Bohrungen bis zu einem bestimmten Durchmesser können automatisch ausgeräumt werden.

#### Neue Messzyklen

- Mit neuen Messzyklen für Fanuc und Makino Steuerungen sowie verknüpften vorher/nachher Bearbeitungen können Messungen noch einfacher programmiert werden.
- Eine verbesserte grafische Darstellung der Zyklen und eine überarbeitete Oberfläche sorgen für mehr Übersichtlichkeit.

#### Ein-/Ausfahren

- Die Oberflächen zur Definition der Ein- und Ausfahrtechnologie wurden verbessert.
- Bei kurzen An- und Abfahrstrecken kann automatisch gerade angefahren werden.
- Verlängerungen offener Konturen sind jetzt auch mit negativen Werten möglich.

#### Vorlagen

Vorlagen können jetzt noch gezielter zugewiesen werden – inklusive Optimierung nach Bohrungsdurchmesser.

#### Simulation und Werkzeugweg

- Neue Funktionalität in der Simulation, u.a. modellabhängige Darstellung der Maschinenköpfe.
- Verbesserte Darstellungen des Werkzeugweges über die komplette Bauteilhöhe.

#### Einstellungen

Der OPTICAM Baum kann nun standardmäßig beim Starten deaktiviert sein.

#### 2D Bearbeitungen

Verbesserungen und Erweiterungen im 2D Bereich.

#### Postprozessoren

- Erweiterungen der dynamischen und sequenzielle Ausgabe für Uniqua Maschinen.
- Weiter verbesserter Technologiedialog für AC Vision Maschinen.