

Funktionen	#118941	#119036	#119560	#126177
	Standard-Edition	Standard-Edition + Fernsteuerung	Premium-Edition	Office-Edition*
Markieren auf 3D-Oberflächen - Werkstück-spezifische 3D-Korrekturdatei aus importierter stl-Datei - 2D-Markiermuster (inkl. Zeichen, Strichcodes) und Füllungen - z-Werte werden aus der 3D-Korrekturdatei übernommen	-	-	●	-
Protokollierung der RTC-Befehle - RTC-Listenbefehle zur Ausführung des aktuellen Jobs - RTC-Kontrollbefehle zur Initialisierung und Systemeinrichtung	-	-	●	-
Standard-Grafikelemente Punkt Linie Rechteck Kreis Kreisbogen Ellipse Polygon Spirale Font-Text Variabler Text (Seriennummer, Datum) Barcode (1D, 2D) Bitmap	●	●	●	●
Komplexe Grafikelemente Grafikpfad Vektor-Text Symbole	●	●	●	●
Grafikimport Vektorgrafikimport (ai, dxf, plt, svg) Rastergrafikimport (bmp, gif, jpg, png, pcx, tga, tif, twain)	●	●	●	●
Basis-Steuerknoten Digitale Ein- und Ausgabe Analoge Ausgabe Pulsausgabe Wartezeit	●	●	●	●
Weitere Steuerknoten Varianten Protokoll Start, Protokoll Stop	●	●	●	●
Spezielle Steuerknoten Zeitmessung Start, Zeitmessung Stop Serielle Kommunikation Motoransteuerung Z-Fokus-Steuerung Laser-Steuerung Verzögerte Ausführung Transformation	●	●	●	●

Premium-Steuerknoten Ramping	-	-	•	•
Fülltyp Grafikpfad Wahl des Fülltyps 'Pfad'	•	•	•	•
Sortieren der Fülllinien Sortierfunktionen der Vektoren eines Grafikobjekts Optimierung der Abarbeitungsreihenfolge	•	•	•	•
Benutzerverwaltung Zuweisen von Benutzergruppen und -rechten	•	•	•	•
Sprachauswahl Ermöglicht die Auswahl einer von mehreren Sprachen (Chinesisch, Deutsch, Englisch, Russisch)	•	•	•	•
Grafikoptionen Optionseinstellungen für die Grafikbearbeitung	•	•	•	•
GUI-Optionen Optionseinstellungen für die Grafische Benutzeroberfläche	•	•	•	•
Tastenkürzel Vergabe/Festlegung von Tastenkürzeln	•	•	•	•
Messfunktionen Abstand zwischen zwei Punkten	•	•	•	•
Ausrichtungsfunktionen Reihenfolge Ausrichten Verteilen	•	•	•	•
Element-Bearbeitung Bearbeiten der Grafikelemente im Grafikview	•	•	•	•
Kontur-und Kombinierrfunktionen Vereinigen Überschneidung Exklusiv-Oder Differenz Verbinden Zusammenfassen Ecken abrunden Offset	•	•	•	•
Ebenen Ebenenunterstützung und Verwaltung	•	•	•	•
Vervielfältigungsfunktionen Kopieren und gleichzeitiges Ausrichten/Verteilen von Grafikelementen	•	•	•	•
laserDESK-Hilfe Mit F1 werden die Hilfetemen in einem Browser-Fenster geöffnet (kontextsensitiv)	•	•	•	•
intelliSCAN-Diagnose Ermöglicht das Auslesen von Informationen über den verwendeten intelliSCAN	•	•	•	n. a.
Spezielle Laser-Typen Unterstützung spezieller Lasertypen	•	•	•	n. a.
Skywriting Ermöglicht die Ausführung des RTC-Skywriting-Modus	•	•	•	•

UFPM - Ultra Fast Pixel Mode Bitmap-Verarbeitung mit bis zu 3,2 MHz - nur mit RTC6-Karte möglich -	●	●	●	●
Geschwindigkeitsabhängige Lasersteuerung - nur mit SCANahead-System oder iDRIVE-Scan-System -		-	●	●
Manuelle Hardware-Steuerung RTC IOs Laser Scanner Motorsteuerung (Achsantriebe)	●	●	●	n. a.
Kalibrierfaktor-Assistent Ermöglicht eine einfache Routine zur Bestimmung der Kalibrierfaktoren des Scan-Systems (basierend auf linearer Skalierung)	●	●	●	n. a.
Kalibrier-Assistent für das Variable Polygon Delay Ermöglicht eine Kalibrieroutine zur Generierung einer individuellen Polygon-Delay-Kurve	●	●	●	n. a.
POF und POF Kalibrier-Assistent Ermöglicht die Anwendung der RTC POF-Option und eine Kalibrieroutine zur Bestimmung genauer Kalibrierfaktoren für den "Processing on the Fly"-Mechanismus	●	●	●	n. a.
Parameterassistent Hilft, den besten Parametersatz zu ermitteln	●	●	●	n. a.
3D-Kalibrierassistent Erzeugung einer komplexen, systemspezifischen Korrekturdatei	●	●	●	#
Parameter-Bibliothek Parameterdatenbank Oberfläche: Bibliotheksexplorer	●	●	●	●
Import-Text Ermöglicht den Import einer (variablen) externen Textdatei	●	●	●	●
Clipping-Funktionen Verschiedene Teil-/Schneidefunktionen	●	●	●	●
Pilotlaser Einsatz eines Pilotlasers	●	●	●	n. a.
Steuerung des 2. Scan-Kopfs Ermöglicht die parallele Steuerung eines 2. Scan-Kopfs	●	●	●	n. a.
Fernsteuerung Auswahl und Ausführung eines Beschriftungsprozesses kann vollständig ferngesteuert werden; direkter Zugriff auf die RTC IOs; über TCP/IP oder RS232	-	●	●	●
3D-Unterstützung Hardware Unterstützung einer dynamischen Fokussiereinheit varioSCAN:				
- statisch (2,5 D)	●	●	●	n. a.
- dynamisch	-	-	●	n. a.
3D-Unterstützung Software Erzeugung von 3D-Objekten Import von 3D-Dateien Beschriften einer schiefen Ebene	-	-	●	●
STL-Datei-Import Import von Standard-Tessellation Language-Dateien mit Schnittebenen der enthaltenen 3D-Objekte	-	-	●	-

Spezielle Scan-Kopf-Unterstützung SCANahead-Systeme (wie z.B. excelliSCAN) intelliWELD II (mit Zoom)	-	-	●	●
Kacheln Aufteilungsfunktionen für Beschriftungen, die größer als das Beschriftungs feld sind (in der x-y-Ebene), für Zylinderbeschriftungen und für POF Anwendungen	-	-	●	●
Text-Box Mehrzeiliger Font-Text	-	-	●	●
Unterstützte RTC-Karten				
- RTC5	●	●	●	-
- RTC6	●	●	●	-
- RTC6 Ethernet	●	●	●	-
- RTC6 Ethernet Standalone support	●	●	●	-

* Die Office-Edition ist ohne RTC-Karte ausführbar. Dient ausschließlich dazu, Jobs zu erstellen und abzuspeichern. Insoweit hat sie den Funktionsumfang der Premium-Edition. Weil die Hardware nicht angesprochen werden kann, können auch keine Jobs ausgeführt werden.

● freigeschaltet

- nicht freigeschaltet

ohne Zugriff aus Laser-Scan-System

○ eingeschränkte Anwendung

n. a. nicht anwendbar, da Hardware nicht angesprochen werden kann