

Editionen - laserDESK V1.6.15

Funktionen	#118941	#119036	#119560	#126177
	Standard-Edition	Standard-Edition + Fernsteuerung	Premium-Edition	Office-Edition*
<b>Protokollierung der RTC-Befehle</b> - RTC-Listenbefehle zur Ausführung des aktuellen Jobs - RTC-Kontrollbefehle zur Initialisierung und Systemeinrichtung	-	-	●	-
<b>Standard-Grafikelemente</b> Punkt Linie Rechteck Kreis Kreisbogen Ellipse Polygon Spirale Font-Text Variabler Text (Seriennummer, Datum) Barcode (1D, 2D) Bitmap	●	●	●	●
<b>Komplexe Grafikelemente</b> Grafikpfad Vektor-Text Symbole	●	●	●	●
<b>Grafikimport</b> Vektorgrafikimport (ai, dxf, plt, svg) Rastergrafikimport (bmp, gif, jpg, png, pcx, tga, tif, twain)	●	●	●	●
<b>Basis-Steuerknoten</b> Digitale Ein- und Ausgabe Analoge Ausgabe Pulsausgabe Wartezeit	●	●	●	●
<b>Weitere Steuerknoten</b> Varianten Protokoll Start, Protokoll Stop	●	●	●	●
<b>Spezielle Steuerknoten</b> Zeitmessung Start, Zeitmessung Stop Serielle Kommunikation Motoransteuerung Z-Fokus-Steuerung Laser-Steuerung Verzögerte Ausführung Transformation	●	●	●	●
<b>Premium-Steuerknoten</b> Ramping Kameraauswertung (nur mit SCAN align anwendbar)	-	-	●	●
<b>Fülltyp Grafikpfad</b> Wahl des Fülltyps 'Pfad'	●	●	●	●
<b>Sortieren der Fülllinien</b> Sortierfunktionen der Vektoren eines Grafikobjekts Optimierung der Abarbeitungsreihenfolge	●	●	●	●

<b>Benutzerverwaltung</b> Zuweisen von Benutzergruppen und -rechten	●	●	●	●
<b>Sprachauswahl</b> Ermöglicht die Auswahl einer von mehreren Sprachen (Chinesisch, Deutsch, Englisch, Russisch)	●	●	●	●
<b>Grafikoptionen</b> Optionseinstellungen für die Grafikbearbeitung	●	●	●	●
<b>GUI-Optionen</b> Optionseinstellungen für die Grafische Benutzeroberfläche	●	●	●	●
<b>Tastenkürzel</b> Vergabe/Festlegung von Tastenkürzeln	●	●	●	●
<b>Messfunktionen</b> Abstand zwischen zwei Punkten	●	●	●	●
<b>Ausrichtungsfunktionen</b> Reihenfolge Ausrichten Verteilen	●	●	●	●
<b>Element-Bearbeitung</b> Bearbeiten der Grafikelemente im Grafikview	●	●	●	●
<b>Kontur-und Kombinerfunktionen</b> Vereinigen Überschneidung Exklusiv-Oder Differenz Verbinden Zusammenfassen Ecken abrunden Offset	●	●	●	●
<b>Ebenen</b> Ebenenunterstützung und Verwaltung	●	●	●	●
<b>Vervielfältigungsfunktionen</b> Kopieren und gleichzeitiges Ausrichten/Verteilen von Grafikelementen	●	●	●	●
<b>laserDESK-Hilfe</b> Mit F1 werden die Hilfethemen in einem Browser-Fenster geöffnet (kontextsensitiv)	●	●	●	●
<b>intelliSCAN-Diagnose</b> Ermöglicht das Auslesen von Informationen über den verwendeten intelliSCAN	●	●	●	n. a.
<b>Spezielle Laser-Typen</b> Unterstützung spezieller Lasertypen	●	●	●	n. a.
<b>Skywriting</b> Ermöglicht die Ausführung des RTC-Skywriting-Modus	●	●	●	●
<b>UFPM - Ultra Fast Pixel Mode</b> Bitmap-Verarbeitung mit bis zu 3,2 MHz - nur mit RTC6-Karte möglich -	●	●	●	●
<b>Geschwindigkeitsabhängige Lasersteuerung</b> - nur mit excelliSCAN oder intelliSCAN Scan-Kopf -		-	●	●
<b>Manuelle Hardware-Steuerung</b> RTC IOs Laser Scanner Motorsteuerung (Achsantriebe)	●	●	●	n. a.

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

<b>Kacheln</b> Aufteilungsfunktionen für Beschriftungen, die größer als das Beschriftungs feld sind (in der x-y-Ebene), für Zylinderbeschriftungen und für POF Anwendungen	-	-	●	●
<b>Text-Box</b> Mehrzeiliger Font-Text	-	-	●	●
<b>Integration SCANalign</b> Direkte Einbindung des SCANalign Vision-Systems von SCANLAB Kameraunterstützte Jobausführung (Auswertung von Bilddaten) Einbindung von Hintergrundbildern	-	-	●	○
<b>Unterstützte RTC-Karten</b>				
- 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