

# Flashplatz

L13119.55.01

Der Flashplatz von Löhnert Elektronik ist für einen manuell zu bestückenden Prüfadapter konzipiert worden. Die Programmierung erfolgt über die Löhnert instant scripting Language, kurz LisL z.B. mit einem 19 Zoll PC und einem 20-fach Multipler.



Mit dieser Skript Sprache werden die Abläufe für den Flashplatz direkt in der Programmoberfläche durch das Anlegen von Skripten, welches eine Abfolge von Befehlen darstellt, zusammengestellt. Dadurch können unsere Kunden in einem bestimmten Umfang Abläufe selbst erstellen. Das Programm ist ein universeller Rahmen, der auf die Bedürfnisse und Wünsche unserer Kunden angepasst wird.



Für die Visualisierung des Flashplatzes wird die eigens entwickelte Löhnert Elektronik Bedieneroberfläche LisRT (Löhnert instant scripting RunTime) verwendet.

Die Software ist für den Betrieb unter Microsoft Windows ausgelegt. Als Entwicklungsumgebung dient das Programm Visual Studio, Programmiersprache ist C#.NET.



Die eigentliche Steuerung der Prüfstandshardware wird von einer Beckhoff CX5020 Steuerung übernommen. Auf dieser läuft ein TwinCAT Codesys 3 erstelltes Steuerungsprogramm, dass von dem PC aus aufgerufen wird. Der Flashplatz wird hauptsächlich über die Visualisierung und der SPS-Steuerung gesteuert.

Die kundenspezifischen Anforderungen und Wünsche können im Löhnert Elektronik Flashplatz flexibel realisiert und umgesetzt werden. Ebenso kann die Bedieneroberfläche der Visualisierung nach Kundenwunsch angepasst werden.

Technische Daten (abhängig von den Kundenanforderungen)

Vorrichtung:	z.B.: 2156 x 990 x 600 mm (HxBxT)
Schaltschrank (in der Vorrichtung montiert):	z.B.: 800 x 800 x 300 mm (HxBxT)
Lagerbedingungen:	Lagerraum: trocken, sauber, beheizt Temperatur 5°C bis 50°C Ebenes, waagerechtes Lagern auf einer tragfähigen, ebenen Unterlage
Aufstellungsort:	Frei von Staub, aggressiven Umwelteinflüssen und Erschütterungen Erforderliche Luftfeuchtigkeit: 30% bis 70% Erforderliche Raumtemperatur: 5°C bis 40°C
Einspeisung:	z.B.: 230V, 1-phasig, 50Hz
Netzsicherung:	z.B.: 16A – träge
Pneumatik:	Ölfreie Luft min. 6 Bar, max. 8 Bar
Steuerung:	Beckhoff CX5020-0111 Twincat Codesys 3
Visualisierung:	Löhnert Software LisRT / LisL
Entwicklungsumgebung:	Visual Studio
Programmiersprache:	C#.NET
Prüfadapter:	Kundenwunsch / Kundenvorgabe
Prüfvorschriften:	Kundenvorgabe