

Liste RS Marker Seminar-Module

Begriffsdefinition:

PWL = Lampengepumter Laser mit 60, 90, 100, 130 oder 150 W;

PWL-D = Diodengepumptes Lasersystem mit einer Leistung von 30, 50 oder 100 W;

PWL-E = Diodengepumptes System mit 10 oder 20W Leistung;

10x-D = Diodengepumter Laser mit 3 oder 6W Leistung;

VLM = Grafischer Editor zum Erstellen und Bearbeiten von Laserbeschriftungsprogrammen;

LWB = Programmgesteuerter (NICHT grafischer) Editor zum Erstellen und Bearbeiten von Laserbeschriftungsprogrammen;

1. Power-Line (PWL) (Gesamtdauer 4 Tage)
 - Physikalische Grundlagen
 - Sicherheitsunterweisung (Gefahren und Schutz der Laserstrahlung)
 - Bedienung, Wartung und Justage des lampengepumten Lasers
 - Funktion & Handhabung der jeweiligen Software (LWB oder VLM), Dauer ca. 1 Tag
 - Applikationen mit unterschiedlichen Materialien

2. PWL-D (Paket über 4 Tage)
 - Physikalische Grundlagen
 - Sicherheitsunterweisung (Gefahren und Schutz der Laserstrahlung)
 - Bedienung, Wartung und Justage des diodengepumten Systems
 - Funktion & Handhabung der jeweiligen Software (LWB oder VLM), Dauer ca. 1 Tag
 - Applikationen mit unterschiedlichen Materialien

3. PWL-E (Paket über 4 Tage)
 - Physikalische Grundlagen
 - Sicherheitsunterweisung (Gefahren und Schutz der Laserstrahlung)
 - Bedienung, Wartung und Justage des diodengepumten Systems
 - Funktion & Handhabung des Visual Laser Markers (VLM), Dauer ca. 1 Tag
 - Applikationen mit unterschiedlichen Materialien

4. 10xD (2 Tage, OHNE Software)
 - Physikalische Grundlagen
 - Sicherheitsunterweisung (Gefahren und Schutz der Laserstrahlung)
 - Funktionsprinzip

5. 10xD (3 Tage, MIT Software)
 - Physikalische Grundlagen
 - Sicherheitsunterweisung (Gefahren und Schutz der Laserstrahlung)
 - Funktionsprinzip
 - Einweisung in die jeweilige Software (LWB oder VLM)

6. LWB Software (Laser Work Bench) (Dauer 2 Tage)
 - Funktionen
 - Handhabung der einzelnen Werkzeuge
 - Konfiguration der Software (LWB.ini)
 - Erstellen von Beschriftungsprogrammen
 - Bedeutung und Anwendung der Laserparameter
 - Bearbeiten von Schriftsätzen

7. VLM-Basic (Dauer 1 Tag)
 - Funktionen des Visual Laser Markers (VLM)
 - Handhabung der Software
 - Bedeutung und Anwendung der Laserparameter

8. VLM-Extended (Paket über 2 Tage), VLM-Basic als Voraussetzung
 - VLM-Konfiguration
 - Updates
 - Anwendungsbezogene Beispiele
 - Applikationen mit unterschiedlichen Materialien
 - Tips und Tricks

9. VLM-VB-Script-Programmierung (Paket über 4-5 Tage), VLM-Basic UND – Extended als Voraussetzung
 - Programmaufbau
 - Funktionen und Anwendung von VB-Script
 - Anwendungsbezogene Beispiele
 - Trouble Shooting

10. Grafikerstellung (je nach Anforderung 1 bis 3 Tag(e))
 - Aufbereitung einer Vorlage des Kunden in Form einer Zeichnung oder eines Pixelbildes mit anschließender Ausführung mittels Laser.
 - Erstellung oder Verwendung einer Vektorgrafik und Weiterverarbeitung zu einem ausführbaren Logo.
 - Einstellung der geeigneten Laserparameter

Diese Standardmodule, können selbstverständlich an die individuellen Wünsche der jeweiligen Kunden angepaßt werden bzw. besteht ebenso die Möglichkeit der Kombination von einzelnen Elementen.

11. Sonderschulungen auf Anfrage

Konditionen für das Seminar im Hause Rofin-Sinar Laser in Günding/München

Zahlungsbedingungen:	15 Tage netto
Angebotsgültigkeit:	3 Monate
Teilnehmerzahl:	1 bis max. 4 Personen (nur mittels dieser ist eine Individuelle Betreuung möglich)
Dauer:	je nach Lehrgang (siehe Beschreibung der einzelnen Module)
Termin:	nach Absprache
Preis:	800,-- €/Tag/Gruppe zzgl. MwSt