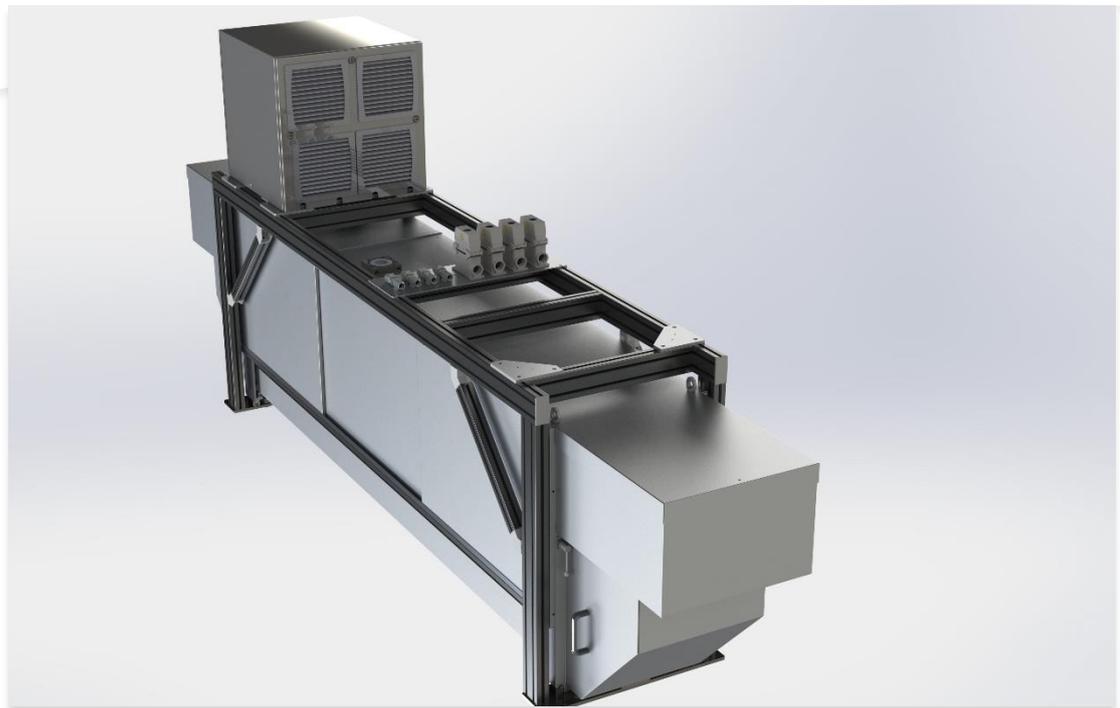


Laserbeschriftung

Unsichtbare Beschriftung über die komplette Lebensdauer

DETAILS

- > Blechgeschwindigkeit max. 210m/min
- > Bis zu 4 unabhängige Laser pro Anlage
- > Kleinster Beschriftungsabstand 200mm (pro Laser)
- > Automatische Fokuspnachführung
- > Webbasierte Programmkonfiguration
- > Sonderbelaserung auf Wunsch



Beschriftung Ihrer Platinen „On-the-fly“

Mit dem Modul Laserbeschriftung aus dem Baukasten evoTrQ ist es möglich, die Platinen in der Blechumformung bereits bei der Entstehung im Presswerk dauerhaft zu kennzeichnen und somit eine lückenlose Nachverfolgbarkeit möglich zu machen. Neben der extrem geringen Baugröße und damit guter Eignung - gerade für die nachträgliche Integration in vorhandene Coillinien, zeichnet sich das System durch den geringen Wartungsaufwand und die extrem lange Lebensdauer aus.

Die Beschriftung beschädigt nicht das Material, ist nach dem Lackieren nicht mehr sichtbar (Eindringtiefe ca. 10µm) und ist über die gesamte Lebensdauer der Platine nach dem entfernen der Lackierung wieder auffindbar.

Weitere Informationen finden Sie unter: www-evopro-ag.de

evopro systems engineering AG | Im Gewerbepark A52 | D 93059 Regensburg

Tel.: +49 941 899 645-0

info@evopro-ag.de



Laserbeschriftung

Produktmerkmale

Prozessparameter:

Zu bearbeitende Materialien:	Stahl blank, Stahl verzinkt, Aluminium
Beschriftungsgeschwindigkeit:	210 m/min
Produktdurchsatz:	120 Teile/min bei 2 Lasern
Mehrfachbeschriftung/Bauteil:	max. 4x je Laser, min 200mm Abstand
Positioniergenauigkeit:	+/- 1mm in Durchlaufrichtung
Anzahl der Zeichen	max. 11
Verfahrgeschwindigkeit/Achse:	100mm/s
Laserklasse:	4 (gem. IEC/DIN 60825-4) 1 (durch anlagenspezifische Schutzmaßnahmen)
Optische Ausgangsleistung:	50 W
Laserbestückung/Anlage:	2 Stück (Standard) 4 Stück (max.)
Eindringtiefe:	ca. 10 µm

Abmessungen in mm (LxBxH):

Laserstation:	3.700 x 565 x 990 mm (abhängig von Anlagenbreite)
Schaltschrank:	600 x 600 x 2.000 mm

Gewicht:

Laserstation:	300 kg
Schaltschrank	160 kg

Elektrische Versorgung:

Nennstrom:	16 A
Nennspannung:	400 V AC
Frequenz:	50 Hz
Steuerspannung:	24 V DC
Schaltschrank:	600x600x2000mm

Schnittstellen:

Anlagenkommunikation:	Profinet-Schnittstelle (o.ä.)
Sicherheitskontakte:	2 potenzialfreie Kontakte für Schutztürkreis der Anlage und/oder 2 potentialfreie Kontakte, integrierbar in ProfiSAFE Struktur



Weitere Informationen finden Sie unter: www-evopro-ag.de

evopro systems engineering AG | Im Gewerbepark A52 | D 93059 Regensburg

Tel.: +49 941 899 645-0

info@evopro-ag.de