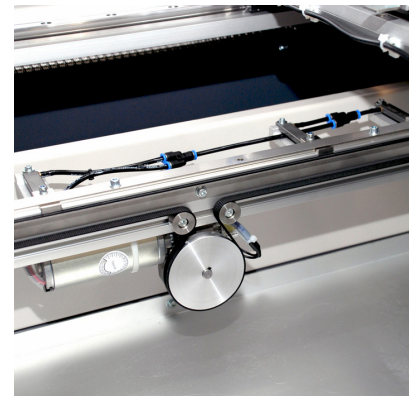
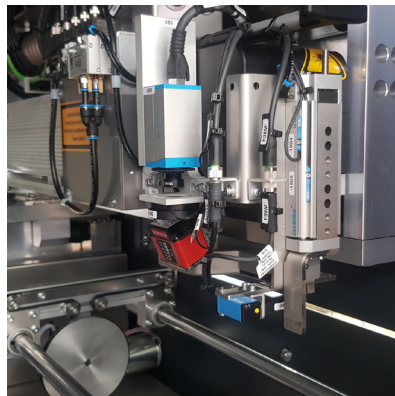


INSIGNUM 3000 Laser



Beschreibung

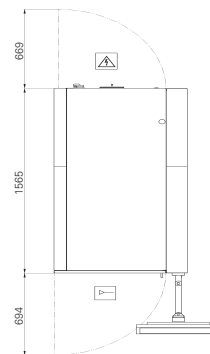
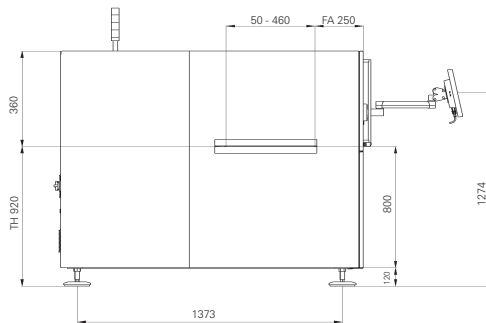
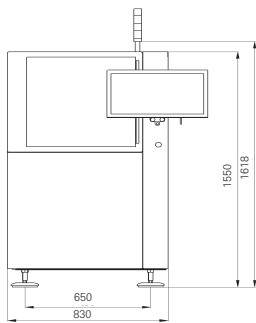
Das ASYS Inline Lasermarkiersystem INSIGNUM 3000 Laser dient der Direktmarkierung des Lötstopplackes von Leiterplatten mittels Laser. Die Lasereinheit ist an ein lineargetriebenes XY-Achssystem oberhalb des Transportsystems montiert. Die zu markierende Leiterplatte wird von einem Transportsystem übernommen und in die Markierposition transportiert. Anschließend fährt die Lasereinheit die programmgesteuerten Positionen an und markiert die vordefinierten Inhalte wie Barcode, Datamatrix-Code, Texte oder Logos auf dem Produkt.

Eigenschaften

- _ Kompakte Bauweise
- _ Kostengünstige Beschriftungsanlage für LP Beschriftung
- _ Markierbereich 400 × 400mm

Optionen

- _ Fiducialkamera
- _ Integrierte Wendestation
- _ Badmarkererkennung
- _ 2D Quality Check
- _ MES / ERP Anbindung



INSIGNUM 3000 Laser

Maschinenkonfiguration

Transporthöhe	920 +/- 50mm
Schnittstelle	SMEMA
Transportrichtung	Links nach rechts/rechts nach links (Option)
Bedienseite	Vorne
Festanschlag	Vorne

Leiterplattenformat

LP-Länge	70 - 460mm
LP-Breite	50 bis 460mm
LP-Dicke	0,8 bis 3,0mm
LP-Gewicht	Bis 2kg
Nur Bare Boards	+/-40mm Option
Beschichtung	Lötstopplack (Farbumschlag)

Installationsanforderungen

Elektrischer Anschluss	230V/115V, 50/60Hz, ± 10%
Stromnetz	L1 + N + PE
Leistungsaufnahme	0,69 kW
Pneumatischer Anschluss	6 bar
Luftverbrauch	<12 NI/min

Maschinenbeschreibung

Länge x Breite x Höhe	830 x 1550 x 1480mm
Max. Laser-Fenster	80 x 80mm
Codes	Data Matrix ECC200 (Zellgröße ≥ 0,127mm ≥ 5mil), Code 39, Code 128, 2/5 Interleaved
Positioniergenauigkeit	+/- 150µm @5 Sigma (mit Fiducialerkennung)
Geräuschpegel	< 75dB

Upgrades

Linienvernetzung via IC Net

**ASYS
GROUP**

ASYS Automatisierungssysteme GmbH
Benzstrasse 10,
89160 Dornstadt, Germany
Tel (+49) 7348 9855 0
Fax (+49) 7348 9855 91
info@asys-group.com

Für mehr Informationen
www.asys-group.com

Änderungen vorbehalten.

Alle aufgeführten Informationen sind allgemeine Beschreibungen und Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in dargestellter Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Verbindlich sind lediglich die im Vertrag vereinbarten Leistungsbeschreibungen.

Printed in Germany