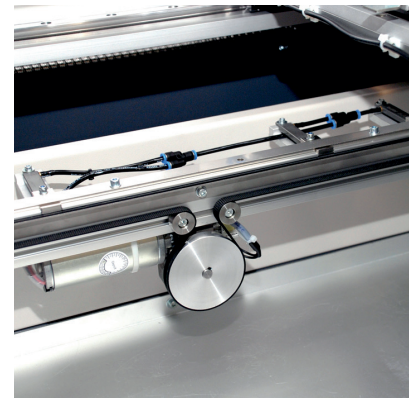
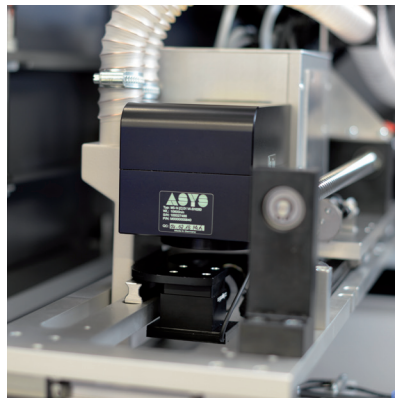


INSIGNUM Series – Power and Precision in Marking

Automatisches Lasermarkiersystem

INSIGNUM Laser

## INSIGNUM 3000 Laser



### Beschreibung

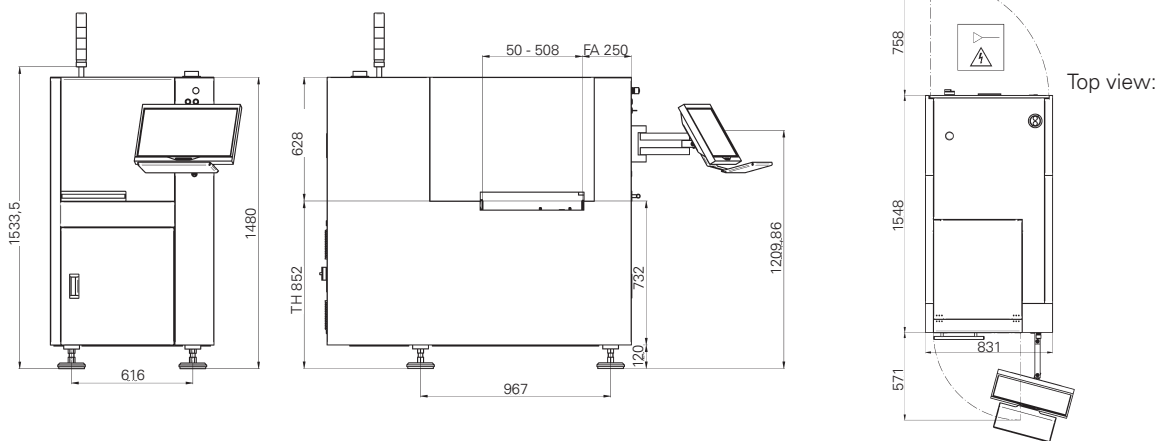
Das ASYS Inline Lasermarkiersystem INSIGNUM 3000 Laser dient der Direktmarkierung des Lötstopplackes von Leiterplatten mittels Laser. Die Lasereinheit ist an ein servo-angetriebenes X/Y-Achssystem oberhalb des Transportsystems montiert. Die zu markierende Leiterplatte wird von einem Transportsystem übernommen 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
- \_ Servoangetriebenes Achssystem
- \_ Leiterplattenbeschriftung 508 x 508 mm

### Optionen

- \_ Fiducialkamera
- \_ Be- und Entlader gesteuert von INSIGNUM 3000 Laser
- \_ Externe Wendestation gesteuert von INSIGNUM Anlage
- \_ Manuelles Beladen über Einlaufband
- \_ Seitenklemmung
- \_ Faserlaser
- \_ Absaugung



## INSIGNUM 3000 Laser

### Maschinenkonfiguration

Transporthöhe	850 mm ± 50 mm
Transportbreite max.	<b>508 mm</b>
Schnittstelle	Siemens, SMEMA
Transportrichtung	Links nach rechts/rechts nach links
Bedienseite	Vorne
Festanschlag	Vorne

### Leiterplattenformat

LP-Länge	70 bis 508 mm
LP-Breite	50 bis 508 mm
LP-Dicke	0,8 bis 3,0 mm
LP-Gewicht	Bis 3 kg
Bauteilhöhe	Bis 40 mm
Beschichtung	Lötstopplack (Farbumschlag)

### Installationsanforderungen

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

### Maschinenbeschreibung

Länge × Breite × Höhe	830 × 1550 × 1480 mm
Max. Laser-Fenster	105 × 105 mm
Codes	Data Matrix ECC200 (Zellgröße ≥ 0,127 mm ≥ 5 mil), Code 39, Code 128, 2/5 Interleaved
Wiederholgenauigkeit	± 0,25 mm
Geräuschpegel	< 75 dB

### Upgrades

Linienvernetzung via IC Net