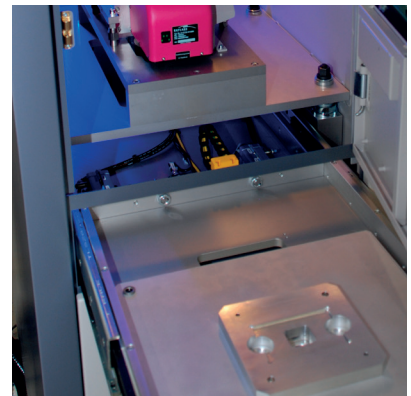
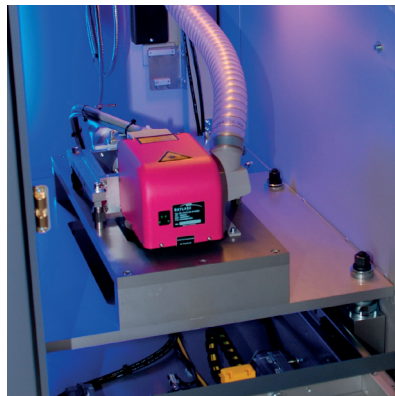


## INSIGNUM 1000 Laser



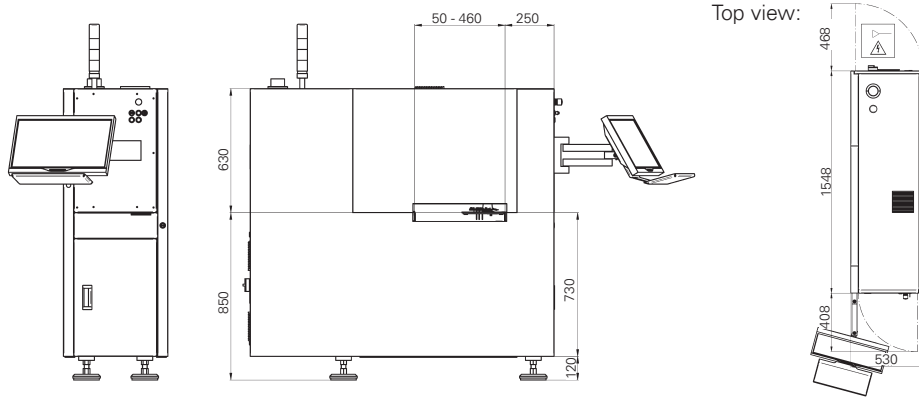
### Beschreibung

INSIGNUM 1000 Laser ist ein inline oder offline Markiersystem zur Direktmarkierung von Leiterplatten, verschiedensten Kunststoffen mittels CO<sub>2</sub> Laser oder alternativ je nach Applikationsanforderung mit Faserlaser z. B. Metalle. Das zu markierende Objekt wird in eine Schublade gelegt und fixiert, wird dann unter die fest montierte Lasereinheit geschoben und markiert. Nach Beendigung der Markierung ertönt ein Alarm und eine visualisierte Anzeige und die Schublade können wieder herausgezogen werden.

Alternativ kann die Anlage mit einem Transportband ausgestattet werden. Die Leiterplatte wird in die Anlage transportiert. Eine manuell positionierbare Lasereinheit markiert dann die Leiterplatte.

### Optionen

- \_ Produktspezifisches Nest
- \_ Nestkodierung
- \_ Faserlaser
- \_ Absaugung
- \_ Wendeeinheit
- \_ Be- und Entlader gesteuert von INSIGNUM 1000 Laser
- \_ Manuelles Beladen über Einlaufband
- \_ Seitenklemmung



## INSIGNUM 1000 Laser

	Transportband	Schublade
<b>Maschinenkonfiguration</b>		
Transporthöhe	850 mm ± 50 mm	850 mm ± 50 mm
Transportbreite max.	<b>460 mm</b>	<b>300 mm</b>
Schnittstelle	Siemens, SMEMA	Siemens, SMEMA
Transportrichtung	Links nach rechts/rechts nach links	Schublade
Bedienseite	Vorn	Vorn
Festanschlag	Vorn	Adapter
<b>Leiterplattenformat</b>		
LP-Länge	70 bis 460 mm	Bis 300 mm
LP-Breite	50 bis 460 mm	Bis 300 mm
LP-Dicke	0,8 bis 3,0 mm	
LP-Gewicht	Bis 3 kg	Bis 3 kg
Bauteilhöhe	Bis 40 mm	Bis 80 mm
<b>Installationsanforderungen</b>		
Elektrischer Anschluss	230V / 115V, 50 / 60 Hz, ± 10 %	230 V / 115 V, 50 / 60 Hz, ± 10%
Stromnetz	L1 + N + PE	L1 + N + PE
Leistungsaufnahme	0,69 kW	0,69 kW
Pneumatischer Anschluss	6 bar	6 bar
Luftverbrauch	<10 NI/min	<10 NI/min
<b>Maschinenbeschreibung</b>		
Länge × Breite × Höhe	530 × 1550 × 1480 mm	530 × 1000 × 1480 mm
Max. Laser-Fenster	140 × 140 mm	100 × 100 mm
Codes	Data Matrix ECC200 (Zellgröße ≥ 0,191 mm (7,5 mil)), Code 39, Code 128, 2/5 Interleaved	Data Matrix ECC200 (Zellgröße ≥ 0,127 mm (5 mil)), Code 39, Code 128, 2/5 Interleaved
Wiederholgenauigkeit	± 0,5 mm	± 0,5 mm
Geräuschpegel	< 75 dB	< 75 dB
<b>Upgrades</b>		
Linienvernetzung via IC Net		