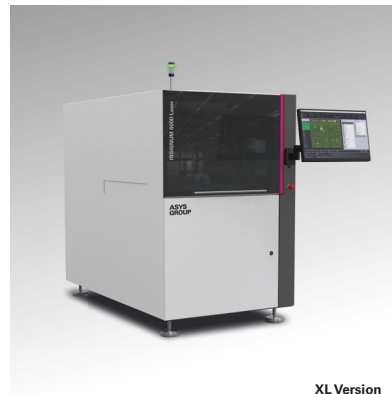


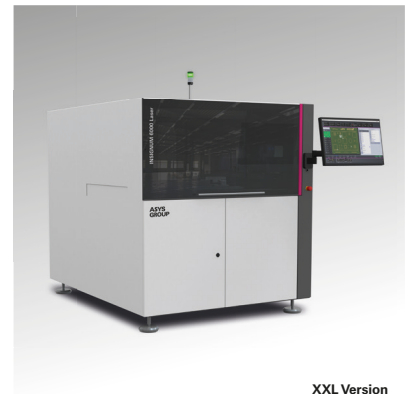
INSIGNUM 6000 Laser



3mil Version



XL Version



XXL Version

Beschreibung

In der flexiblen Plattform INSIGNUM 6000 werden kundenspezifische Anforderungen im Bereich des Lasermarkierens umgesetzt. Hierzu zählen Modellvarianten für Doppelspurlösungen, die Bearbeitung von großformatigen Leiterplatten und das Beschriften von z.B. Keramiken, Kunststoffen und DBC Substraten. Ebenfalls können Modulgrößen kleiner 3mil realisiert werden. Transportsystem und Lasertypen werden individuell auf die Prozessanforderungen abgestimmt.

In der Basisversion ist die Anlage mit einem 10 Watt CO₂-Laser und einem Transportsystem ausgestattet. Auf Wunsch kann die Anlage auch mit Faserlaser ausgestattet werden.

Eigenschaften

- _ Lineares X/Y-Achsensystem
- _ Hochauflösende Kamera
- _ SIMPLEX
- _ Kompakte Bauweise

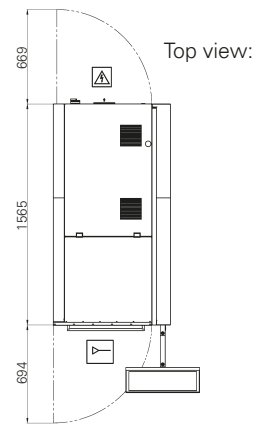
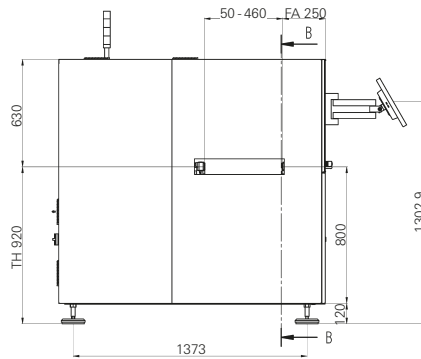
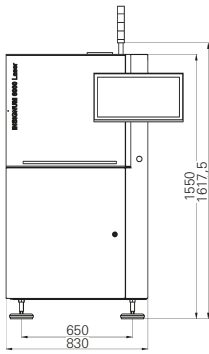
Varianten & Optionen

- _ 3mil Marking
- _ XL Formate bis 1000 mm (auf Anfrage auch bis 1500mm)
- _ Doppelspur
- _ Verschiedenste CO₂- und Faserlaser
- _ Integrierte Wendestation
- _ Absaugung
- _ Laserleistungsmessung
- _ Offlineprogrammierplatz (Programmieren der Anlage während der Produktion)
- _ Product Pool (Vernetzung von INSIGNUM Anlagen um Einrichtzeiten zu reduzieren)
- _ Anbindung an MES über ASYS Standard Interface
- _ Kundenspezifische MES/ERP Anbindungen

SI SIMPLEX

SIMPLEX ist ein einzigartiges Human Machine Interface zur Kontrolle und Überwachung hoch komplexer Maschinen. Die Schaltflächen sind für eine beschleunigte Touchscreen-Eingabe und für die Bedingungen in einer Fertigungsumgebung optimiert.





INSIGNUM 6000 Laser

Version 3mil

Maschinenkonfiguration

Transporthöhe	920 mm ± 50 mm
Schnittstelle	SMEMA
Transportrichtung	Links nach rechts/rechts nach links
Bedienseite	Vorne
Festanschlag	Vorne

Leiterplattenformat

LP-Länge	70 bis 420 mm
LP-Breite	50 bis 320 mm
LP-Dicke	0,8 bis 4,0 mm
LP-Gewicht	Bis 2 kg
Bauteilhöhe	± 40 mm
Beschichtung	Lötstopplack (Farbumschlag)

Installationsanforderungen

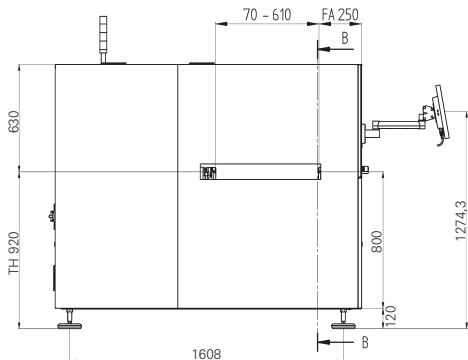
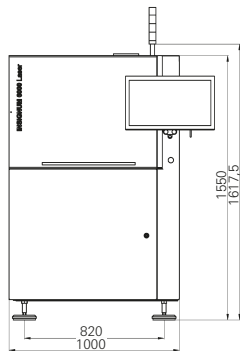
Elektrischer Anschluss	230V / 115V, 50/60 Hz, ± 10 %
Stromnetz	L1 + N + PE
Leistungsaufnahme	0,69 kW
Pneumatischer Anschluss	6 bar
Luftverbrauch	<12 NI/min

Maschinenbeschreibung

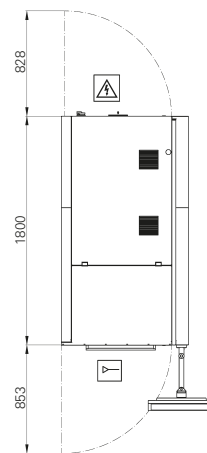
Länge × Breite × Höhe	830 × 1565 × 1550 mm
Max. Laser-Fenster	60 × 60 mm
Codes	Data Matrix ECC200 (Zellgröße 3mil), Code 39, Code 128, 2/5 Interleaved
Positioniergenauigkeit	± 0,1 mm@5Sigma
Geräuschpegel	< 75 dB

Upgrades

Linienvernetzung via IC Net



Top view:



INSIGNUM 6000 Laser

Version XL

Maschinenkonfiguration

Transporthöhe	920 mm ± 50 mm
Schnittstelle	SMEMA
Transportrichtung	Links nach rechts/rechts nach links
Bedienseite	Vorne
Festanschlag	Vorne

Leiterplattenformat

LP-Länge	70 bis 610 mm
LP-Breite	50 bis 610 mm
LP-Dicke	0,8 bis 4,0 mm
LP-Gewicht	Bis 3 kg
Bauteilhöhe	± 40 mm
Beschichtung	Lötstopplack (Farbumschlag)

Installationsanforderungen

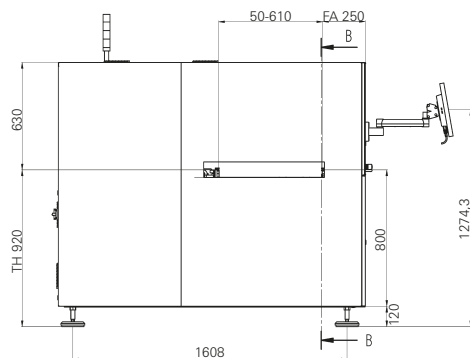
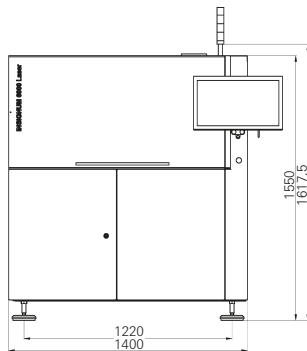
Elektrischer Anschluss	230V / 115V, 50/60 Hz, ± 10 %
Stromnetz	L1 + N + PE
Leistungsaufnahme	0,69 kW
Pneumatischer Anschluss	6 bar
Luftverbrauch	<12 NI/min

Maschinenbeschreibung

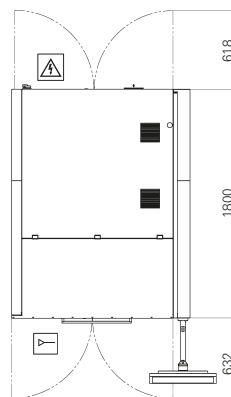
Länge × Breite × Höhe	1000 × 1800 × 1550 mm
Max. Laser-Fenster	80 × 80 mm
Codes	Data Matrix ECC200
	Code 39, Code 128, 2/5 Interleaved
Geräuschpegel	< 75 dB

Upgrades

Linienvernetzung via IC Net



Top view:



INSIGNUM 6000 Laser

Version XXL

Maschinenkonfiguration

Transporthöhe	920 mm ± 50 mm
Schnittstelle	SMEMA
Transportrichtung	Links nach rechts/rechts nach links
Bedienseite	Vorne
Festanschlag	Vorne

Leiterplattenformat

LP-Länge	70 bis 1000 mm
LP-Breite	50 bis 610 mm
LP-Dicke	0,8 bis 4,0 mm
LP-Gewicht	Bis 3 kg
Bauteilhöhe	± 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	1400 × 1800 × 1550 mm
Max. Laser-Fenster	80 × 80 mm
Codes	Data Matrix ECC200
	Code 39, Code 128, 2/5 Interleaved
Geräuschpegel	< 75 dB

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

For more information visit
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