

INSIGNUM Variety



Beschreibung

Die INSIGNUM Variety, ist ein flexibles Markiersystem zum Beschriften und Zuschneiden von Etiketten mittels Laser. Die Maschine wurde speziell entwickelt, um vielseitige Materialien und diverse Bauteilhöhen zu beschriften, bei dem die Direktmarkierung an ihre Grenzen stößt. Dabei ist die frei wählbare Etikettengröße ein besonderes Merkmal!

Für den Etikettierprozess wird eine laserbeschriftbare Folie verwendet, die auf einer Rolle mittels Feeder zugeführt wird. Der Laser übernimmt in diesem Prozess zwei Aufgaben. In einem Arbeitsschritt wird die Folie beschriftet und auf das geforderte Format zugeschnitten. Damit werden die Vorteile vom Etikettieren und Lasermarkieren kombiniert.

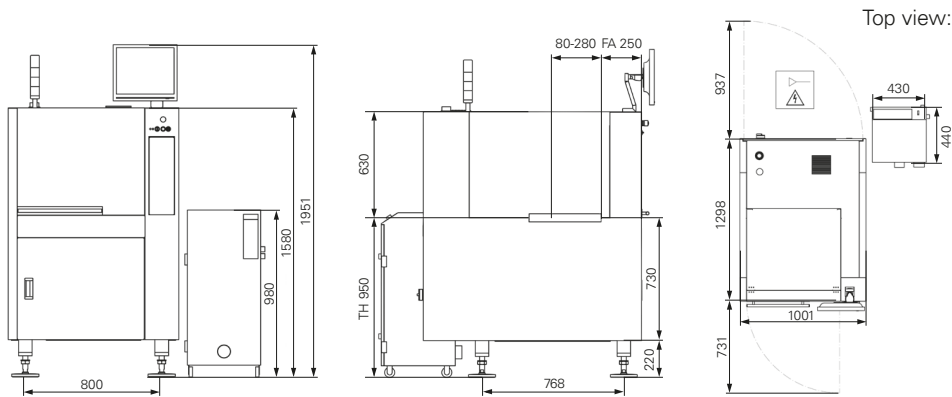
Um eine hohe Genauigkeit zu erreichen, vermisst ein Kamerasystem das Label. Abschließend wird über ein servogetriebenes Achssystem positioniert und über eine motorisch verstellbare Z-Achse appliziert. Damit können unterschiedliche Bauteilhöhen bis 40 mm in einer Prozessfolge beschriftet werden. Dank einer Schublade kann die Rollenzuführung für das Etikettenmaterial aus der Anlage gezogen werden, um eine maximale Wartungsfreundlichkeit zu gewährleisten. Über eine Anwendersoftware können produktspezifische Daten und Etiketten konfiguriert und typenspezifisch abgelegt werden.

Eigenschaften

- _ Wartungsanzeige für den Feeder
- _ Beschriftung verschiedener Bauteilhöhen
- _ Wartungsarm
- _ Hohe Flexibilität

Optionen

- _ Drehbarer Applikatorkopf $\pm 360^\circ$
- _ Optisches Korrektursystem
- _ Nozzle Schnellwechselsystem
- _ Fiducial
- _ Badmark
- _ Typlageerkennung
- _ Integrierte Wendestation



INSIGNUM Variety

Maschinenkonfiguration

Transporthöhe	850 mm ± 50 mm
Transportbreite max.	460 mm
Schnittstelle	Siemens, SMEMA
Transportrichtung	Links nach rechts/rechts nach links
Bedienseite	Vorne
Festanschlag	Vorne

Leiterplattenformat

LP-Länge	70 bis 460 mm
LP-Breite	50 bis 460 mm
LP-Dicke	0,8 bis 4,0 mm
LP-Gewicht	Bis 3 kg
Bauteilhöhe	+/- 40 mm

Installationsanforderungen

Elektrischer Anschluss	230V / 115V, 50/60 Hz, ± 10 %
Stromnetz	L1 + N + PE
Leistungsaufnahme	0,79 kW
Pneumatischer Anschluss	6 bar
Luftverbrauch	<10 NI/min

Maschinenbeschreibung

Länge × Breite × Höhe	1000 × 1298 × 1580 mm
Max. Laser-Fenster	105 × 105 mm
Modulgröße	7,5 mil dots
Geräuschpegel	< 75 dB

Upgrades

Linienvernetzung via IC Net