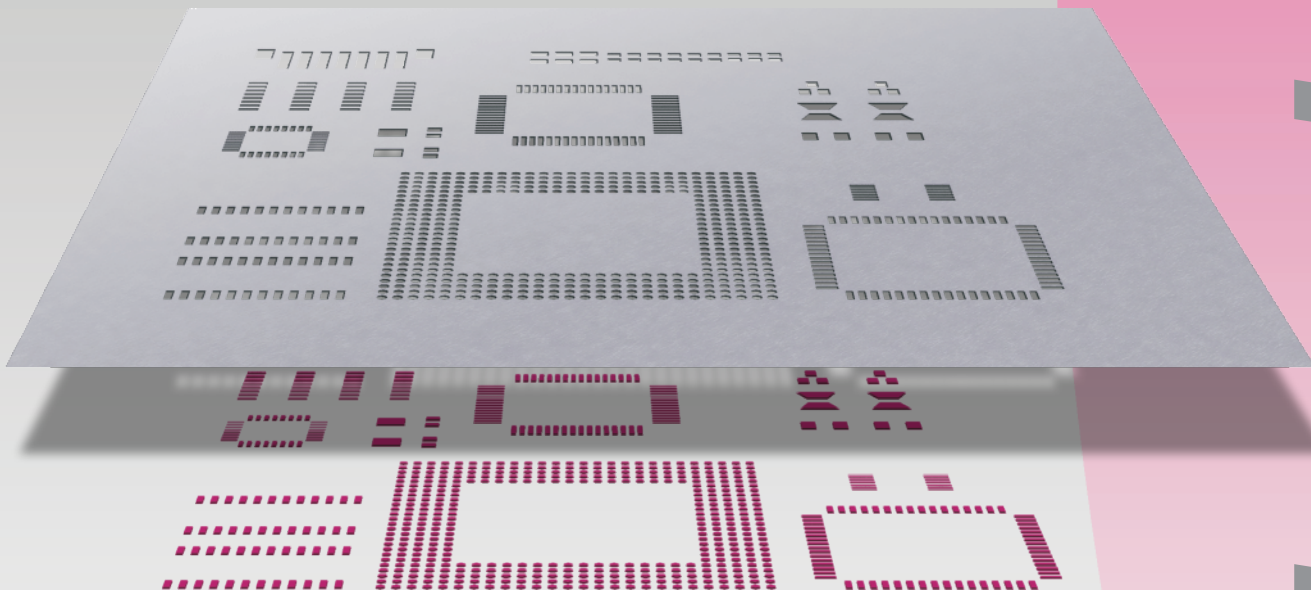


CADiLAC Laser



- Für alle Spannsysteme und gerahmte Schablonen
- Realisierung höchster Anforderungen durch Padoptimierung
- Oberflächenveredelungen möglich

Lotpasterenschablone



Lotpastenschablonen sind Präzisionswerkzeuge, die hohen Ansprüchen gerecht werden müssen, da sie im SMT-Prozess eine Schlüsselrolle einnehmen. CADiLAC Laser fertigt dank moderner Fertigungsmethoden und Lasersysteme Präzisionsschablonen. Unsere Stärke ist eine kundennahe druck- und prozesstechnische Beratung. Gerne beraten wir Sie bei der Auswahl der Schablonendicke und der Anpassung der Padgeometrien.

Alle Zusatzleistungen wie Nutzenmontage, Beschriftungen, Gravuren, Mehrfachlayouts in einer Schablone usw. sind im Preis der Schablone beinhaltet.

Präzise platzierte Passermarken können, durch ihre schwarze Färbung und Konturschärfe von jedem Visionsystem erkannt werden.

Je nach Anforderung können die Schablonen durch Nanobeschichtung, Elektropolieren oder CL - Polish oberflächenveredelt werden.

CADiLAC bietet für jedes System die passende Lösung. Wir fertigen Ihre Schablonen im Siebdruckrahmen oder schneiden die passende Randlochung für jedes Spannsystem: z.B. Alpha Tetra, Vector Micromount, Quattroflex^{*1}, Vector Guard^{*2}, Zelflex^{*3} uva.

Für die Archivierung der Schablonen stehen passende Archivaschen und Archivsysteme zur Verfügung.

Jede Schablone wird vor der Auslieferung einer Qualitätskontrolle unterzogen.

Handelsname der Firma *1LTC, *2DEK, *3LPKF

Unser Service:

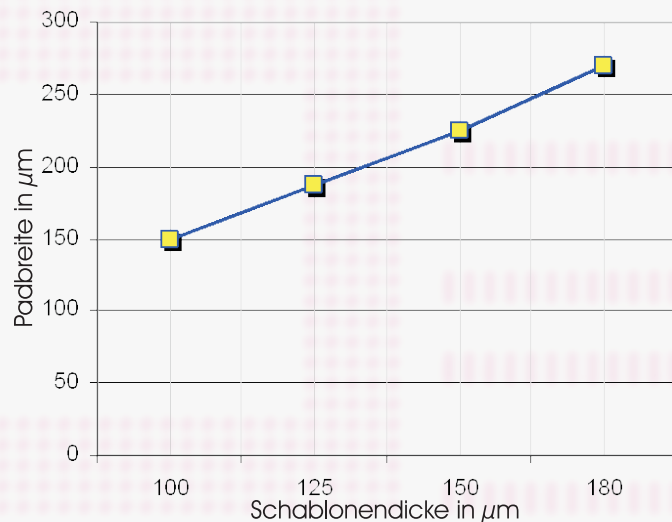
Erreichbarkeit 7:00 bis 22:00 von Montag bis Freitag
Lieferfähigkeit Ihrer Schablone innerhalb weniger Stunden

Faustregel zur Bestimmung der Schablonendicke

Padbreite 1,5 x Schablonendicke

Aspect ratio!

Padbreite:Dicke = 1,5:1



Technische Spezifikation (klimatisierte Lagerung + Produktion):

Material: Spannungsfreier Edelstahl 1.4301/1.4310, lasergeschnitten

Dicke: 50µm...600µm(20 30 35 50 70 75 80 90 100 110 120 127 130 140 150 180 200 250 300 350 400 450 500 600)

Grösse: Standard bis 600 x 800 mm; andere Größen auf Anfrage

Genauigkeit: ±5µm über den gesamten Bereich

Benötigte Daten zur Herstellung einer Lotpastenschablone:

Gerber, Extended Gerber, ODB++, HPGL, DPF, DXF oder Scanservice von Film/Leiterplatte.

CADiLAC Laser



CADiLAC Laser GmbH
Boschring 2
D-91161 Hilpoltstein
Tel. +49 9174 4720-0
Fax +49 9174 4720-50
www.cadilac-laser.de
info@cadilac-laser.de

Qualitätsmanagement
ISO 9001:2008
► Regelmäßige freiwillige
Überwachung



Lotpastenschablone

Erstausgabe 16.10.2008, Stand 15.01.2013, Änderungen vorbehalten