

Zentralwerkstatt

Elektronische Werkstatt - Maschinenliste

Name	Details/Art	Größe bearbeitbarer Materialien
3D-Drucker Ultimaker 3	Filamentdurchmesser 2,85 mm	200 mm x 200 mm x 200 mm
Großformatdrucker HP DesignJet Z5200PS 44 Zoll	für techn. Zeichnungen und Fotodruck nutzbar	Max. Druckabmess. 44" (1050 mm Breite)
CNC- Modellbaufräsmaschine FLATCOM-M20 EC 60	CNC- gesteuerte 3D- und 2D- Fräsarbeiten	Fräsbereich ca. 700 x 550 x 60 mm
CNC- Gravier- und Frässystem IS7000P - 200W	CNC- gesteuerte 2D- und 2,5D- Gravierfräsarbeiten	Gravierbereich 610 x 815 x ca. 12 mm
LPKF ProtolaserU4	CNC- Lasersystem für Leiterplattenherstellung	Max. Arbeitsbereich 305x229 10 mm
Fräsbohrplotter Proto Mat S 62	CNC- Feinstbohr- und Frässystem f. Leiterplatten	Max. Arbeitsbereich 305 x 229 x 10 mm
Manueller Schablonendrucker ZelPrint 300	Stencilfoliensystem zum Lötpastenauftrag	
Laborlötöfen LPKF ProtoFlow N2	Infrarotlötöfen	
Halbautomat. System f. SMT-Bestückung LPKF	SMD-Bestückung/Dispensarbeitsplatz	
Drehteller, motorisiert LPKF	Bauteilspender für Bestückungssystem Protoplace	
Stereoskop.Mikroskop Reworkplatz Di-Li 1009-S	Mikroskoparbeitsplatz (digital) für Lötarbeiten	
Visionsystem für LPKF ProtoMat S-Serie (NPB)	Kameragestütztes Positioniersystem	
Multilayerpresse Multipress LPKF	Mehrlagen- Leiterplattenpresse (für bis zu 8 Lagen)	
Messmikroskop 60fach f. Protolaser S	Qualitätskontrolle Laserbearbeitung	
Schleifgerät-Teller Proxon		
Leiterplatten-Bürstenmaschine	Bürstenanlage zum Entfernen von Oxydschichten auf FR4	
LPKF Mini Contac RS	Durchkontaktieranlage für Leiterplatten	
ViaCleaner LPKF	Reinigungssystem für Mikro-Vias	
Trockenresistlaminator RLM 419p	Beschichter für Trockenlaminat (Lötstopmmaske)	
Labortrennsäge Mutronik Diadisk	Feinzuschnitt harter Materialien, Leiterplatten usw.	bis ca. 300 x 200 x 3 mm
Präzisions-Tischkreissäge VA 21-15	Feinzuschnitt von HPL(MAX-Platten), Acryl usw.	Feinzuschnitt 1100 x 800 x 8 mm
Umlufttrockenschrank Typ UT 6		
Messgeräte ??????????		
Labornetzeile ??????????		
Oszilloskope		
Funktionsgeneratoren		

.....		
.....		