

pt_X_ic`s Fertigungsprogramm für Leiterplatten, Gedruckte Schaltungen und Multilayer

Die pt_X_ic B.V. begann die Fertigung von Leiterplatten, zunächst in einlagiger und zweilagig-durchkontaktierter Qualität. Mit den steigenden Anforderungen einer sich rapide entwickelnden Elektronikindustrie investierten wir Jahr für Jahr in die Ausbildung der Mitarbeiter und innovative Fertigungstechnologien, um unseren Kunden die besten Lösungen für den globalisierten Wettbewerb bieten zu können.

Am 18.000 m² großen Fertigungsstandort in Krefeld produzieren wir mit rund 100 Mitarbeitern für heute ca. 900 Unternehmen in der Elektronik, Elektrotechnik, Automobilindustrie und in anderen Branchen. Unser Ziel ist es, markt- und bedarfsgerecht die uns gestellten Anforderungen 100%ig und betriebswirtschaftlich sinnvoll zu erfüllen. Hieraus entsteht unser Anspruch, in der Gesamtheit eine Produktqualität herzustellen, die dem Kunden einen größtmöglichen Nutzen und Mehrwert bietet.

Mit unserem Konzept, entweder über das Internet oder alternativ über unser Beratungsteam individuell die Leiterplattenbeschaffung abwickeln zu können, sind wir in der Lage, sowohl kleinen Entwicklungsdienstleistern als auch Serienproduzenten einen maßgeschneiderten Service anzubieten. Ob Sie nun Ihren Fokus auf Express- oder aber auf Volumenfertigung (Kanban, Valuta etc.) legen - wir haben die richtige Lösung für Sie!

Unser Produktionsprogramm:

Leiterplatten	Platinen	Multilayer Boards	
Gedruckte-Schaltungen	Leiterkarten		
PCBs	PWBs	MLs	MLBs

- ▶ es = einseitig, ds = doppelseitig, dk = durchkontaktiert, ndk = nicht durchkontaktiert | Leiterplatten von 1 bis 12 Lagen, Blind & Buried Vias
- ▶ Leiterplatte mit Microvias (von 100-200 µm), in industrieller Standard-Bohrtechnologie
- ▶ Leiterplatte in Fine-, Micro-Fine-Line, und HDI-Technologie
- ▶ Leiterplatten vom Prototypen, in Mittel- und Großserien - auch in (RMP) Rapid-Mass-Production = Serien-Expressdienst bis zu 30 m² Gesamtfläche pro Fertigungslos
- ▶ Großserienfertigung unter verschiedensten Logistikvarianten, z.B Kanban, Mengenvolutierung und mit Rahmenverträgen in individuell vereinbarten Abrufen inklusive der Möglichkeit der Vorfinanzierung.
- ▶ Mindeststandards in DIN, MIL, IPC, PERFAG sowie UL-Approb. (File 96892) 130 C°
- ▶ Leiterplatte mit RoHS konformen Oberflächen in:
 - Bleifrei HAL (Hot-Air Levelling)
 - Chemisch Zinn (Imm-Sn)
 - Chemisch Silber (Imm-Ag)
 - Galvanisch Gold (Ni/Au)
 - Chemisch Gold (imm-Ni/Au bzw. ENIG)
 - OSP=Organic Surface Protection
 - Selektiver Hartvergoldung (Ni/Au) von Steckerleisten, von SMDs und von TABs
- ▶ Leiterplatte mit Carbonleitlack als Gold- und Via-Ersatz, in Siebdrucktechnik mit Abziehlack, Bestückungs-, Positions- und Servicedruck
- ▶ Leiterplatte in Ritz- und Frästechnik auch in Nutzenfertigung
- ▶ Mit elektrischer Prüfung in Adapterprüfung als auch über Flying Probe (Fingertester)

Unsere Online-Plattform ist wohl die komfortabelste und günstigste Schnittstelle zu unseren Kunden. Ob Kalkulation, Bestellung und Verwaltung Ihrer online bestellten Leiterplatten – alles ist in Ihrem passwortgeschützten Bereich für Sie elektronisch machbar. Die grundsätzlichen Vorteile sind:

- Verkürzte Lieferzeiten durch eine portalgesteuerte und automatisierte Fertigungseinlastung
- Erheblich reduzierte Einmal- und Stückkosten durch Pooling-Verfahren

E-Procurement: www.ptX-ic.com

Medium Jet Line

Das meistgenutzte Onlinemodul zum Kalkulieren und Bestellen von Leiterplatten in Standardausführung ist unsere Medium Jet Line:

Bei 1 – 2 dm² (Fertigungsfläche)

Lieferzeit ab 10 AT ohne Eilzuschläge

Keine Nebenkosten (insofern Standardausführung, ohne Nutzenaufbereitung u. E-Test)

Bei >2 - 77 dm²

Lieferzeit ab 7 AT ohne Eilzuschläge

Keine Nebenkosten (insofern Standardausführung, ohne Nutzenaufbereitung u. E-Test)

Bei >77 - 1000 dm²

Lieferzeit ab 10 AT ohne Eilzuschläge

Reduzierte Nebenkosten mit/ohne Nutzenaufbereitung

Basis Jet Line:

„What you see, is what you get“. Wir übernehmen „blind“ Ihre Daten und stellen Ihnen lediglich die Fertigungsfläche zur Verfügung. Empfohlen für reine Funktionsmuster, da nur ohne elektrische Prüfung möglich.

Premium Jet Line:

Überschreitet Ihr Bedarfsvolumen, die im Internet mögliche Bestellfläche (>1000 dm²) oder entsprechen Ihre Spezifikationen nicht unseren Online-Standards, so können Sie hier online anfragen und unser Vertriebsteam unterbreitet Ihnen ein Angebot:

Individuelle Angebotserstellung

Flexibilität und kurze Wege zu Ihrem Ansprechpartner:

Unsere Vertriebsmannschaft sitzt am Fertigungsort und hat selbst Fertigungserfahrung. Kurzfristige Wünsche Ihrerseits lassen sich bei technischer Realisierbarkeit sofort umsetzen. (Mo- Fr. 8-18 Uhr). Bei uns haben Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner!

Bestpreisgarantie durch Flex - Kalkulation:

Unsere Kalkulation ist darauf ausgelegt, sämtliche Spezifikationen Ihrer Leiterplatte zu erfassen und abzubilden. Kommt es aufgrund layoutbedingter Schwierigkeitsgrade zu Abweichungen von einem möglichen Bestpreis, nimmt unser Vertrieb sofort Kontakt mit Ihnen auf, um Optimierungsmöglichkeiten abzuklären.

Artwork Center und FMEA (Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse)

Darum sind wir in der Branche der Geheimtipp! Unsere Arbeitsvorbereitung ist der „Rettungsschirm“ für Ihre Entwicklungsabteilung. Wir analysieren Ihre Designs nicht nur, sondern checken sie auf Fehlerpotentiale durch Simulation des Fertigungsprozesses mittels FMEA. Bei Unstimmigkeiten nehmen wir sofort Kontakt mit Ihrem R&D-Team auf und sorgen dafür, dass Sie ohne kostspielige Re-Designs und Zeitverlust in Serie gehen können.

Übrigens: Wollen Sie den Preisvorteil größerer Lose ab 1000 dm² nutzen, so fallen für den Übergang vom E-Procurement in das Großseriengeschäft nur reduzierte Einmalkosten an (ca. – 50%).



Ihre Ansprechpartner bei pt_X_ic B.V.:

Position	Name	Vorname	Telefon	Fax	E-Mail
Geschäftsführung	Brüggen	Andreas	+31-(0)7739-68571	+31-(0)7739-69087	andreas.brueggen@ptX-ic.com
Vertriebsbüro Deutschland	Sprenger	Hendrik	+49-(0)2151-825-366	+49-(0)2151-932-450	hendrik.sprenger@ptX-ic.com