Optiprint

Innovative PCB Solutions

The PCB Challenge

Moving Forward Together

Per i nostri clienti produciamo
in Svizzera circuiti stampati
di alta qualità.

→ optiprint.ch

Italiano

I vostri desideri
sono la nostra sfida

Optiprint offre consulenza, progettazione e fabbricazione di circuiti stampati presso la sede di produzione nella Svizzera orientale. Per i nostri circuiti stampati, impiegati su scala mondiale, vi garantiamo qualità e precisione svizzere.

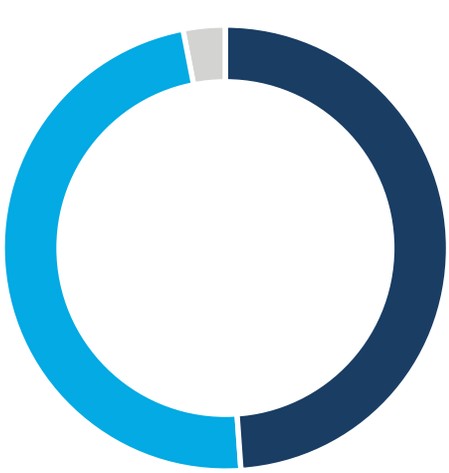
Optiprint opera nell'ambito dell'industria elettronica dal 1985. I nostri clienti beneficiano del nostro pluriennale know-how e della nostra vasta esperienza. Sappiamo che avere idee creative garantisce il necessario vantaggio tecnico.

Cooperazione tra partner

Come azienda svizzera autofinanziata, che vanta oltre trent'anni di attività e circa 130 dipendenti altamente qualificati, conosciamo bene le esigenze dei nostri clienti. Ogni ordine, di prototipi o di produzione in serie, viene scrupolosamente pianificato e coordinato d'intesa con il cliente. Questo permette di risparmiare tempo e denaro.

Optiprint ha

- → vaste competenze tecnologiche
- → il più moderno parco macchine high-tech
- → un team motivato per consulenza e assistenza
- → una severa gestione dei costi
- → la miniaturizzazione dei circuiti stampati
- → la produzione di prototipi e in serie
- → autofinanziamento
- → affidabilità
- → certificazioni specifiche del settore

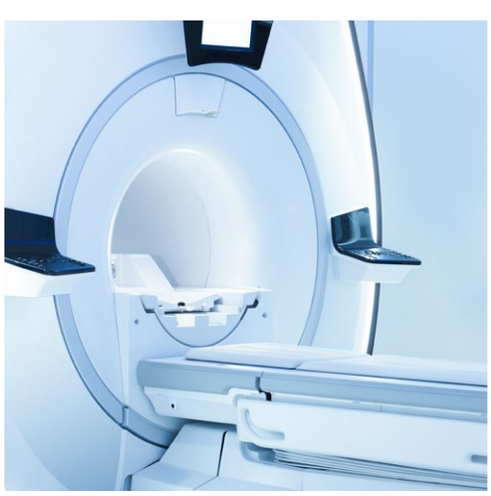


Mix di prodotti

49% circuiti stampati flessibili e rigido-flessibili
48% circuiti stampati ad alta frequenza
3% circuiti stampati speciali

Know-how di settore e soluzioni personalizzate per il cliente

Che si tratti di tecnica medicale, telecomunicazioni, sensori, tecnica aerospaziale e aeronautica o tecnica di difesa e di sicurezza, Optiprint offre una competente consulenza, progettazione e fabbricazione di circuiti stampati nelle tecnologie più disparate.



Con una quota di esportazioni superiore all’80%, Optiprint fornisce i seguenti mercati:

Tecnica medicale

I nostri prodotti trovano impiego nelle protesi, negli apparecchi acustici, negli impianti e nelle apparecchiature medicali. I nostri clienti beneficiano pertanto di una consulenza competente e di un’affidabile realizzazione dei nostri circuiti stampati, che sono inoltre tracciabili e contrassegnati singolarmente.

Tecnica di sicurezza

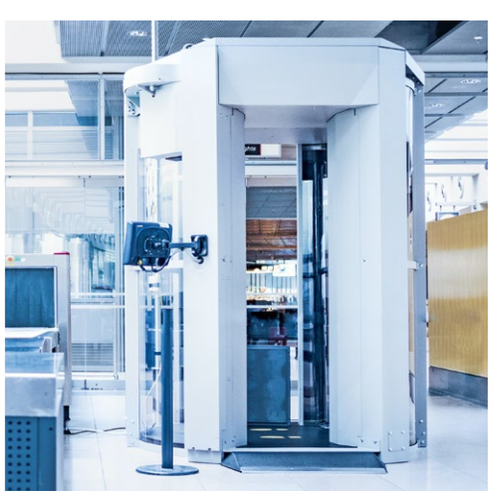
La tecnica di sicurezza acquista sempre maggiore importanza nella nostra quotidianità, ad esempio nei viaggi o nella sicurezza degli edifici. I nostri circuiti stampati sono utilizzati per i controlli di sicurezza negli aeroporti e rendono un servizio affidabile.

Telecomunicazioni

Antenne e dispositivi di comunicazione di ultima generazione sono dotati dei nostri circuiti stampati all’avanguardia, che contribuiscono a una connessione mobile adeguata.

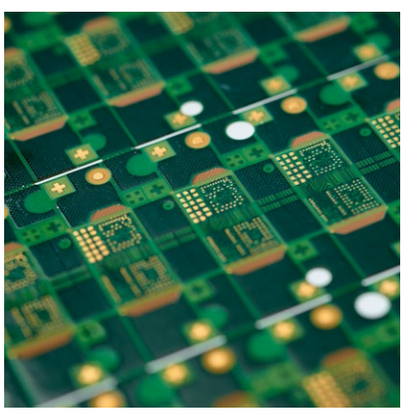
Settore aeronautico e spaziale

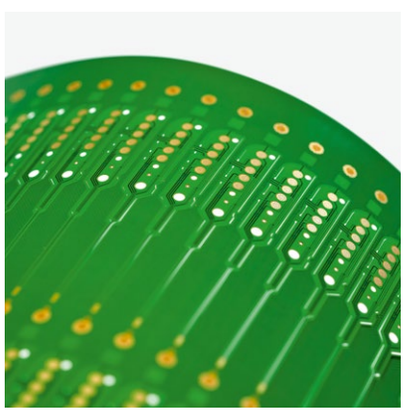
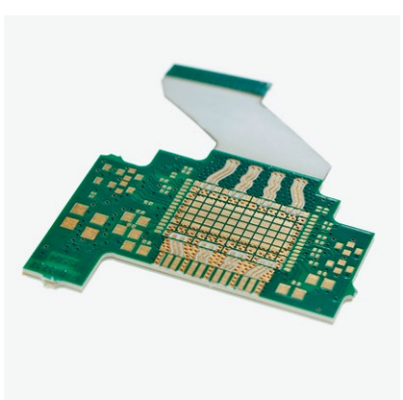
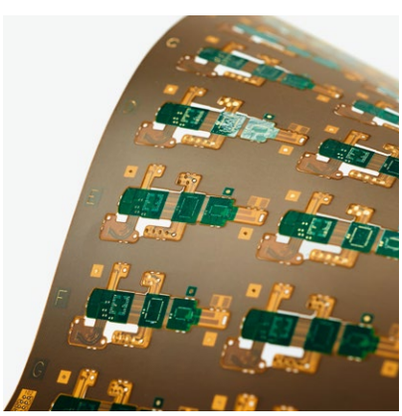
Nel settore aeronautico e spaziale i nostri circuiti stampati sono utilizzati nei più svariati sistemi satellitari e sistemi di sensori. Inoltre i nostri clienti si fidano della nostra vasta esperienza tecnica e delle nostre soluzioni innovative. I circuiti stampati soddisfano quindi i più alti requisiti di affidabilità.



Circuiti stampati
flessibili e rigido-flessibili

Per la soluzione ottimale delle vostre esigenze, Optiprint offre una gamma completa di circuiti stampati flessibili e rigido-flessibili con le architetture più disparate.



Vantaggi dei circuiti stampati rigido-flessibili

- utilizzo ottimale
- minimo ingombro
- miniaturizzazione
- riduzione dei costi complessivi grazie al montaggio semplificato
- maggiore affidabilità grazie a meno elementi di collegamento
- migliore utilizzo possibile del materiale
- contorni complessi

Campi d'impiego

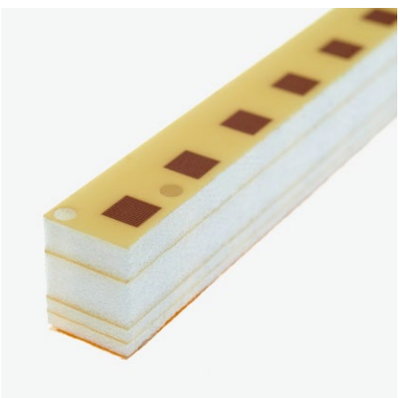
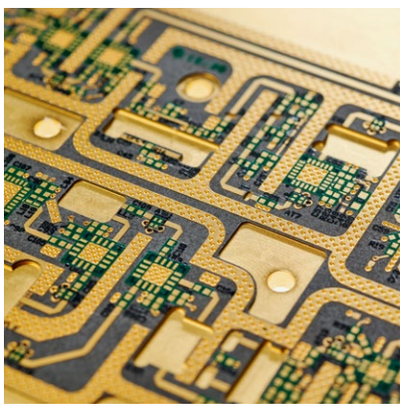
- possibilità di collegamenti affidabili
- per requisiti dinamici e statici
- per montaggi compatti

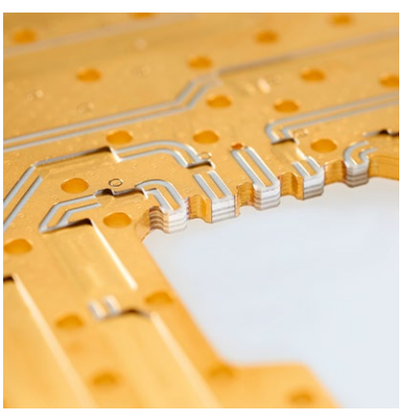
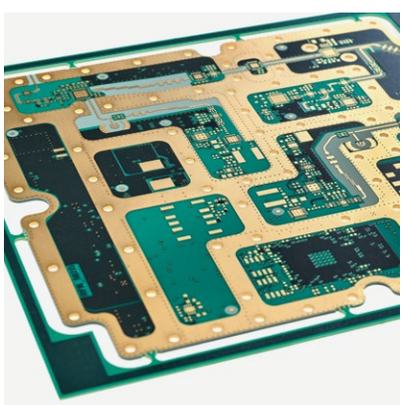
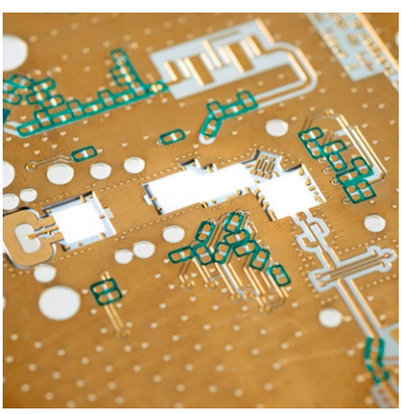
Miniaturizzazione

Grazie all'utilizzo di materiali flessibili si possono produrre multistrato molto sottili. Inoltre è possibile effettuare tutti i processi di foratura e taglio con laser, garantendo così la massima precisione. Per i fori metallizzati (via) sono disponibili soluzioni di processo innovative: via-filling, stacked-via e tecniche di via in pad sono la chiave per la miniaturizzazione.

Circuiti stampati
ad alta frequenza

I nostri esperti ingegneri vi accompagnano durante l'intero processo, dalla prima consulenza alla realizzazione di un prototipo, fino alla produzione in serie di circuiti stampati ad alta frequenza nella varianti più diverse.

Ai nostri clienti garantiamo

- un vantaggio tecnico grazie ai nostri esperti ingegneri;
- prodotti fabbricati negli impianti più moderni con tolleranze di fabbricazione ristrette;
- configurazione circuiti ottimizzata in termini di costi;
- ampia scelta di materiale da magazzino;
- fornitura affidabile e tempi brevi.

Circuiti stampati ad alta frequenza

Lavoriamo tutti i prodotti ad alta frequenza, da materiali in schiuma, ceramica o PTFE. Inoltre possiamo realizzare svariate configurazioni, dai circuiti stampati singola faccia, a doppia faccia e con fori metallizzati fino ai multistrato ibridi.

Multistrato ibridi

Applicazioni speciali richiedono anche soluzioni innovative. Siamo in grado di abbinare i materiali più svariati con materiali ad alta frequenza in configurazione multistrato.

Varianti

- circuito stampato con anima in metallo
- dissipatore di calore integrato
- tecnologia Chip on Board (CoB)
- componenti integrati

Cercare insieme nuove soluzioni

Fateci sapere di cosa avete bisogno, cosa desiderate e cosa vi aspettate da noi. Parlando, possiamo illustrarvi le nostre competenze e presentarvi i nostri prodotti. Contattateci! Siamo sempre a vostra disposizione.

Tecnica di punta

Venite da noi con le vostre idee e partecipate fin dall'inizio alla progettazione e alla realizzazione dei vostri prodotti. Sappiamo apprezzare le sfide in una collaborazione e insieme a voi raggiungiamo una posizione ai vertici sotto l'aspetto tecnologico. I nostri prodotti sono utilizzati in tutto il mondo da aziende leader nella tecnica medicale, nelle telecomunicazioni, nei sensori, nella tecnica aeronautica e aerospaziale o nel settore della difesa e della sicurezza.

Gamma di prodotti

- → Circuiti stampati ad alta frequenza
- → Circuiti stampati con anima in metallo
- → Circuiti stampati flessibili e rigido-flessibili
- → Circuiti stampati sottilissimi < 25 µm
- → Circuiti stampati (rigidi o flessibili) con pellicola resistiva
- → Tecnologia embedded

Optiprint

Innovative PCB Solutions

concept by www.stier.ch

Il vostro specialista per soluzioni PCB di alta qualità

I nostri fidati specialisti elaborano idee ottimali per il metodo di produzione e per perfezionare i processi interni. La nostra produzione e la progettazione si modellano in base alle esigenze dei nostri clienti. Pertanto è estremamente importante per noi collaborare a stretto contatto. Solo così nascono le innovazioni che vi portano vantaggi di mercato.

Optiprint AG Auerstrasse 37 CH-9442 Berneck Switzerland
Phone +41 71 747 86 86 Fax +41 71 747 86 87 info@optiprint.ch www.optiprint.ch