Optiprint

Innovative PCB Solutions

The PCB Challenge

Moving Forward Together

Pour nos clients, nous produisons en Suisse des circuits imprimés haut de gamme.

→ optiprint.ch

Français

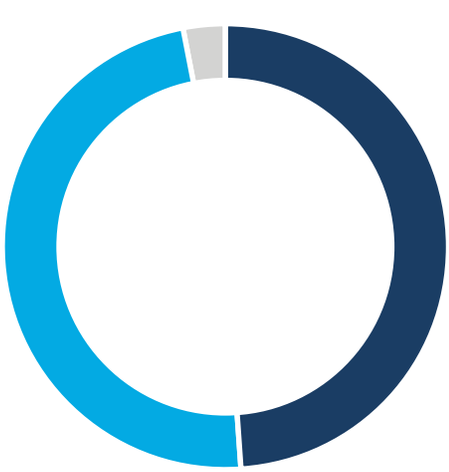
Vos souhaits
sont nos défis

Sur son site de production en Suisse orientale, Optiprint conseille, planifie et fabrique des circuits imprimés. La production de nos circuits imprimés utilisés dans le monde entier repose sur la qualité et la précision suisses.

Les premiers pas d'Optiprint dans l'industrie électronique remontent à 1985. Pour nos clients, c'est l'assurance d'un savoir-faire de longue date et d'une expérience plurielle. Nous savons que les idées créatives garantissent les avancées technologiques nécessaires.

Collaboration avec nos partenaires
Nous sommes une entreprise suisse autofinancée, active depuis plus de trois décennies, employant quelque 130 collaborateurs hautement formés et nous connaissons les exigences de nos clients. Chaque commande, qu'elle concerne la conception d'un prototype ou une production en série, fait l'objet d'une planification minutieuse et coordonnée avec le client. Nous évitons ainsi toute perte de temps et d'argent.

Les atouts d'Optiprint:
- → remarquables compétences technologiques
- → parc de machines haute technologie ultramoderne
- → conseil et service assurés par un personnel motivé
- → gestion rigoureuse des coûts
- → miniaturisation de circuits imprimés
- → création de prototypes et production de masse
- → autofinancement
- → fiabilité
- → certifications spécifiques à la branche

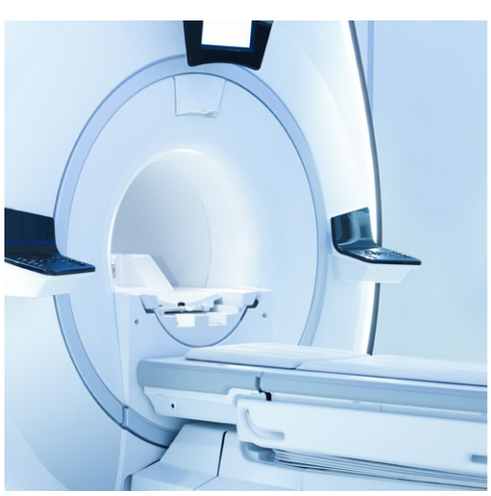


Diversité de produits

49% de circuits imprimés souples et flex-rigides
48% de circuits imprimés haute fréquence
3% de circuits imprimés spéciaux

Savoir-faire dédié aux solutions clients individuelles

Quel que soit le domaine – ingénierie médicale, télécommunications, technologie des capteurs, technologies aéronautique et aérospatiale, technique de défense ou ingénierie de sécurité –, Optiprint conseille, planifie et fabrique des circuits imprimés selon les technologies les plus diverses.



Avec des exportations supérieures à 80 %, Optiprint dessert les secteurs suivants:

Ingénierie médicale

Nos produits trouvent une application dans les prothèses, appareils auditifs, implants et dispositifs médicaux techniques. Les clients de ce secteur bénéficient de nos conseils compétents et de la parfaite exécution de nos circuits imprimés. Chaque circuit marqué individuellement répond aux normes de traçabilité.

Ingénierie de la sécurité

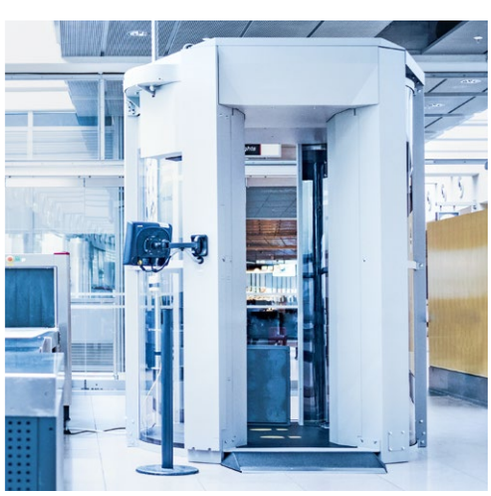
Dans la vie de tous les jours, l’ingénierie de la sécurité occupe une place toujours plus grande, notamment dans la sphère du voyage ou dans la sécurité des bâtiments. Nos circuits imprimés sont intégrés aux portiques de sécurité et instruments de contrôle des aéroports, contribuant à en renforcer la fiabilité.

Télécommunications

Les antennes et les dispositifs de communication de dernière génération sont équipés de nos circuits imprimés, qui respectent les normes les plus pointues et assurent une parfaite connectivité mobile.

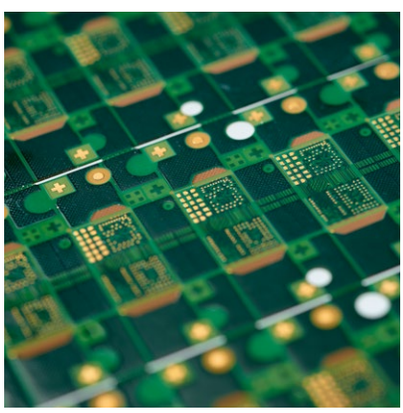
Aéronautique et aérospatiale

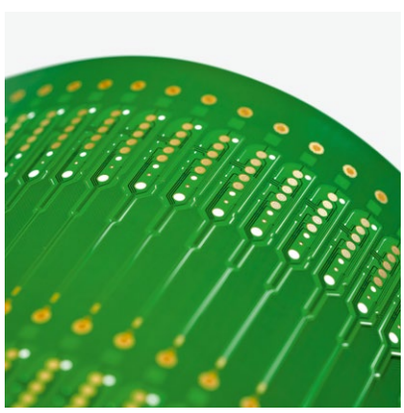
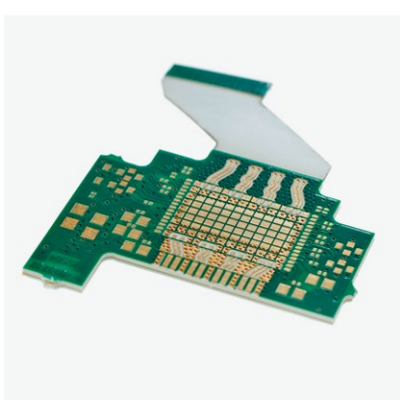
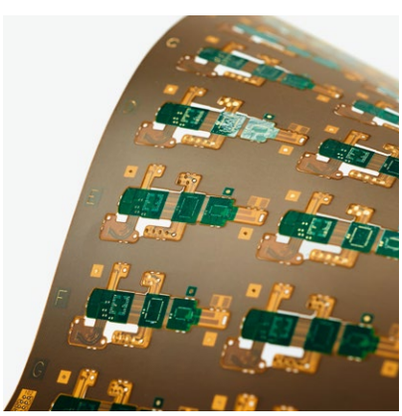
Dans le secteur aéronautique et aérospatial, nos circuits imprimés sont incorporés dans des systèmes satellitaires très divers ainsi que dans des systèmes de détection. Nos clients se fient entièrement à notre haute expertise technique ainsi qu’à nos solutions innovantes. Nos circuits imprimés satisfont aux plus hautes exigences en termes de fiabilité.



Circuits imprimés
souples et flex-rigides

Pour répondre en tout point à vos besoins, Optiprint propose un choix exhaustif de circuits imprimés souples et flex-rigides de structures très diverses.



Avantages des circuits imprimés souples

- exploitation maximale
- encombrement minimal
- miniaturisation
- réduction des coûts totaux grâce au montage simplifié
- moins d'éléments de connexion pour une plus grande fiabilité
- parfaite utilisation des matériaux
- contours de formes complexes

Applications

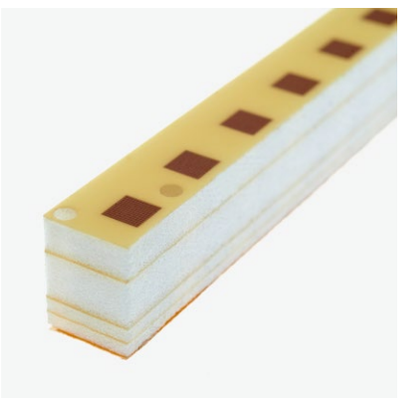
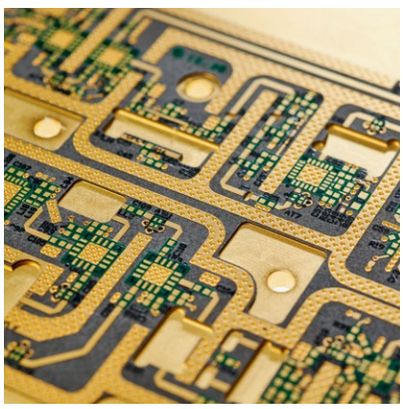
- capacités de connexion fiables
- pour exigences dynamiques et statiques
- pour conditions de montage compactes

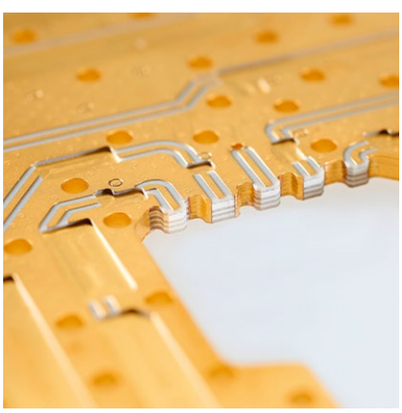
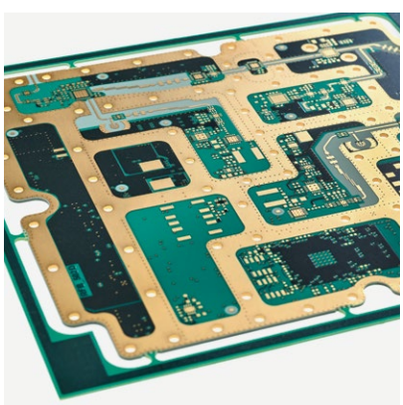
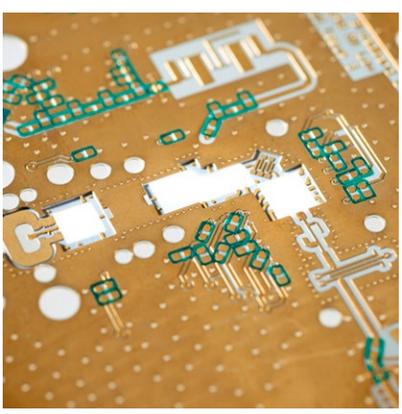
Miniaturisation

L'utilisation de matériaux souples permet de fabriquer des circuits multicouches ultrafins. Par ailleurs, la possibilité existe d'effectuer tous les processus de perçage et de découpe par laser, gage d'une précision optimale. Nous disposons de solutions de procédés innovantes pour la métallisation des trous (vias): Via filling, stacked via et via in pad constituent les clés de la miniaturisation.

Circuits imprimés
haute fréquence

Nos ingénieurs expérimentés vous accompagnent sur l'intégralité du processus, du premier entretien-conseil à la fabrication en série, sans oublier la création de prototypes de circuits imprimés haute fréquence quelle que soit la variante retenue.

À nos clients, nous garantissons

- un avantage technologique grâce à nos remarquables ingénieurs
- des produits fabriqués sur des installations ultra modernes avec des tolérances d'usinage très strictes
- Design des panneaux pour optimisation des coûts
- livraisons fiables et délais ultracourts

Circuits imprimés haute fréquence

Nous usinons tous les produits haute fréquence, des substrats de mousse aux céramiques ou encore du PTFE. Nous sommes ainsi en mesure de réaliser de multiples configurations de circuits imprimés simple ou double face, à vias traversants ou de multicouches hybrides.

Multicouches hybrides

Les applications spéciales requièrent des solutions innovantes. Nous savons combiner les matériaux les plus divers avec des matériaux haute fréquence pour obtenir des composites multicouches.

Variantes

- circuits imprimés à insert métallique
- circuits à drains thermiques
- technologie Chip on Board (CoB)
- circuits à composants intégrés

Élaborer ensemble des solutions inédites

Dites-nous ce dont vous avez besoin, ce que vous souhaitez et attendez de nous. À la faveur d'un entretien, nous serons ravis de vous présenter l'étendue de nos compétences et notre gamme de produits. Nous nous réjouissons de votre prise de contact.

Technique de pointe

Faites-nous part de vos idées et marquez, dès le début, de votre empreinte le design et la fabrication de vos produits. Nous privilégions la collaboration participative et stimulante et concevons avec vous des produits à la pointe de la technologie. Partout dans le monde, nos produits sont prisés par des entreprises leaders dans l'ingénierie médicale, les télécommunications, la technologie des capteurs, de l'aéronautique et de l'aérospatiale ou encore dans la branche de la défense et de la sécurité.

Gamme de produits

- → circuits imprimés haute fréquence
- → circuits imprimés à noyau métallique
- → circuits imprimés souples et flex-rigides
- → conducteurs ultrafins < 25 µm
- → circuits intégrés (flex ou rigide) avec film de résistance
- → technologie embarquée

Optiprint

Innovative PCB Solutions

concept by www.stier.ch

Votre expert en solutions PCB haut de gamme

Nos spécialistes éprouvés développent des concepts de production exemplaires et optimisent les processus internes. Notre production et notre planification sont entièrement dédiées aux besoins de nos clients. Votre collaboration pleine et entière s'avère donc d'une importance capitale. Elle est, en effet, le point de départ d'innovations qui vous démarqueront sur le marché.

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