

Expert de l'impression 3D haute précision

La fabrication additive est incontournable. Leader suisse, 3dPCI accompagne les industriels du prototype à la production en série. Avec 8 technologies et 75 matériaux, l'entreprise offre des solutions de haute précision pour chaque projet.

Aujourd'hui la fabrication additive se retrouve partout et joue un rôle indispensable sur tous les processus de la fabrication et du manufacturing industriel. Il n'y a plus de secteur qui puisse s'en passer ou faire sans, de la mise en conception d'un composant jusqu'aux équipements qui permettent de produire celui-ci. L'impression 3D joue un rôle fondamental pour accélérer la mise sur le marché des innovations ou des nouveaux produits. 3dPCI est le partenaire idéal et de confiance pour vous aider à faire les bons choix, pour fournir des conseils et des solutions d'expert et produire en série vos composants ou d'articles de précisions.

L'innovation : un quotidien

3dPCI est active dans le domaine de la fabrication Additive et de l'impression 3D de pièces, composants, outillages, appareillage, ou sous ensemble. Entreprise innovante, elle est une société leader dans le service de sous-traitance pour les industries de la microtechnique en Suisse et en Europe.

Fortes de ses compétences en micro-techniques et dotée d'un grand nombre d'équipements de production de pointe, l'entreprise accompagne ses clients à chaque étape de leur projet, du développement à la production en série en passant par le prototypage, dans des domaines aussi diversifiés que les métiers du luxe, de l'horlogerie et de la joaillerie, de la robotique, de la machine spéciale, ou encore des Medtech avec le pharmaceutique, le dentaire, ou l'orthopédie.

Un accompagnement haut de gamme

Active dans le développement et la fabrication additive, 3dPCI SA offre une gamme



Moulage esthétique et matière élastique.

Source: 3dPCI SA

de prestations variées et complémentaires. Forte d'un bureau d'étude, elle travaille en étroite collaboration avec ses clients pour leurs outillages de production l'optimisation de leurs installations, la conception de nouvelles machines, ou encore de composants. Sa longue expérience dans l'industrialisation de composants lui permet de conseiller au mieux sur les technologies les plus adaptées et pertinentes à mettre en œuvre pour des produits et des quantités désirées. Chaque projet fait l'objet d'un cahier des charges détaillé avec élaboration de plans et prototypes avec pour objectifs d'offrir des solutions techniquement optimisées, viables économiquement, et esthétiquement attrayantes dans les plus brefs délais.

3dPCI se positionne comme le partenaire incontournable, leader dans la précision et la qualité de ses productions pour

fournir les industries de la microtechnique de pointe les plus innovantes.

Une offre globale de prestations

3dPCI possède une offre de technologies de fabrication pour tous les besoins industriels. Les équipements de production industriel sont variés et complémentaires comme :

- 8 technologies de production différentes pour l'industrie : SLS fusion de la poudre ; SLA Stéréolithographie ; DLP Direct Light Processing ; FDM dépôt de fil ; Polyjet HD ; Multijet multi matériaux ; CSV moulage sous vide ou pression ; SLM fusion Métal ; Usinage.
- 75 matériaux polymères techniques pour les besoins les plus exigeants : répartis dans 8 familles, les matériaux proposés

sont Acrylique ; Epoxy ; PU polyuréthane ; Polyamide ; thermoplastique ; silicone ; composite ; et métaux.

- Certificats et normes pur l'industrie de pointe : Certification Reach ; Biocompatible ISO18562, ISO10993 ; Flammability UL94 V0 ; Medical USP Class IV ; Food contact 1004/72/CE , 2007/19/CE , FDA 21 CFR 177.2600 ; Antistatic ESD7, ESD9 - Civil Aviation FAR25.853 ; Railway EN 45545-2.
- Posttraitement et finitions pour des projets clefs en main : usinage 5 axes ; alésage, taraudages ; satinage microbillage & polissage ; lissage chimique ; assemblage ; soudage, collage gravage laser ; peinture, vernis & métallisation.

Les forces de 3dPCI

Avec un grand parc de machines industrielles toujours de dernière génération et maîtrisant les nouvelles technologies de pointe, elle est capable de produire de multiples pièces et composants à travers 8 Technologies de productions différentes et plus de 75 matériaux techniques différents. Cela en fait un choix inédit et incomparable en Suisse et en Europe.

Les atouts qui font vraiment la différence chez 3dPCI :

- production série de 1 à 10 000 pièces ;
- haute précision de l'ordre de +/- 10 microns ;
- haut niveau esthétique et un degré de finition élevé ;
- expertise réelle dans la conception et dans les matériaux
- respect des normes ISO9001-14001 ;
- traçabilité et certificat des matériaux d'origine Européen ;
- contrôles qualités et dimensionnels.

Quelle que soit la technique utilisée, 3dPCI SA fabrique et imprime en 3D des composants durables, fonctionnels en prototype ou production série soumis à de fortes sollicitations mécaniques et chimiques et températures, pour les utilisations les plus exigeantes.

Un partenaire à l'écoute de ses clients

Qu'il s'agisse de ses services de développement ou de fabrication additive, 3dPCI SA est à même de répondre aux exigences des marchés les plus innovants comme la mé-

catronique, robotique, fluide, énergie renouvelable ou les transports. Elle est particulièrement active dans le domaine médical, dentaire et orthopédique de la machine spéciale d'assemblage ou de contrôle et robotique, du luxe avec l'horlogerie et la joaillerie, ou encore l'automobile et l'aéronautique.

Particulièrement dynamique, elle se distingue par sa capacité à réduire les délais de développement de ses clients en les accompagnant du prototypage à la production série. Son expertise lui permet d'offrir une réelle valeur ajoutée aux produits et projets de ses clients à travers des solutions novatrices à la pointe de la technologie. Plus qu'un sous-traitant, elle se positionne comme un véritable partenaire des sociétés qui sollicitent ses services, apportant ainsi un réel soutien aux équipes de production et de développement. Disponible et à l'écoute, 3dPCI SA entretient des rapports de confiance avec ses clients avec qui elle travaille discrètement et efficacement.

3dPCI SA
Allée des Défricheurs 4b, 2300 La Chaux-de-Fonds
Tél. 032 968 24 62, info@3dpci.ch
3dpci.ch

Publicité



3dPCI
print concept innovation