

VOTRE PROJET DE L'IDÉE À L'OBJET



**BUREAU D'ÉTUDES
TECHNIQUES**



**FABRICATION
ADDITIVE**



**PRODUCTION DE PRÉ-SÉRIES
ET PETITES SÉRIES**

PRÉAMBULE

Prestataire de services fort de plus de 25 ans d'expérience dans l'ingénierie, la fabrication additive et la production de pièces plastiques ; notre capacité d'adaptation et l'étendue de nos solutions techniques nous permet de répondre aux besoins des secteurs d'activités les plus exigeants tels que l'aéronautique, l'agroalimentaire, la santé et le luxe.

Notre savoir-faire de prototypiste combiné à notre maîtrise des technologies 3D rend possible la réalisation de pièces uniques dans des délais courts : maquettes conceptuelles, prototypes réalistes, produits manufacturés, œuvres d'arts ; l'expression « la seule limite est votre imagination » porte tout son sens.

Nous adapter à vos échéances fait partie intégrante de notre métier pour lequel qualité de service et réactivité sont nos priorités de chaque instant.



Notre mission

Concrétiser vos projets innovants et vous aider à l'industrialisation de vos produits en passant rapidement du stade de l'idée, à l'objet.



DOMAINES D'INTERVENTION



EXEMPLES D'APPLICATIONS

Prototypage rapide

Optimisez vos conceptions !

De la validation de formes géométriques servant à vérifier l'encombrement, l'ergonomie et la fonctionnalité; aux prototypes de pré-industrialisation représentatifs de la pièce finale en termes de performances mécaniques, nos moyens de prototypage et d'expérimentation permettent d'accélérer les processus de conception et de développement de nouveaux produits en multipliant les itérations afin de faciliter leur mise sur le marché.

Communication

Valorisez votre savoir-faire !

Maquettes de démonstration, prototypes visuels, outils marketing; notre savoir-faire de prototypiste permettra de renforcer la communication autour de vos produits et de sublimer vos projets à l'aide de supports réalistes qui apporteront la conviction nécessaire à vos présentations commerciales.

Outils

Améliorez votre productivité !

Gabarits, fixations, dispositifs d'aide à la production : les outillages sont utilisés tout au long des processus de fabrication avec pour objectif d'améliorer le confort des techniciens dans leurs opérations d'assemblage, de parachèvement, de contrôle qualité, etc.). La liberté de conception offerte par nos solutions permet la réalisation de pièces complexes et légères à un prix compétitif et dans un délai court.

Produits manufacturés

Vos produits finis en petites et moyennes séries !

Pour industrialiser un produit il est primordial de bien choisir le procédé de production en fonction du volume de pièces à réaliser. Nous avons les capacités de produire des pièces plastiques à la demande à l'unité et en petites et moyennes séries et vous proposerons une solution adaptée aux quantités et au cahier des charges de votre projet.
(fabrication additive, duplication sous vide, etc.)

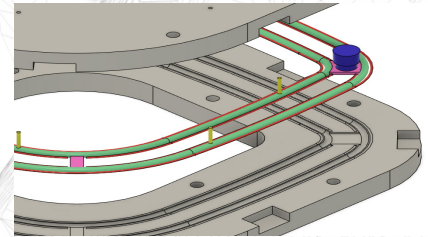
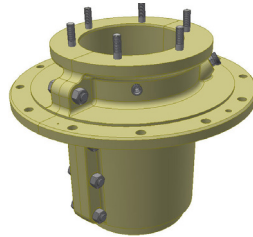
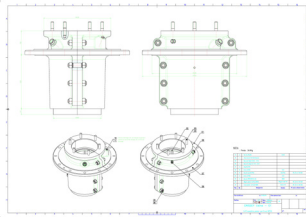


BUREAU D'ÉTUDES TECHNIQUES

Depuis 1996, CAD'indus met en œuvre son expérience de bureau d'études techniques et vous accompagne dans vos projets de R&D dans le respect des principes fondamentaux de l'ingénierie.

Prestations 2D : DAO (Dessin assisté par ordinateur) création, reprise et mise à jour de plans mécaniques et électrotechniques (relevés de pièces et d'équipements, mise en conformité, etc.)

Prestations 3D : CAO (Conception assistés par ordinateur) modélisation 3D, préparation de fichiers 3D pour la fabrication dans le cadre d'un co-développement ou d'une étude complète d'un produit.



FABRICATION ADDITIVE

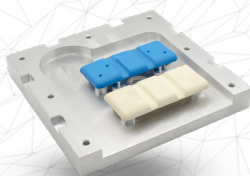
Depuis l'intégration de nos première imprimantes 3D professionnelles en 2005, nous avons progressé au rythme du marché qui ne cesse d'évoluer ; aujourd'hui nous disposons d'un écosystème complet qui nous permet de travailler les principales familles de matériaux existants : les résines, les filaments et les poudres.

Qu'il s'agisse de pièces rigides ou souples, opaques ou transparentes, mono ou multi-matières, nous avons des solutions adaptées à chacune de vos applications.



PRODUCTION DE PRÉ-SÉRIES ET PETITES SÉRIES

Une fois le design validé, il faut désormais se rapprocher de la bonne matière afin de tester votre produit en situation. Notre site de production est armé pour répondre à vos besoins de fabrication de pièces plastiques performantes dans des faibles et moyens volumes : duplication sous vide à partir d'outillage rapide ou de moules en silicone, découpe laser, usinage, ...



NOS RÉFÉRENCES



FISKARS



NOS PARTENAIRES

3Dnatives
le média de l'impression 3D

adira
L'AGENCE DE DÉVELOPPEMENT
ÉCONOMIQUE DU BAS-RHIN

Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE ARDENNE LORRAINE



CCI ALSACE
EUROMÉTROPOLE

NOS SITES

Bureau d'études

26 Rue Victor Schoelcher
68200 MULHOUSE



Atelier de fabrication

8 allée de la Filature,
68550 MALMERSPACH



Rendez-vous sur
www.cadindus.fr

