



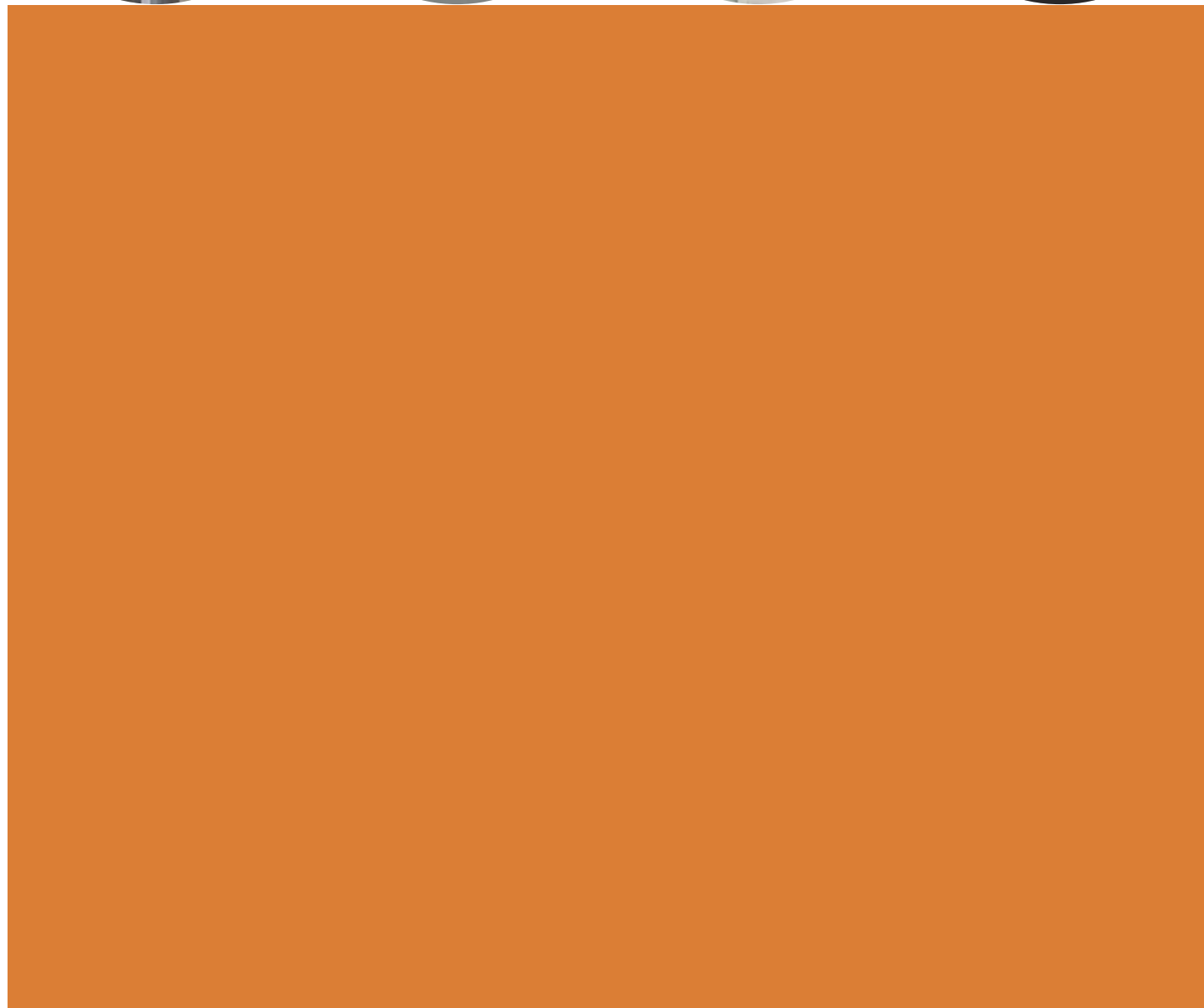
HYDRO

Quel profil pour vos solutions



Si c'est Hydro, c'est nouveau. Chaque fois que vous songez à un profil, nous pensons déjà à une innovation. Car l'aluminium est par excellence le métal de l'imagination en action. La technologie de l'extrusion évolue sans cesse.

Et nous voulons en faire profiter tous nos clients.



Nos solutions avancées...



La meilleure solution dès le début

C'est dès le début qu'il faut penser juste. Ensemble, avant le plan, avant le prototype. Anticiper les difficultés permet de les contourner. Explorer de nouveaux défis, c'est préparer une véritable innovation. Avant l'extrusion, notre cœur de métier est la prévision : nous évaluons les performances futures de votre profil, nous recherchons des gisements d'économie matière, nous projetons de nouvelles fonctionnalités. Nous sommes là d'abord pour démultiplier vos capacités technologiques.

Matérialiser l'idée le plus vite possible

Le chemin le plus court vers l'innovation, c'est le prototype. Chez Hydro, la validation concrète est un état d'esprit partagé par tous : ingénieurs et techniciens, chercheurs et régleurs, développeurs et opérateurs de production. Un processus de simulation 3D, de tests métallurgiques, d'essais d'outillages, garantit la qualité dans la performance. L'innovation y gagne en sécurité et en vitesse de développement.

Se lever tôt, proposer toujours plus

L'aluminium allège les produits. Il peut aussi alléger les délais. Nos équipes, servies par un outil polyvalent industriel, se mobilisent jour et nuit pour comprimer les temps productifs et logistiques. Sur nos presses modulables, toutes les 20 minutes arrive une nouvelle ligne de profils. En 2008, plus de 10 000 profils ont été livrés partout en France. Améliorer la filière temps, proposer sans cesse des solutions plus réactives, c'est le défi Hydro.



+++ Dissipateurs
thermiques

Production annuelle de 30 tonnes,
bond technologique dans la lutte
contre le réchauffement électronique,

100% recyclable.

À chaque métier, sa solution

Dissipateurs thermiques : attaquer la chaleur sous tous les angles : Un leader de l'électronique de puissance souhaite repenser sa production de dissipateurs thermiques.

Le bureau d'études Hydro lui propose une solution "Ailettes +" : il conçoit le nouveau dissipateur en éléments assemblés, optimisant le rapport refroidissement/poids. En quelques semaines, à partir du cahier des charges client, Hydro développe l'ensemble du projet : plan de principe, étude de faisabilité, devis, prototypes, optimisation économique et industrielle, outillages, essais.

Jeu de construction pour lit d'enfant : Un spécialiste du mobilier d'enfants pour les crèches, les maternelles et les hôpitaux veut réinventer le lit pour enfants.

Partant des contraintes de sécurité, silence et légèreté, Hydro suggère de passer à la technologie aluminium. Le lit est repensé de A à Z : chaque pièce de la structure (pieds, traverses, barreaux) est redessinée. Ce processus de collaboration entre l'industriel et le bureau d'études Hydro donne naissance à un système original de profils, facilitant le montage. Le design novateur séduit les organismes agréés.

Automobile : régime allégé, pour la santé de la planète : Un constructeur automobile veut pour son concept auto, des solutions radicalement innovantes qui concilient écologie, sécurité et légèreté de l'habitacle.

Hydro, associant les bureaux d'études en Europe et aux USA, propose au constructeur un "benchmark" mondial des dernières avancées dans les profils. Après étude de faisabilité, un prototype pose les bases d'une voiture hybride permettant une réduction de poids allant jusqu'à 30%, tout en maximisant l'élasticité de la structure. Dernier avantage : le bilan global écologique se révèle particulièrement compétitif.

Embellie sur le solaire : Un fabricant de brise-soleil veut doubler ses ventes : il intègre à ses lames orientables des bandes photovoltaïques.

Un dessin créatif, et l'électricité solaire descend du toit. Elle se pose sur les stores, les brise-soleil, les garde-corps, les pergolas, les abris de jardin. En collaborant dès l'amont du projet, les bureaux d'études Hydro ont su optimiser usinage et assemblage. La réduction de 30% du temps de montage a permis de réaliser une économie de 25% du prix de revient. Le nouveau produit connaît un franc succès. Il séduit collectivités, architectes et professionnels du bâtiment. Une nouvelle preuve de la valeur ajoutée par l'intégration dans le profil de fonctions nouvelles.

+++ Jeu de construction pour lit d'enfant

Production annuelle de 75 000 pièces usinées

100% design

+++ Automobile

Investissements outillages réduits, délais de fabrication assouplis,

30% de réduction de poids



+++ Brise-soleil

30% de réduction du temps de montage

25% d'économie sur le prix de revient



Des solutions rapprochées



+++ HYDRO

Un groupe intégré, fournisseur d'aluminium et fabricant de produits aluminium. Des entreprises présentes dans toute la chaîne de production, depuis l'oxyde d'alumine jusqu'aux produits finis pour l'industrie et le secteur du bâtiment. 25 000 employés,

30 pays

Une forte organisation opérationnelle, une maîtrise technologique

Hydro Aluminium Extrusion,
leader européen,
l'accès à une technologie
d'avant-garde

Le secteur d'activité Extrusion du groupe Hydro est leader dans la fabrication de profils aluminium. Son expertise et sa collaboration étroite avec le centre de recherche et de développement Hydro en Europe lui permet de garantir à ses clients les solutions les plus avancées.

Hydro Aluminium
Extrusion France,
un savoir-faire à coté
de chez vous pour
des solutions rapprochées

Avec 3 sites de production en France, 550 employés, une large gamme de presses, des activités en aval totalement intégrées (anodisation, laquage, rupture de pont thermique, usinage) et une plate-forme logistique dédiée, Hydro Aluminium Extrusion France dispose d'une infrastructure moderne de haut niveau.

Une palette de services
intégrés pour vous offrir
tous les savoir-faire

Chez Hydro Aluminium Extrusion France, toutes nos équipes s'organisent pour vous garantir les meilleures solutions dans des délais raccourcis.

> Service clients

Être votre interlocuteur privilégié :
nous créons, suivons votre commande et vous apportons dans les plus brefs délais, les réponses à toutes vos questions.

> Bureau d'études

Concrétiser vos idées et vous apporter la solution :
nous respectons votre cahier des charges et nous mettons tout en œuvre pour intégrer les fonctionnalités à vos besoins et à moindre coût.

> Logistique

Optimiser les flux et les livraisons de vos commandes :
nous trouvons les solutions pour vous livrer chez vous dans les meilleurs délais.

+++ Hydro Aluminium
Extrusion France
Expertise
et activités intégrée

- 5 presses (de 1600 à 3 500 tonnes)
- 4 lignes de rupture de pont thermique
- 1 chaîne d'anodisation
- 3 lignes de laquage
- 2 ateliers d'usinage



+++ Des solutions
pour toutes
les applications

- Bâtiment
- Transport
- Industrie mécanique, électrique, métaux
- Aménagement de bureaux, mobilier, éclairage



+++ Des engagements
de qualité et de
réactivité de service

- Service clients
- Bureau d'études
- Logistique

Hydro est un acteur mondial majeur dans l'industrie aluminium en qualité de fournisseur d'aluminium et fabricant de produits aluminium. Depuis 100 ans, à travers le monde, 25 000 employés dans plus de 30 pays, s'appliquent à mettre tout leur savoir au service d'une production économe en énergie, d'une métallurgie avancée et d'un processus de fabrication adaptée au développement de produits et d'applications optimisées grâce à une coopération novatrice et de proximité avec nos clients dans chaque pays.

Hydro Aluminium Extrusion France

Usine et siège social de LUCÉ
42, rue de la Beauce
BP 40089. F-28112 Lucé cedex
Tél : 02 37 30 64 00
Fax : 02 37 35 52 23

Usine de CHÂTEAURoux
Avenue Pierre de Coubertin
BP 375. F-36008 Châteauroux cedex
Tél : 02 54 29 22 00
Fax : 02 24 29 22 48

Usine de PINON
Rue du 7ème BCA
BP 51 Pinon. F-02320 Anizy-le-Château
Tél : 02 37 30 64 00
Fax : 02 37 35 52 23

E-mail: hydro-aluminium-extrusion-france@hydro.com
www.hydro.com/extrusion/france