

Solutions intelligentes avec les petits profilés de Hydro Extrusions

Plus de précision et de qualité. Plus de durabilité.



Les petits profilés vous ouvrent de nouvelles perspectives

Lors de la conception d'un produit, les petites dimensions et les petits diamètres représentent souvent un défi. Dans ce cas, les petits profilés peuvent être la solution optimale, car ils sont précis, légers, fonctionnels et flexibles.

Chez Hydro, nous extrudons des profilés dont le poids ne dépasse pas 15g/m pour une commande minimale de 50 kg. Par ailleurs, nous parvenons à maintenir une tolérance de haute précision de l'ordre de +/- 0,05 mm. Nous sommes en outre spécialisés dans la manipulation de petits profilés, car nous savons combien le transport de ces derniers est complexe et requiert une attention toute particulière.

Flexibles et fonctionnels

Comme tous les autres profilés en aluminium destinés au traitement de surface par anodisation ou d'usinage, les petits profilés en aluminium conviennent à de nombreuses applications.

Dans notre atelier d'anodisation, nous répondons à vos besoins de petits profilés de qualité haut de gamme à partir d'une commande d'un minimum de 50kg. Et grâce à notre vaste expérience dans le traitement mécanique de petits profilés, nous vous apportons notre soutien dans la réalisation du profil souhaité.

Il est également possible et envisageable de les raccorder à des pièces en aluminium plus grandes. Vous pouvez faire appel à EcoDesign, une nouvelle approche de conception de Hydro qui vise à promouvoir une meilleure économie circulaire. Nos spécialistes sont à votre disposition afin de vous conseiller.

La solution parfaite pour de nombreuses applications

Les petits profilés offrent de nombreux avantages, tels que des dimensions réduites, un poids léger et une grande précision. Nous fournissons les profils adéquats aux applications les plus exigeantes, comme par exemple :

- Capteurs et techniques de mesure
- Éclairages LED
- Garnitures de meubles
- Cabines de douche
- Technologies médicales et de laboratoires
- Ingénierie électrique
- Constructions légères et applications automobiles
- Bâtiments
- Et bien plus encore.



Aperçu des petits profilés

Poids	À partir de 15 g/m
Quantité minimale de commande	50 kg
Tolérances	Haute précision, à partir de +/- 0,05 mm
Surfaces	Anodisation haut de gamme dans notre centre d'anodisation
Traitement et finition	Selon vos besoins dans notre centre d'usinage
Développement durable	Standards : ASI Perf. & ASI CoC Nous pouvons même vous proposer d'utiliser l'aluminium Hydro REDUXA à faible émission de CO ₂ (4kg CO ₂ /1kg AL)



Petits profilés – la solution la plus écologique

L'utilisation de petits profilés permet d'économiser du matériel et donc du poids. C'est plus écologique, car moins de poids signifie moins d'émissions de CO₂ lors du transport. Un avantage non négligeable même lorsqu'il est question de constructions légères. C'est bon pour l'environnement et bon pour votre budget. A Offenbourg, nous vous proposons en outre notre aluminium plus écologique, Hydro REDUXA, pour la réalisation de vos petits profilés. Avec Hydro REDUXA, nous vous garantissons une émission maximale de seulement 4 kg de CO₂ par kilo d'aluminium produit.

Choisir les petits profilés d'Offenbourg, c'est également choisir une production honnête et responsable pour vos produits. Depuis 2021, l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement est certifié avec la norme ASI chaîne de contrôle (Chain of Custody Standard) en plus de la norme de performance ASI (Aluminium Performance Standard). Pour vous, cela signifie plus de transparence de bout en bout, car la certification ASI CoC pose les fondements d'un approvisionnement plus responsable pour votre aluminium. Chez Hydro, vous saurez toujours d'où provient votre aluminium.

Vous avez besoin de plus d'informations ou d'une offre détaillée ?

Contactez-nous à :

Hydro Extrusion Offenbourg GmbH
Industriestraße 10
77656 Offenbourg
Allemagne

Tel. : +49 (0) 781-506-0
E-Mail : sales.dach@hydro.com



www.hydro.com/petits-profiles
www.hydro.com/offenbourg