APPLICATIONS · SECTEURS INDUSTRIELS

Pièces moulées en aluminium pour les secteurs industriels

Pièces moulées en aluminium pour des applications dans six secteurs : défense, ferroviaire, réseaux électriques, énergies renouvelables, médical et aéronautique. Nous coulons en coquille, en moule de sable et sous pression, et livrons la pièce également après usinage CNC et peinture en poudre.

6 secteurs
de la défense à l'aéronautique

3 technologies
moulage en coquille, au sable et sous pression

7 machines CNC
centres d'usinage 3 et 5 axes, tours automatiques

ISO 9001 · 14001
certificats TÜV Rheinland Polska

01 · Ce que nous coulons pour chaque secteur

Secteur	Exemples de pièces	Technologies de moulage	Usinage et finition
Défense	éléments de suspension et de transmission de véhicules, composants de systèmes de communication et d'équipements	en coquille, au sable	usinage CNC, thermolaquage
Ferroviaire	éléments de systèmes de freinage et de transmission, supports et pièces de fixation de caténaires, boîtiers de systèmes de commande	sous pression, au sable, en coquille	usinage CNC
Réseaux électriques	éléments d'appareils haute tension, de tableaux de distribution et de postes, boîtiers et pièces d'appareillage	sous pression, en coquille, au sable	thermolaquage
Énergies renouvelables	boîtiers et carcasses de générateurs, éléments de systèmes de fixation de turbines, pièces d'installations photovoltaïques	au sable, en coquille	usinage CNC, thermolaquage
Médecine	éléments d'équipements de diagnostic, de rééducation et de physiothérapie, châssis, prototypes	en coquille, au sable	meulage, polissage
Aéronautique	boîtiers et éléments de structure, composants de systèmes de navigation et de communication	en coquille, au sable	usinage CNC 3 et 5 axes

Toutes nos pièces moulées sont réalisées en alliages d'aluminium selon PN-EN 1706. Le tableau présente les technologies les plus souvent citées dans les descriptions des secteurs ; chacune peut être mise en œuvre dans n'importe quelle branche.

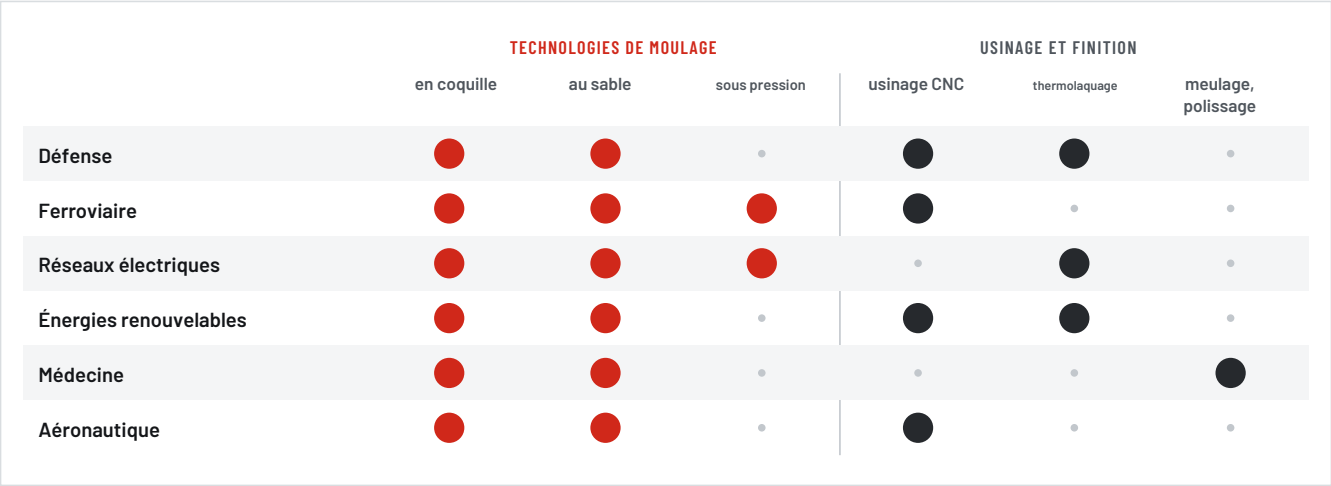

Fig. 1. Technologies et finitions les plus couramment utilisées selon les secteurs.

02 · Un seul standard pour chaque secteur

Domaine	Standard
Technologies de moulage	moulage en coquille, au sable et sous pression – tous pour alliages d'aluminium ; la technologie est choisie selon le plan et la quantité de pièces
Modèles et moules	modèles en bois, en résine et en acier, coquilles et moules de moulage sous pression – conçus en CAO/FAO, prototypes également en impression 3D
Usinage et finition	sept machines CNC, meulage, polissage, revêtements galvaniques et thermolaquage en couleurs RAL
Qualité et documents	ISO 9001:2015 et ISO 14001:2015 (TÜV Rheinland Polska) ; pièces moulées livrées avec plan et conditions techniques de réception, essais de résistance mécanique sur demande

03 · Autres secteurs et marchés

Outre les secteurs décrits, nous réalisons des pièces moulées pour l'industrie automobile, la construction mécanique et le bâtiment, selon le plan ou le modèle du client. Nos pièces moulées sont livrées à des clients en Pologne, en Allemagne, en Scandinavie et en Europe du Sud.

Votre secteur ne figure pas dans la liste ? Envoyez-nous votre plan – nous vous conseillerons sur la technologie.

- plan 2D en PDF ou modèle 3D au format STEP
- matériau ou alliage, nombre de pièces par série et par an
- exigences d'usinage et de revêtement

Nous vérifions la faisabilité, choisissons la technologie et l'alliage, et préparons le concept du moule dès l'étape de l'offre.

Contact et devis

FONDERIE
Mikołaj Kosicki
tél. +48 531 541 171
m.kosicki@adjatech.pl
pièces moulées en coquille, au sable et sous pression, modèles et moules

BUREAU · LUN–VEN 8:30–16:30
Odlewnia Poznań
tél. +48 61 662 43 37
odlewnia@adjatech.pl
demandes de prix, commandes et documents

USINAGE
Rafał Wojtkowiak
tél. +48 531 541 003
r.wojtkowiak@adjatech.pl
fraisage et tournage CNC, usinage de pièces moulées – en série et à l'unité

Site de production et bureau : ul. Gnieźnieńska 26, Janikowo, 62-006 Kobylnica (près de Poznań) · Siège social : ul. Piotra Ściegiennego 139, 60-304 Poznań

Date des informations : octobre 2026. Ce document est fourni à titre informatif et ne constitue pas une offre au sens de l'art. 66 § 1 du Code civil polonais. Les modalités d'exécution – matériau, tolérances, étendue des contrôles, délais et prix – sont arrêtées dans l'offre et la commande ; pour les questions commerciales, les Conditions générales de vente d'Adjatech Metalworking Sp. z o.o. s'appliquent.