TILLÄMPNINGAR · INDUSTRISEKTORER

Aluminiumgjutgods för industrisektorer

Aluminiumgjutgods för tillämpningar inom sex sektorer: försvar, järnväg, elnät, förnybar energi, medicinteknik och flyg. Vi gjuter i kokill, i sandform och genom pressgjutning, och levererar detaljen även efter CNC-bearbetning och pulverlackering.

6 sektorer
från försvar till flyg

3 tekniker
kokillgjutning, sandgjutning och pressgjutning

7 CNC-maskiner
3- och 5-axliga bearbetningscenter, svarvautomater

ISO 9001 · 14001
certifikat från TÜV Rheinland Polska

01 · Vad vi gjuter för respektive sektor

Sektor	Exempel på komponenter	Gjutmetoder	Bearbetning och ytbehandling
Försvar	komponenter till fordons fjädring och drivlina, komponenter till kommunikationssystem och utrustning	kokillgjutning, sandgjutning	CNC-bearbetning, pulverlackering
Järnväg	komponenter till broms- och drivsystem, fästen och monteringsdelar för kontaktledningsnät, kapslingar för styrsystem	pressgjutning, sandgjutning, kokillgjutning	CNC-bearbetning
Elnät	delar till högspänningsutrustning, ställverk och stationer, kapslingar och detaljer till apparatur	pressgjutning, kokillgjutning, sandgjutning	pulverlackering
Förnybar energi	höljen och stommar till generatorer, delar till fästsystem för turbiner, delar till solcellsanläggningar	sandgjutning, kokillgjutning	CNC-bearbetning, pulverlackering
Medicinteknik	delar till diagnostik-, rehabiliterings- och fysioterapiutrustning, ställningar, prototyper	kokillgjutning, sandgjutning	slipning, polering
Flygindustri	kapslingar och konstruktionsdelar, komponenter till navigations- och kommunikationssystem	kokillgjutning, sandgjutning	CNC-bearbetning i 3 och 5 axlar

Allt gjutgods tillverkar vi i aluminiumlegeringar enligt PN-EN 1706. Tabellen visar de tekniker som oftast nämns i beskrivningarna av sektorerna – var och en av dem kan vi använda i vilken bransch som helst.

Fig. 1. Tekniker och ytbehandlingar som oftast används i respektive sektor.

02 · En standard för alla branscher

Område	Standard
Gjutmetoder	kokillgjutning, sandgjutning och pressgjutning – alla för aluminiumlegeringar; tekniken väljer vi utifrån ritning och antal detaljer
Modeller och formar	modeller i trä, harts och stål, kokiller och pressgjutformar – konstruerade i CAD/CAM, prototyper även i 3D-print
Bearbetning och ytbehandling	sju CNC-maskiner, slipning, polering, galvaniska beläggningar och pulverlackering i RAL-färger
Kvalitet och dokumentation	ISO 9001:2015 och ISO 14001:2015 (TÜV Rheinland Polska); gjutgods levereras med ritning och tekniska acceptansvillkor, hållfasthetsprovning på begäran

03 · Övriga branscher och marknader

Utöver de beskrivna sektorerna tillverkar vi gjutgods även för fordons-, maskin- och byggindustrin – enligt beställarens ritning eller modell. Vi levererar gjutgods till kunder i Polen, Tyskland, Skandinavien och Sydeuropa.

Finns inte er bransch med på listan? Skicka oss er ritning – vi rekommenderar lämplig teknik.

- 2D-ritning i PDF eller 3D-modell i STEP-format
- material eller legering, antal i serien och per år
- krav på bearbetning och ytbeläggning

Vi kontrollerar tillverkningsbarheten, väljer teknik och legering och tar fram formkonceptet redan i offertskedet.

Kontakt och offert

GJUTERI
Mikołaj Kosicki
tel. +48 531 541 171
m.kosicki@adjatech.pl
kokill-, sand- och pressgjutgods, modeller och formar

KONTOR · MÅN–FRE 8:30–16:30
Odlewnia Poznań
tel. +48 61 662 43 37
odlewnia@adjatech.pl
offertförfrågningar, beställningar och dokument

MEKANISK BEARBETNING
Rafał Wojtkowiak
tel. +48 531 541 003
r.wojtkowiak@adjatech.pl
CNC-fräsning och CNC-svarvning, bearbetning av gjutgods – serie- och stycketillverkning

Anläggning och kontor: ul. Gnieźnieńska 26, Janikowo, 62-006 Kobylnica (nära Poznań) · Bolagets säte: ul. Piotra Ściegiennego 139, 60-304 Poznań

Informationen gäller per: oktober 2026. Dokumentet är avsett som information och utgör inte ett erbjudande i den mening som avses i art. 66 § 1 i den polska civillagen. Genomförandedetaljer – material, toleranser, kontrollomfattning, tidsfrister och pris – fastställs i offert och order; i kommersiella frågor gäller Adjatech Metalworking Sp. z o.o.:s allmänna försäljningsvillkor.