APLICACIONES · SECTORES INDUSTRIALES

Piezas fundidas de aluminio para sectores industriales

Piezas fundidas de aluminio para aplicaciones en seis sectores: defensa, ferroviario, redes eléctricas, energías renovables, medicina y aeronáutica. Fundimos en coquilla, en moldes de arena y a presión, y entregamos la pieza también mecanizada en CNC y con pintura en polvo.

6 sectores
de la defensa a la aeronáutica

3 tecnologías
fundición en coquilla, en arena y a presión

7 máquinas CNC
centros de 3 y 5 ejes, tornos automáticos

ISO 9001 · 14001
certificados de TÜV Rheinland Polska

01 · Qué fundimos para cada sector

Sector	Ejemplos de piezas	Tecnologías de fundición	Mecanizado y acabado
Defensa	elementos de suspensión y de transmisión de vehículos, componentes de sistemas de comunicación y de equipos	en coquilla, en arena	mecanizado CNC, pintura en polvo
Ferrocarril	componentes de sistemas de frenado y de tracción, soportes y elementos de montaje de la catenaria, carcasas de sistemas de control	a presión, en arena, en coquilla	mecanizado CNC
Redes eléctricas	componentes de equipos de alta tensión, aparamenta y subestaciones, carcasas y piezas de aparellaje	a presión, en coquilla, en arena	pintura en polvo
Energías renovables	carcasas y cuerpos de generadores, elementos de sistemas de fijación de turbinas, piezas de instalaciones fotovoltaicas	en arena, en coquilla	mecanizado CNC, pintura en polvo
Medicina	componentes de equipos de diagnóstico, rehabilitación y fisioterapia, bastidores, prototipos	en coquilla, en arena	rectificado, pulido
Aeronáutica	carcasas y elementos estructurales, componentes de sistemas de navegación y comunicación	en coquilla, en arena	mecanizado CNC de 3 y 5 ejes

Todas las piezas fundidas se fabrican en aleaciones de aluminio conforme a PN-EN 1706. La tabla recoge las tecnologías mencionadas con más frecuencia en las descripciones de los sectores; cada una de ellas puede aplicarse en cualquier industria.

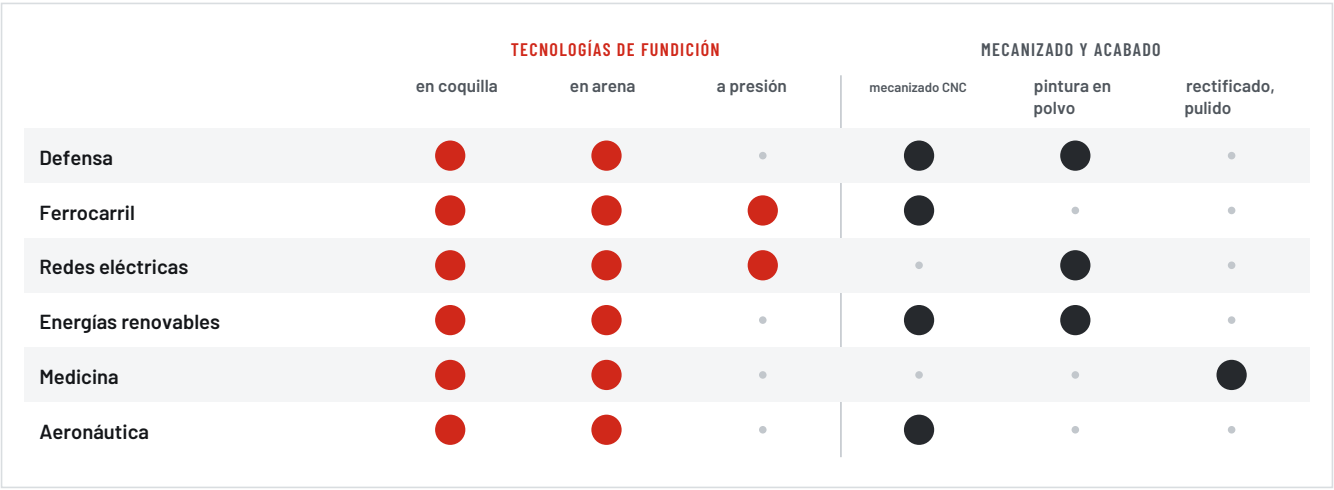

Fig. 1. Tecnologías y acabados más utilizados en cada sector.

02 · Un único estándar para cada sector

Ámbito	Estándar
Tecnologías de fundición	en coquilla, en arena y a presión, todas para aleaciones de aluminio; la tecnología se selecciona según el plano y el número de piezas
Modelos y moldes	modelos de madera, resina y acero, coquillas y moldes de fundición a presión, diseñados en CAD/CAM; prototipos también mediante impresión 3D
Mecanizado y acabado	siete máquinas CNC, rectificado, pulido, recubrimientos galvánicos y pintura en polvo en colores RAL
Calidad y documentación	ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 (TÜV Rheinland Polska); piezas fundidas con plano y condiciones técnicas de recepción, ensayos de resistencia bajo pedido

03 · Otros sectores y mercados

Además de los sectores descritos, fabricamos piezas fundidas para la industria automotriz, de maquinaria y de la construcción, según el plano o el modelo del cliente. Suministramos piezas fundidas a clientes en Polonia, Alemania, Escandinavia y el sur de Europa.

¿Su sector no figura en la lista? Envíenos el plano y le asesoraremos sobre la tecnología.

- plano 2D en PDF o modelo 3D en formato STEP
- material o aleación, número de piezas por serie y por año
- requisitos de mecanizado y de recubrimiento

Comprobamos la viabilidad, seleccionamos la tecnología y la aleación, y preparamos el concepto del molde ya en la fase de oferta.

Contacto y oferta

FUNDICIÓN
Mikołaj Kosicki
tel. +48 531 541 171
m.kosicki@adjatech.pl
piezas fundidas en coquilla, en arena y a presión, modelos y moldes

OFICINA · LU–VI 8:30–16:30
Odlewnia Poznań
tel. +48 61 662 43 37
odlewnia@adjatech.pl
solicitudes de oferta, pedidos y documentos

MECANIZADO
Rafał Wojtkowiak
tel. +48 531 541 003
r.wojtkowiak@adjatech.pl
fresado y torneado CNC, mecanizado de piezas fundidas, en serie y por unidades

Planta y oficina: ul. Gnieźnieńska 26, Janikowo, 62-006 Kobylnica (cerca de Poznań) · Domicilio social: ul. Piotra Ściegiennego 139, 60-304 Poznań

Fecha de la información: octubre de 2026. El presente documento tiene carácter informativo y no constituye una oferta en el sentido del art. 66 § 1 del Código Civil polaco. Los detalles de la ejecución (material, tolerancias, alcance de los ensayos, plazos y precio) se acuerdan en la oferta y en el pedido; en asuntos comerciales rigen las Condiciones Generales de Venta de Adjatech Metalworking Sp. z o.o.