

bordomet[®]



FORJANDO FIABILIDAD
Mediante la fundición de precisión

www.bordomet.com



Sobre bordomet®

Un fabricante turco de productos de fundición que diseña, funde y mecaniza piezas de precisión para las industrias que construyen el mundo.

Bordomet Casting es un grupo de producción industrial de piezas fundidas con sede en Turquía. La empresa reúne diferentes tecnologías de fundición bajo una única estructura organizativa y desarrolla actividades de producción orientadas a los mercados globales, convirtiéndose en un proveedor turco integral para compradores internacionales.

Con más de 15 años de experiencia en el sector, Bordomet Casting fabrica piezas industriales para una amplia variedad de requisitos técnicos y volúmenes de producción. La empresa opera como un grupo de producción organizado al servicio de los mercados industriales globales, con experiencia exportadora en 15 países.



Socios en más de

20 países de
todo el
mundo

+15

Años de experiencia



Control de calidad e infraestructura de laboratorio

Dimensional verification, material analysis, mechanical testing and process controls run throughout the production flow. Our in-house laboratory supports production verification, process continuity and full traceability — essential for international OEM supply.

Control de calidad e infraestructura de laboratorio

La verificación dimensional, el análisis de materiales, los ensayos mecánicos y los controles de proceso se realizan durante toda la producción. Nuestro laboratorio interno garantiza la calidad, la continuidad de los procesos y la trazabilidad completa, esenciales para el suministro internacional a fabricantes OEM.

Medición CMM

Máquinas de medición por coordenadas para inspección dimensional de alta precisión.

Análisis espectral

Verificación de la composición química de cada colada antes del vertido.

Ensayos ultrasónicos

Inspección de la estructura interna y la integridad de las piezas fundidas.

Ensayos de dureza

Verificación de las propiedades del material conforme a las especificaciones.



Soluciones de fundición

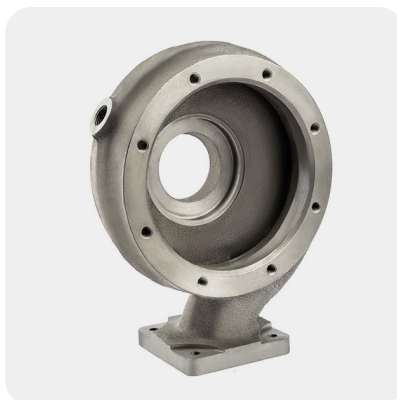
Fundición a la cera perdida

Fundición de precisión a la cera perdida con patrones de cera y revestimientos cerámicos: piezas técnicas de gran detalle y producción repetible, con una calidad superficial controlada y un mecanizado mínimo, fabricadas según sus planos y exportadas a todo el mundo.

La fundición a la cera perdida es ideal para piezas metálicas con geometrías complejas, gran nivel de detalle y requisitos de producción repetible. El proceso permite fabricar componentes con un acabado superficial controlado y un mecanizado mínimo, reduciendo los costes y los plazos de entrega.

Mediante patrones de cera de precisión y revestimientos cerámicos, Bordomet produce piezas técnicas para sistemas de válvulas y bombas, maquinaria industrial y aplicaciones de automoción, ferrocarril y defensa. Combinamos estándares de calidad europeos con los costes competitivos de la fabricación en Turquía.

La producción se adapta a la geometría de la pieza, las propiedades del material y los requisitos técnicos, desde prototipos hasta producción en serie.



Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros o visite nuestro sitio web

bordomet.com

Soluciones de fundición

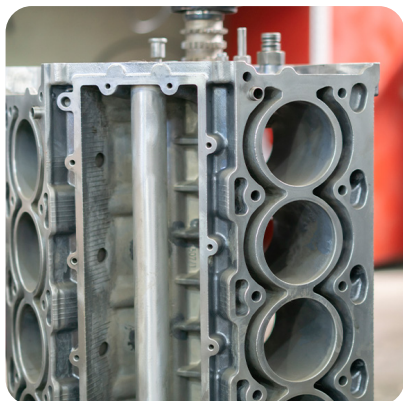
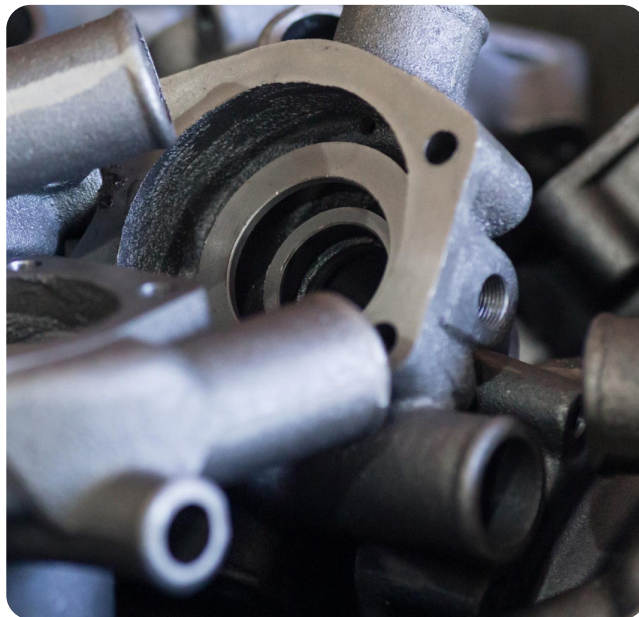
Fundición en arena

Tecnologías modernas de moldeo, operaciones de fusión controladas y una gestión de procesos orientada a la calidad: soluciones industriales de fundición en arena, desde prototipos hasta la producción en serie, exportadas desde Turquía a clientes de todo el mundo.

La fundición en arena es uno de los principales procesos de producción realizados en Bordomet. Nuestra organización productiva está estructurada para respaldar proyectos con diferentes requisitos técnicos, condiciones de funcionamiento y campos de aplicación.

Gracias a su variedad de métodos de moldeo, tecnologías de fabricación de machos y enfoques de producción, ofrece una capacidad de fundición flexible para diversas aplicaciones industriales.

Esta estructura permite gestionar piezas de diferentes tamaños, volúmenes de producción variables y requisitos técnicos específicos de cada aplicación dentro de una única organización productiva.



Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros o visite nuestro sitio web

bordomet.com

Soluciones de fundición

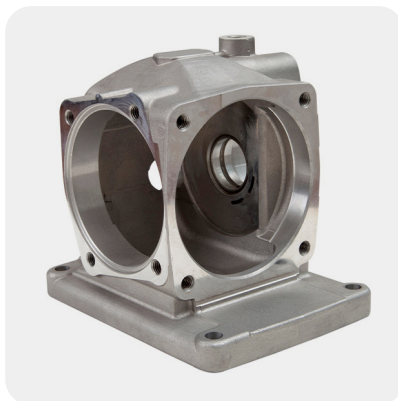
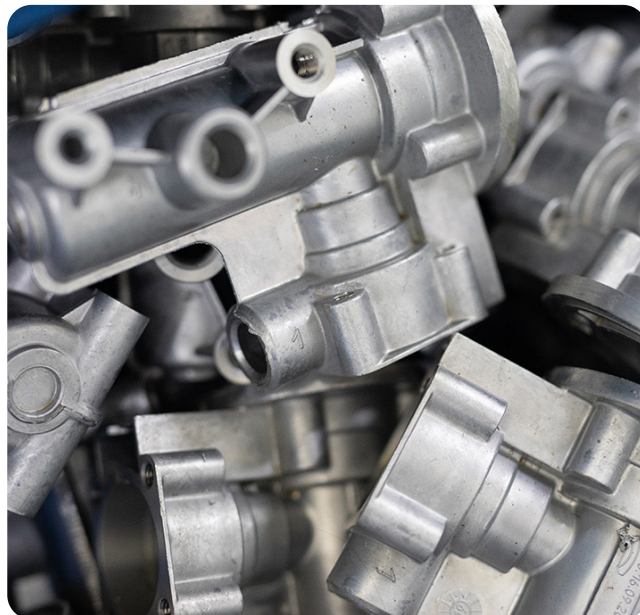
Fundición de aluminio

Fundición en arena, por gravedad —molde permanente—, a baja presión y a alta presión: piezas técnicas de aluminio que requieren ligereza, resistencia a la corrosión y facilidad de mecanizado, desde el prototipo hasta la producción en serie.

La fundición de aluminio es ideal para piezas industriales que requieren ligereza, resistencia a la corrosión y facilidad de mecanizado. Gracias a nuestros múltiples procesos de fundición, cada pieza se produce mediante el método más adecuado a su geometría, requisitos técnicos y volumen de producción.

Bordomet evalúa cada proyecto según sus planos técnicos, requisitos del material y necesidades de aplicación, ofreciendo soluciones desde el prototipo hasta la producción en serie.

Nuestros servicios de fundición de aluminio atienden a los sectores de la automoción, la maquinaria, los equipos eléctricos, la energía y otras aplicaciones industriales.



Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros o visite nuestro sitio web

bordomet.com

Soluciones de fundición

Metalurgia de polvos

Polvos metálicos moldeados mediante prensado y sinterización: producción en serie económica y repetible de piezas técnicas pequeñas y medianas, con una pérdida mínima de material y un mecanizado prácticamente nulo.

La pulvimetalurgia consiste en compactar polvos metálicos bajo presión y sinterizarlos para formar la pieza final. Es ideal para componentes técnicos pequeños y medianos, especialmente en producciones de grandes volúmenes.

El proceso ofrece una alta repetibilidad dimensional, un bajo desperdicio de material y un mecanizado mínimo. La posibilidad de producir económicamente geometrías pequeñas y complejas la convierte en una solución eficaz para la producción en serie.

La producción secuencial permite fabricar piezas de forma repetible durante largos periodos, facilitando la planificación de la producción y la estandarización de componentes para clientes internacionales.



Para obtener más información, póngase en contacto con nosotros o visite nuestro sitio web

bordomet.com



bordomet®

Mustafa Kemal Mah. 2118 Cad. No: 4 C İç Kapı No: 140
06530 Çankaya / **Ankara / Türkiye**

+90 506 869 52 09

info@bordomet.com

www.bordomet.com



www.bordomet.com