

BERGMANN

YOUR EXPERT FOR CASTING SOLUTIONS



CAMISAS DE CILINDRO DE BERGMANN AUTOMOTIVE

Nuestro servicio: su garantía de calidad

Desde la fundición a la camisa de cilindro terminada



Cada tipo de motor y cada producción de motor es diferente. Las soluciones para usted de Bergmann Automotive también lo son. Nuestra empresa es uno de los líderes del mercado de camisas de cilindro para el montaje de bloques de motor, aportando a nuestros clientes más de 60 años de experiencia en fundición centrífuga y mecanizado. Como proveedor clave de proveedores internacionales y fabricantes de equipos originales, Bergmann Automotive ya ha trabajado con casi todos los fabricantes de automóviles conocidos.

LA CALIDAD CONFIABLE DE BERGMANN SIENTA PRECEDENTE

Altamente preciso, altamente eficiente, altamente resistente: independientemente del tamaño de serie seleccionado, siempre recibirá resultados óptimos de nosotros que satisfagan sus requisitos. No hay ningún secreto detrás de esto, sino minuciosidad en cada detalle. Garantizamos una calidad de producto constantemente alta y comprobada mediante acciones permanentes. No hace falta decir que Bergmann Automotive cuenta con todas las certificaciones habituales que son importantes para nuestros clientes en la industria automotriz.

Con métodos de producción energéticamente eficientes, reciclaje extensivo y certificación ambiental, contribuimos al uso eficiente de las materias primas, a minimizar los costos y a proteger el medioambiente y el clima.

ENTENDEMOS LA COOPERACIÓN

Un alto potencial de innovación asegura a cada uno de nuestros clientes procesos de fabricación óptimos en condiciones económicas. Fabricamos en máquinas y sistemas que hemos diseñado e implementado nosotros mismos y, por lo tanto, podemos ejecutar de manera óptima e individual sus requisitos. Nuestros servicios en nuestra planta de producción de 35,000 m² en Barsinghausen, Baja Sajonia, abarcan todas las tareas de producción desde la fase de la serie piloto y el proceso de fundición totalmente automatizado hasta el mecanizado.



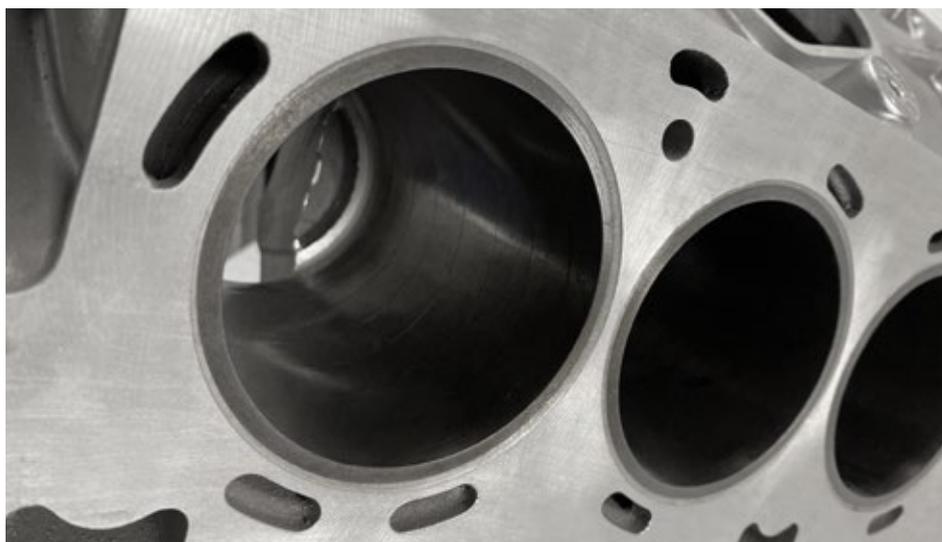
Con Bergmann Automotive puede confiar de forma fiable en la ejecución rápida y económica de sus pedidos. Por supuesto, también nos aseguramos de que tenga un especialista experimentado a su lado como contacto permanente durante todo el proceso. Esto es lo que representa el nombre Bergmann Automotive como especialista de renombre mundial.



Nuestra oferta se basa en nuestros clientes

Al principio somos inventores para usted: Si lo desea, estaremos encantados de trabajar estrechamente con usted desde la primera fase del desarrollo de su producto. Sabemos: dependiendo del diseño de su bloque de motor, nuestras camisas de cilindro deben cumplir de forma fiable una amplia gama de requisitos en cuanto a la tecnología de instalación, rendimiento del producto, durabilidad y rentabilidad para usted. Dependiendo de la aplicación, tenemos la solución óptima.

Con nuestra experiencia comprobada por décadas, adaptamos los modelos básicos detallados en esta página a cada concepto individual del cliente.



FLEXIBILIDAD EN EL DESARROLLO DE PROTOTIPOS EN LA SERIE PILOTO

Ya sea una pieza de muestra o una serie a pequeña escala: damos forma a sus ideas de manera competente y rápida. Fabricamos prototipos para nuevas series en pocas semanas. De esta manera, se pueden implementar nuevos conceptos en el menor tiempo posible y en las condiciones más rentables económicamente.

Procesos de decisión cortos, máxima flexibilidad, producción individual rápida: de esta manera, aseguramos un uso óptimo del tiempo necesario para que sus productos estén listos para la producción en serie.

LA CARTERA DE PRODUCTOS DE BERGMANN



CAMISAS RANURADAS

Las camisas ranuradas de Bergmann son las camisas más vendidas de la cartera de Bergmann. Convencen por:

- / Fundición precisa en un espacio de instalación reducido
- / Precisión dimensional de primera clase
- / Perfiles personalizados
- / Ajuste firme en el bloque del motor



CAMISAS RUGOSAS

Las camisas rugosas se unen al material circundante después de la fundición. Convencen por:

- / Transferencia de calor óptima
- / Ajuste firme en el bloque del motor
- / Unión inseparable
- / Reducción de la deformación



CAMISAS DE AJUSTE A PRESIÓN

Las camisas de pared excepcionalmente delgada unidas térmicamente como alternativa a los bloques de motor recubiertos. Convencen por:

- / Concepto de camisa ligera
- / Transferencia de calor óptima
- / Precisión óptima al instalarse
- / Espesor mínimo de la pared



CAMISAS HÍBRIDAS

Estas camisas están provistas con un elaborado revestimiento para mejorar adicionalmente las propiedades adhesivas. Convencen por:

- / Transferencia de calor óptima
- / Puede utilizarse para requisitos especiales del cliente



CAMISAS HÚMEDAS

Soluciones listas para instalar para el bloque motor. Convencen por:

- / Intercambio fácil
- / Contacto directo con el refrigerante
- / Transferencia de calor óptima

Creamos valor para usted

La alta rentabilidad de todas las etapas del proceso y las implementaciones de rápida respuesta de Bergmann Automotive le ayudan a optimizar su cadena de valor.



DESARROLLO

Alívie a su departamento de desarrollo: En la industria del motor, se necesitan productos de excelencia y última tecnología. Cumplimos con este requisito mediante la investigación constante, un mayor desarrollo y la mejora de nuestros productos y procesos. Bergmann Automotive emplea a expertos que saben lo que demanda el mercado y cuyos conocimientos son la base de las innovaciones que marcan tendencia.



ADQUISICIÓN DE MATERIA PRIMA

Como materia prima para nuestros bebederos de colada, utilizamos metales secundarios que han sido ampliamente clasificados y procesados en nuestras instalaciones y materiales de circuitos reciclados como virutas de alta calidad. Las materias primas las hemos adquirido, desde hace muchos años, de distribuidores de materias primas confiables y certificados. Toda el área tiene un techo para asegurar el almacenamiento en seco.



PROCESO DE FUNDICIÓN

Más de 60 años de experiencia en la planta de fundición junto con los análisis metalúrgicos necesarios garantizan, entre otras cosas, una calidad de colada continua al más alto nivel. Adaptando constantemente nuestros procesos a la última tecnología, nos aseguramos de que se cumplan los requisitos de los clientes tanto hoy como en el futuro.

PROCESO DE FUNDICIÓN AUTOMATIZADO

Con un conocimiento único del proceso y carruseles de fundición totalmente automáticos, fabricamos tubos de la más alta calidad mediante fundición centrífuga. Los carruseles de fundición se fabricaron exclusivamente para nosotros en base a los requisitos de Bergmann Automotive.



PROCESO DE FUNDICIÓN SEMIAUTOMÁTICO

Para lotes más pequeños, así como para prototipos de nuevas series, disponemos de capacidades de producción semiautomáticas. Aquí también logramos los más altos estándares de calidad exigidos por nuestros clientes.



MECANIZADO

Después del proceso de fundición, las piezas en bruto se mecanizan cuidadosamente en Bergmann Automotive en modernas máquinas de transferencia o celdas de producción controladas por CNC. Por supuesto, todas las especificaciones del cliente se tienen en cuenta y se implementan. Nosotros mismos en estrecha colaboración con Bergmann Maschinenbau diseñamos y fabricamos todos los centros de mecanizado. Nuestras instalaciones se revisan y se les da mantenimiento preventivo por nuestro propio departamento de mantenimiento.



ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

La alta calidad y la fabricación precisa son nuestra principal prioridad. Por lo tanto, en nuestro propio laboratorio, en la sala de medición de precisión y en nuestras estaciones de prueba, constantemente se realizan pruebas de calidad utilizando equipos de medición tridimensional, por ejemplo, para determinar las características mecánicas-técnicas o metalográficas del material. Nuestro laboratorio está equipado con el equipo necesario para los análisis que acompañan a la producción en serie, como las pruebas de dureza o la evaluación de la microestructura.



BERGMANN

YOUR EXPERT FOR CASTING SOLUTIONS



DE BARSINGHAUSEN A TODO EL MUNDO

La sede de nuestra empresa, cerca de la capital de Baja Sajonia, Hanóver, está perfectamente conectada a través de las autopistas A2 y A7/A27/A29 para la entrega de nuestras camisas de cilindro en todas las direcciones. Se llega al puerto de Hamburgo, así como a los puertos de contenedores de Bremerhaven y JadeWeserPort en menos de tres horas en automóvil para el transporte a todas las regiones del mundo. Para entregas internacionales urgentes, el aeropuerto de Hanóver y el aeropuerto de Frankfurt están disponibles en las inmediaciones.

CONTACTO

Central: +49-5105-522-0
Ventas: +49-5105-522-170
+49-5105-522-180
Número de fax: +49-5105-522-110
Correo electrónico: info@bergmann-auto.de



CÓMO LLEGAR

Bergmann Automotive GmbH
Gießereiweg 1
30890 Barsinghausen
Alemania

www.bergmann-auto.de