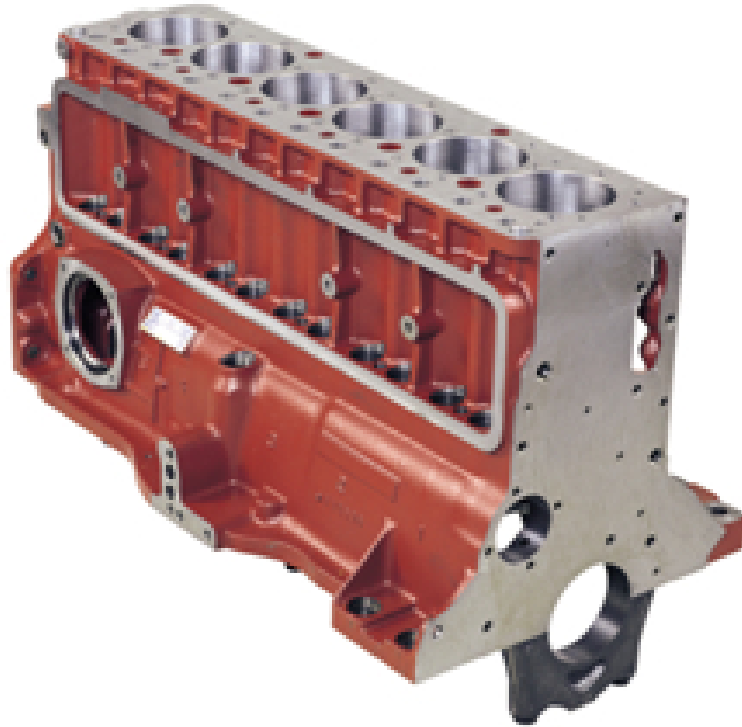


# La precisión es fundamental para el desarrollo del ‘corazón’ de un motor

*Los bloques de motor fabricados por la empresa Auto Linea pasan por rigurosos controles de calidad.*



Para fabricar la pieza que es el ‘corazón’ del motor de un vehículo, la precisión es fundamental. Según el gerente de ventas de la empresa paranaense Auto Linea, Walter Lopes, existen varias características que definen la calidad de un bloque, y que son exigidas por el mercado, como: precisión geométrica y de forma, calidad superficial, planicidad, perpendicularidad, entre otras. ‘Usamos equipos y máquinas de última generación para garantizar el control de calidad en toda la línea de producción de bloques de motor de la marca’, revela.

‘Haciendo una analogía con el cuerpo humano, el bloque es el corazón. Es la pieza de mayor valor agregado en un motor, que recibe pistones y otros componentes por donde pasan aceite y agua’, explica. De acuerdo con Lopes, si el bloque no tiene calidad, puede perjudicar a distintos componentes del motor. Por eso, la Auto Linea mantiene una estructura de punta que garantiza el control total de todos los procesos de la fabricación.

El gerente cuenta que la inspección de los bloques se hace en máquinas de medición tridimensional, que aseguran la precisión de las piezas. En varias etapas del proceso de mecanización, el equipo de tecnología de punta es capaz de inspeccionar características

como tolerancias geométricas. Lo que garantiza el cumplimiento de todos los procedimientos indicados en la fabricación. &ldquo;Se trata de un cuidado que tenemos al prevenir para que el consumidor tenga la garantía de recibir el mejor producto&rdquo;, afirma.

La preocupación con la calidad se refleja en todo el proceso de manufacturación. Los bloques de motor de Auto Linea se hacen de hierro fundido. &ldquo;En el proceso de fundición se usan cromo y molibdeno, que le dan al producto más resistencia a temperaturas elevadas y también mayor durabilidad&rdquo;, informa Lopes. De acuerdo con el gerente, laboratorios metalográficos aseguran la calidad de la aleación empleada en la fundición.

&ldquo;La Auto Linea ha alcanzado el nivel de &lsquo;estado de arte&rsquo;, que es la perfección total en lo que se propone&rdquo;, evalúa Luiz Carlos Mótono, representante comercial de la empresa en São Paulo. De acuerdo con Mótono, la excelencia en la fabricación y las mejoras en la aleación metálica han garantizado a los bloques de Auto Linea una óptima aceptación en el mercado.

La línea de Bloques de Motor Auto Linea cuenta con dos modelos: los bloques de seis y de cuatro cilindros. La aplicación es para camiones Mercedes-Benz con motores 352, 366, 314 y 364. El producto sale de la fábrica con destino a distribuidores localizados en Brasil y en más de 30 países.

Auto Linea es la marca de comercialización de una amplia gama de productos automotrices fabricados por la Hübner Indústria Mecânica para el mercado de repuestos. Eso se realiza a través de sus representantes comerciales y de una extensa red de distribuidores en Brasil y en el exterior.