

## Remanufactura y sustentabilidad

El compromiso duradero de MPA con la sustentabilidad se remonta a nuestra fundación en 1968. Los procesos ambientalmente sustentables eran el centro de nuestras prácticas comerciales en aquel entonces al igual que lo son actualmente. No solo el proceso de remanufactura técnica limpia e integral de MPA produce motores de arranque, alternadores y otros componentes que ofrecen un desempeño y confiabilidad superiores, sino que también tienen un impacto positivo considerable en términos de sustentabilidad.

El modelo de manufactura ecológica de MPA depende en reutilizar y reacondicionar unidades básicas anteriormente usadas que, de lo contrario, se reciclarían o desecharían. MPA tiene un impacto positivo en el medio ambiente al reacondicionar y reutilizar componentes duraderos, como carcasas, imanes y estatores. La remanufactura conserva la energía invertida en el forjado y moldeo de componentes duraderos, una ventaja única para el reciclaje.

Al recuperar y reacondicionar estos componentes, MPA también conserva la energía y los materiales necesarios para crear piezas nuevas, al tiempo que ofrece unidades con el mismo nivel de desempeño confiable.

### Cómo la remanufactura puede contrarrestar el cambio climático:

La remanufactura es un proceso basado en la restauración y reutilización de piezas previamente fabricadas en vez de producir piezas nuevas. El proceso de remanufactura conserva la energía que se invirtió en un producto y, en comparación con la manufactura tradicional, requiere de una energía mínima adicional. Por ejemplo, fabricar un motor de arranque nuevo puede necesitar diez veces la cantidad de energía y nueve veces la cantidad de materiales necesarios para producir uno remanufacturado. Mientras tanto, un nuevo alternador requiere aproximadamente siete veces la cantidad de energía y ocho veces la cantidad de materia prima necesarias para producir uno remanufacturado. Se ha estimado que remanufacturar un motor de arranque o un alternador ahorra hasta 95% de la energía necesaria para producir una pieza nueva. Ese ahorro de energía se traduce en menor producción de dióxido de carbono y un menor consumo en general. De hecho, según algunas estimaciones, los productos remanufacturados conservan alrededor del equivalente a 400 billones de BTU de energía al año. El proceso de remanufactura que MPA emplea toma medidas reales para minimizar los efectos del cambio climático al reducir drásticamente las emisiones de gases invernadero que normalmente se generan al producir piezas nuevas.

### El proceso:

Todas las unidades que produce MPA son remanufacturadas siguiendo las normas de calidad más estrictas e implementando mejoras de diseño que fomentan la durabilidad.

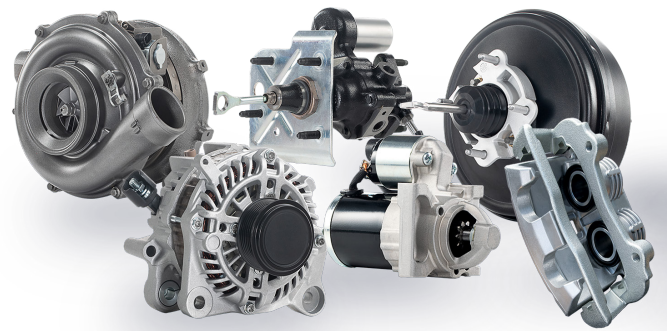
Las prácticas de remanufactura de MPA son definidas por procesos únicos para cada pieza específica que se conserva en una base de datos de especificaciones patentadas, todos los pasos son documentados y enviados digitalmente a los trabajadores en las fábricas:

- Todas las unidades básicas se desarmen al 100%
- Las piezas de los componentes se limpian, remanufacturan y prueban
- Se combinan los nuevos componentes de repuesto con las piezas renovadas

Sometemos todos los componentes remanufacturados a rigurosas pruebas de múltiples fases:

- Los subconjuntos se prueban al 100% en cuanto a su desempeño en equipo especializado antes del montaje final
- Las unidades terminadas se prueban al 100% en el final de la línea en una amplia variedad de requisitos operativos usando probadores patentados controlados por computadora

El proceso de remanufactura de MPA se ha desarrollado y refinado meticulosamente para asegurar que cada pieza remanufacturada que producimos cumpla con las especificaciones de construcción del equipo original y ofrezca un desempeño confiable desde su primer uso... y por muchas miles de millas en el futuro.



**APOYO TÉCNICO**  
**800-228-9672**

Contamos con técnicos certificados en ASE disponibles los 7 días de la semana.



motorcar parts of america, inc.

[motorcarparts.com](http://motorcarparts.com)