

La Diferencia DENSO

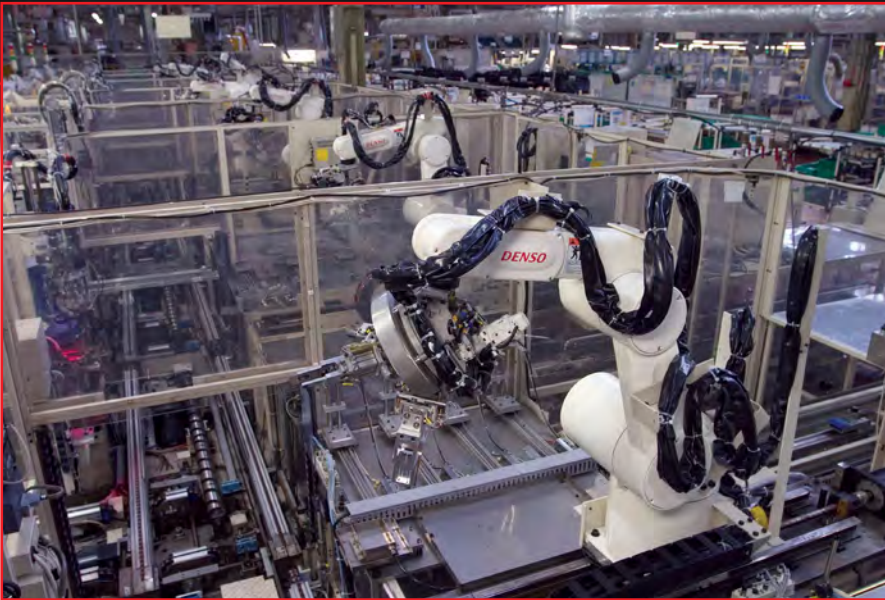


**¿Por qué los robots  
DENSO tienen un costo  
de propiedad tan bajo?**

**Porque lo exigen las  
propias necesidades de  
fabricación de DENSO.**

***DENSO***  
**robotics**

# La Diferencia DENSO



DENSO, pionero y líder industrial en el desarrollo de robots desde la década de 1960, es el mayor fabricante mundial de robots de montaje pequeños, con una base instalada de más de 94 000 unidades.

A diferencia de la mayoría de los fabricantes de robots, el negocio principal de DENSO no es la fabricación de robots sino los repuestos automotrices.

En los hechos, DENSO es un proveedor global líder de tecnología, sistemas y componentes automotrices de avanzada, que emplea más de 17 000 de sus propios robots en sus plantas de fabricación.

Y esa es exactamente la razón de cómo están hechos los robots DENSO. Porque para tener éxito en un sector ferozmente competitivo como el automotriz, DENSO necesita que sus robots brinden no solo los más altos niveles de productividad sino también el menor costo de propiedad.

## Bajo mantenimiento

Los robots DENSO están diseñados para funcionar sin problemas, con solo un mínimo de mantenimiento planeado.

Esto da como resultado un considerable ahorro en costos de mantenimiento, así como en el costo del tiempo de producción inactivo debido a los procedimientos de mantenimiento demasiado frecuentes o prolongados.

## Facilidad de integración

El diseño compacto de los robots DENSO ahorra valioso espacio en la planta y reduce el tiempo y los costos de la integración. Los cables eléctricos y líneas de aire encaminados internamente evitan la interferencia con otros equipos, con lo que se elimina el costo del reemplazo debido a un desgaste innecesario.

## Facilidad de configuración, programación y conexión en red

Los controladores robóticos DENSO se entregan preconfigurados, con lo que se reduce considerablemente el tiempo de configuración y de desarrollo. La programación se realiza de manera rápida y fácil mediante el software de programación fuera de línea de DENSO, que incluye simulación 3-D como estándar. Y la conexión en red es solo cuestión de introducir una dirección IP.

## Bajo consumo de energía

Los motores energéticamente eficientes y los brazos robóticos ligeros de DENSO dan como resultado un consumo de energía menor y, por lo tanto, menores costos de operación.

## Alta confiabilidad

El uso de motores con accionamiento armónico (harmonic drive) permite que los robots DENSO mantengan su alta velocidad en servicio continuo de dos y tres turnos, año tras año; esto es esencial para maximizar la productividad.

Además, el alto momento de inercia máximo de los motores implica que los robots pueden manejar cargas útiles mayores con menos esfuerzo, lo que reduce el desgaste y en consecuencia minimiza el riesgo del tiempo inactivo por reparación.

## Vida útil prolongada

Muchos fabricantes de robots presentan modelos nuevos con intervalos de pocos años y rápidamente dejan de prestar asistencia a los modelos anteriores, lo que los convierte en obsoletos y exige su reemplazo. A diferencia de ellos, DENSO ofrece asistencia y actualizaciones por períodos de hasta 10 años posteriores a la discontinuación de un modelo de robot. Así se elimina el reemplazo innecesariamente prematuro de equipos, con lo que se reducen los costos de inversión de capital.

## Conozca más

Los robots que DENSO ha desarrollado para cumplir las exigentes demandas de la industria automotriz son los mismos ofrece a sus clientes.

Para conocer más sobre el modo en que usted puede beneficiarse con los años de experiencia y conocimientos de fabricación de DENSO, comuníquese con DENSO hoy mismo.



**DENSO**  
robotics





 Logicbus



GDL: +52 (33)-3854-5975  
+52 (33)-3823-4349  
USA: +1 (619) 616-7350

Av. Fray Antonio Alcalde1822  
Miraflores, 44270  
Guadalajara, Jal.

[www.logicbus.com.mx](http://www.logicbus.com.mx)  
[tienda.logicbus.com.mx](http://tienda.logicbus.com.mx)  
[sopORTE@logicbus.com](mailto:sopORTE@logicbus.com)


**DENSO**  
robotics

**DENSO**  
robotics