



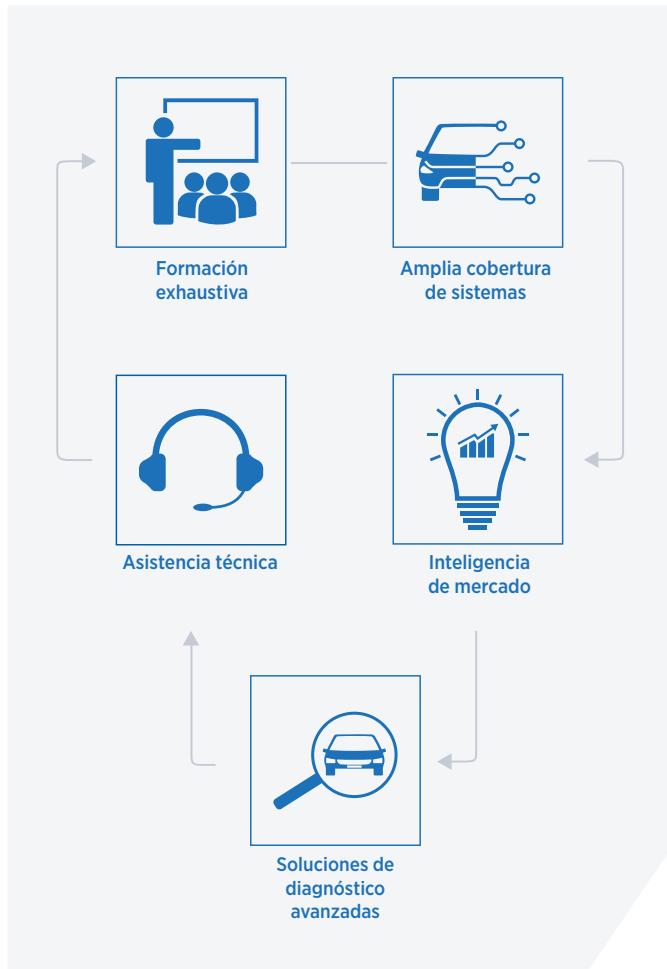
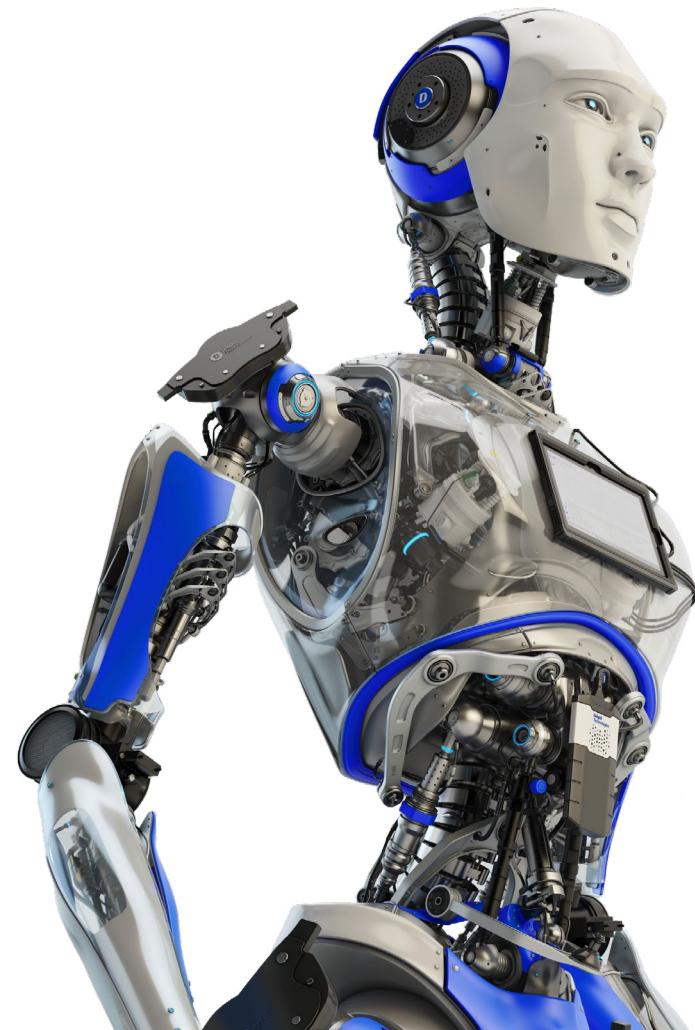
# Delphi Technologies

Diagnóstico  
El Hartridge CRi-Pro

 **BorgWarner**

# Banco de pruebas para diagnóstico fuera del vehículo

## Una solución de servicios completa



# Soluciones de diagnóstico expertas Para la última generación de inyectores Common Rail

El Hartridge CRi-Pro es un avanzado y potente banco de pruebas de 4 líneas para vehículos diésel Common Rail. Esta máquina, flexible y versátil, se ha diseñado para dar cabida a los requisitos actuales de los talleres diésel de todo el mundo.



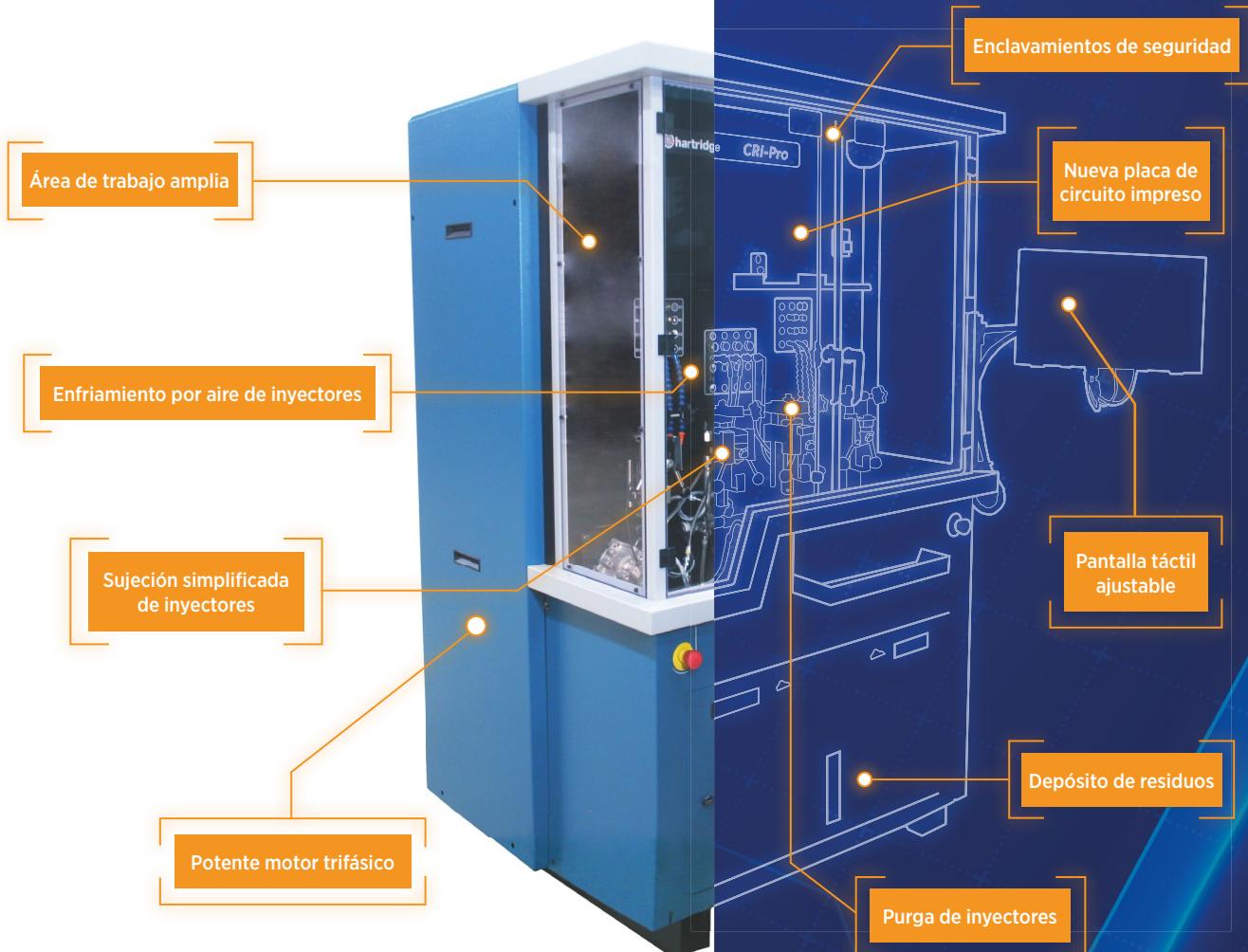
## Características

- ✓ Capacidad máxima de prueba: 2700 bar
- ✓ Potente motor de 11 kW
- ✓ Facilidad de uso como parte integral del diseño
  - » Tecnología de circuito cerrado
  - » Pasos de diagnóstico avanzados
  - » Amplia cobertura de pruebas y aplicación de codificación en todas las marcas
- ◆ Medición mejorada de tiempos de respuesta según Euro 6
- ◆ Control avanzado de la temperatura
- ◆ Tiempo de ciclo reducido en inyectores C2i, C3i, C4i\*

Leyenda:      ✓    Función Máquinas estándar  
                  »    Función Todas las marcas      ◆    Función Vehículos autorizados

\*Reducción típica del 20-30 % del tiempo de ciclo en comparación con el CRi-PC en inyectores C2i, C3i y C4i

# Resumen de las especificaciones del CRi-Pro Para el mercado de repuestos postventa actual y del futuro



## Alternancia sencilla entre Dos potentes plataformas de software

El CRI-Pro está autorizado por Delphi Technologies para proporcionar apoyo a los programas oficiales de reparación para F2R, F2P y F2E, además de las tecnologías de inyectores C2i, C3i y C4i mediante el software IRIS de Delphi. Este software se gestiona mediante una licencia anual para mantener la autorización.

**Delphi  
Technologies**

**IRIS**



**magmah** **Touch**

El CRI-Pro también tiene capacidad para el diagnóstico de todas las marcas con el ya conocido software magmah<sup>Touch</sup> de Hartridge, que proporciona acceso a más de mil planes de pruebas codificadas de Bosch, Denso y VDO. magmah<sup>Touch</sup> es gratuito y ofrece créditos de licencia de pago por uso flexible que se pueden adquirir en la web [Hartridge.shop](http://Hartridge.shop) las 24 horas del día.

# Banco de pruebas para diagnóstico fuera del vehículo

## La diferencia de Delphi Technologies

### Solución de diagnóstico avanzada

Tecnología de bucle cerrado, funciones expertas de diagnóstico como 1PPR, MDP y NOP con planes de pruebas de codificación.



### Larga trayectoria con equipos originales

Trayectoria de más de 90 años, estricta aplicación de la normativa sobre ingeniería de equipos originales, autorización de Delphi Technologies.



### Cobertura líder multisectorial

El CRI-Pro ofrece cobertura multisectorial con un solo banco e incluye turismos, vehículos comerciales ligeros, vehículos pesados y del sector industrial.

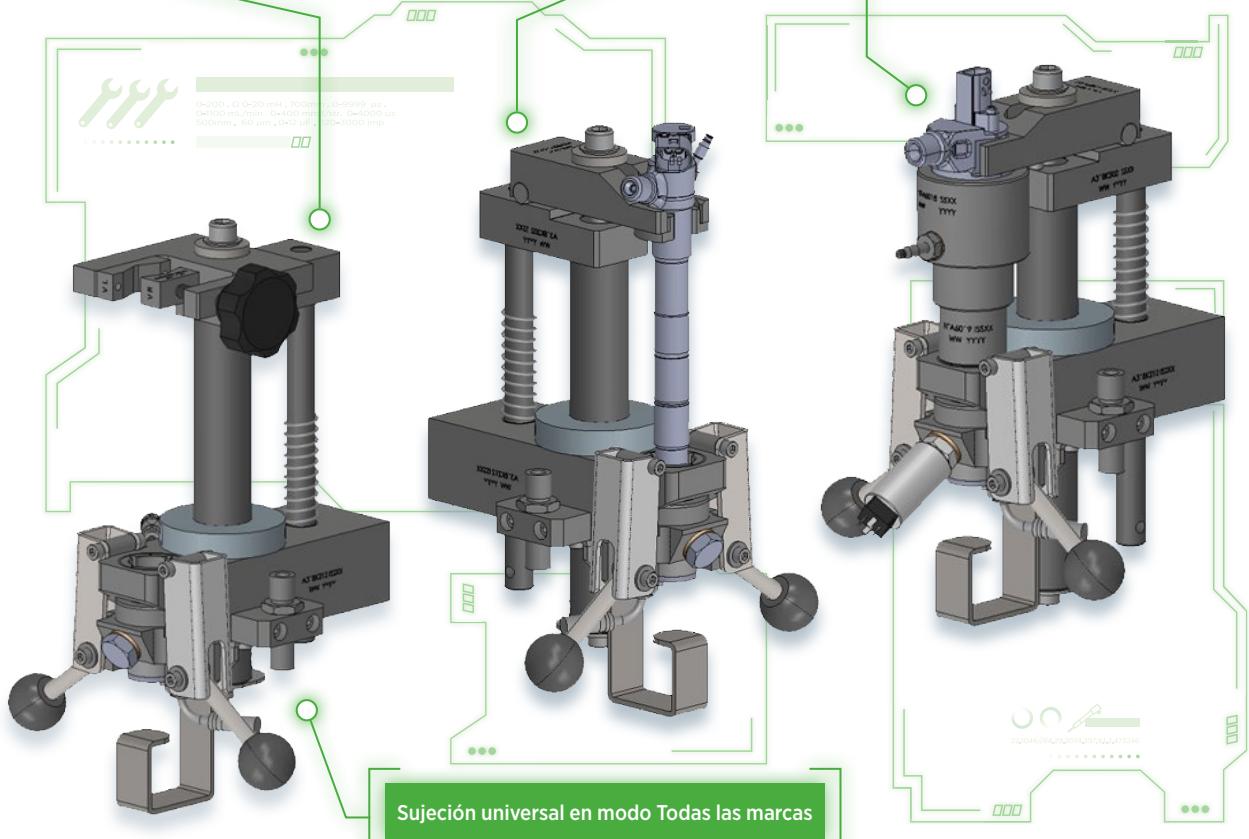


# Listo para el mercado de repuestos postventa Herramientas de aplicación simplificada

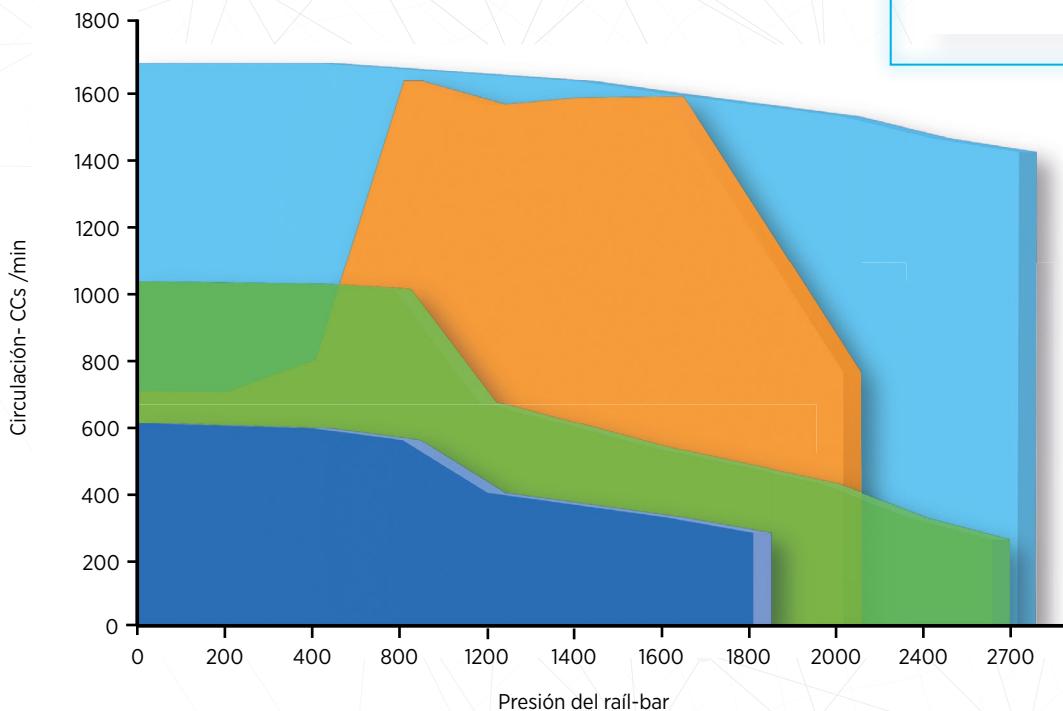


Tanto en modo Todas las marcas como Vehículos autorizados, la fijación de piezas se ha diseñado especialmente con la flexibilidad en mente.

Carga de sujeción simplificada para pruebas en modo Vehículos autorizados

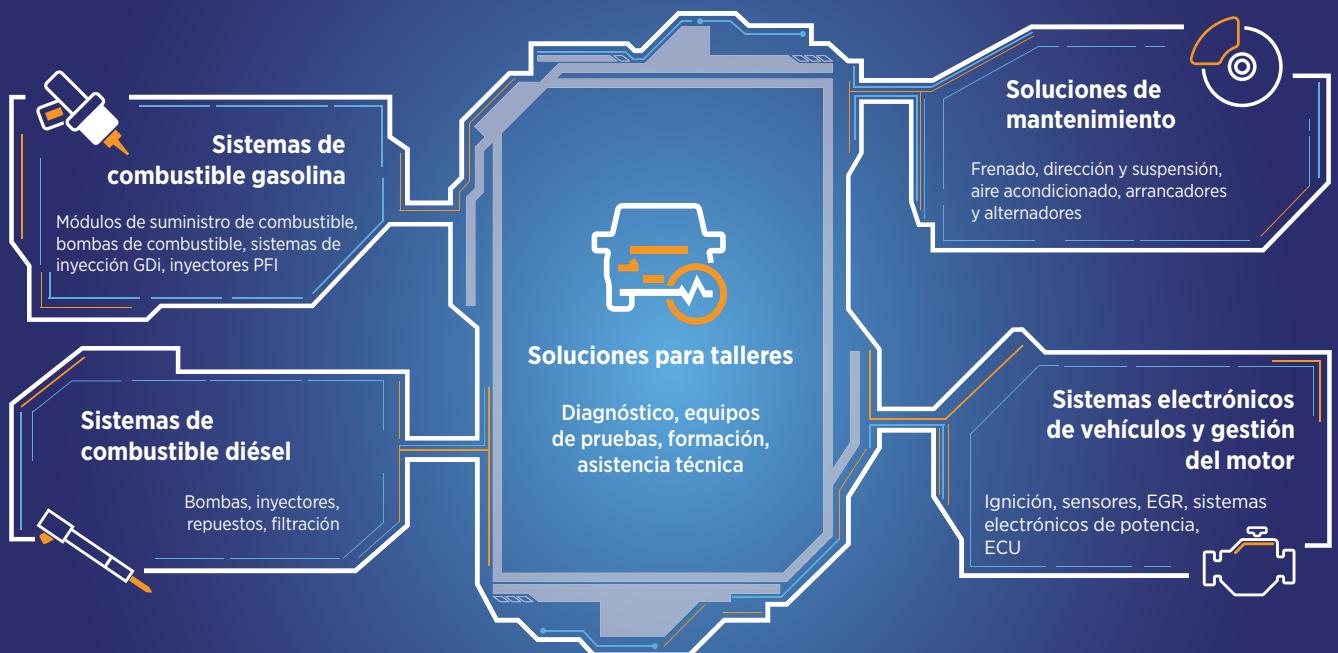


## Circulación y presión superiores Potencia donde más se necesita



El envolvente operacional hidráulico del CRi-Pro demuestra que el CRi-Pro ofrece un rendimiento hidráulico óptimo a cualquier nivel de circulación y de presión del rail, para adaptarse incluso a los inyectores más exigentes.

**La innovadora cartera de productos de Delphi Technologies...** hace que los vehículos **sean mejores** y **más limpios**, y **les permite llegar más lejos** durante toda su vida útil



Amplia gama de  
**productos y formación**

Liderazgo pionero  
**Innovación en equipos originales**

Diagnóstico y asistencia  
técnica equiparables a los  
del fabricante original

Impulsados por  
**la tecnología**

# Explore el CRI-Pro

## Innovación y excelencia en ingeniería



El CRI-Pro se ha diseñado desde cero, con la facilidad de manejo como elemento central de la funcionalidad del banco de pruebas, desde la instalación de los inyectores hasta el informe de pruebas final.



### Modo Todas las marcas

El método de herramientas para inyectores utiliza el modo Todas las marcas con el fin de reducir considerablemente los accesorios necesarios.



### Modo Vehículos autorizados

Diseñado con un método simplificado de lograr la carga de sujeción necesaria para los planes de pruebas autorizados para el equipo original sin depender de bloques de sujeción específicos para códigos de piezas.



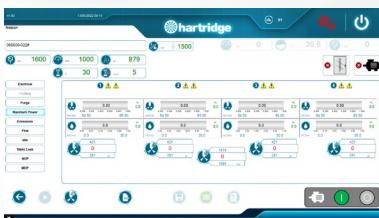
## Pruebas múltiples

Se ahorra tiempo probando 4 inyectores a la vez, en comparación con probar los mismos inyectores C2i, C3i y C4i de uno en uno con el CRI-PC.



## Software IRIS

Alternancia sencilla entre los modos Todas las marcas y Vehículos autorizados para acceder al software IRIS de Delphi Technologies para talleres autorizados.

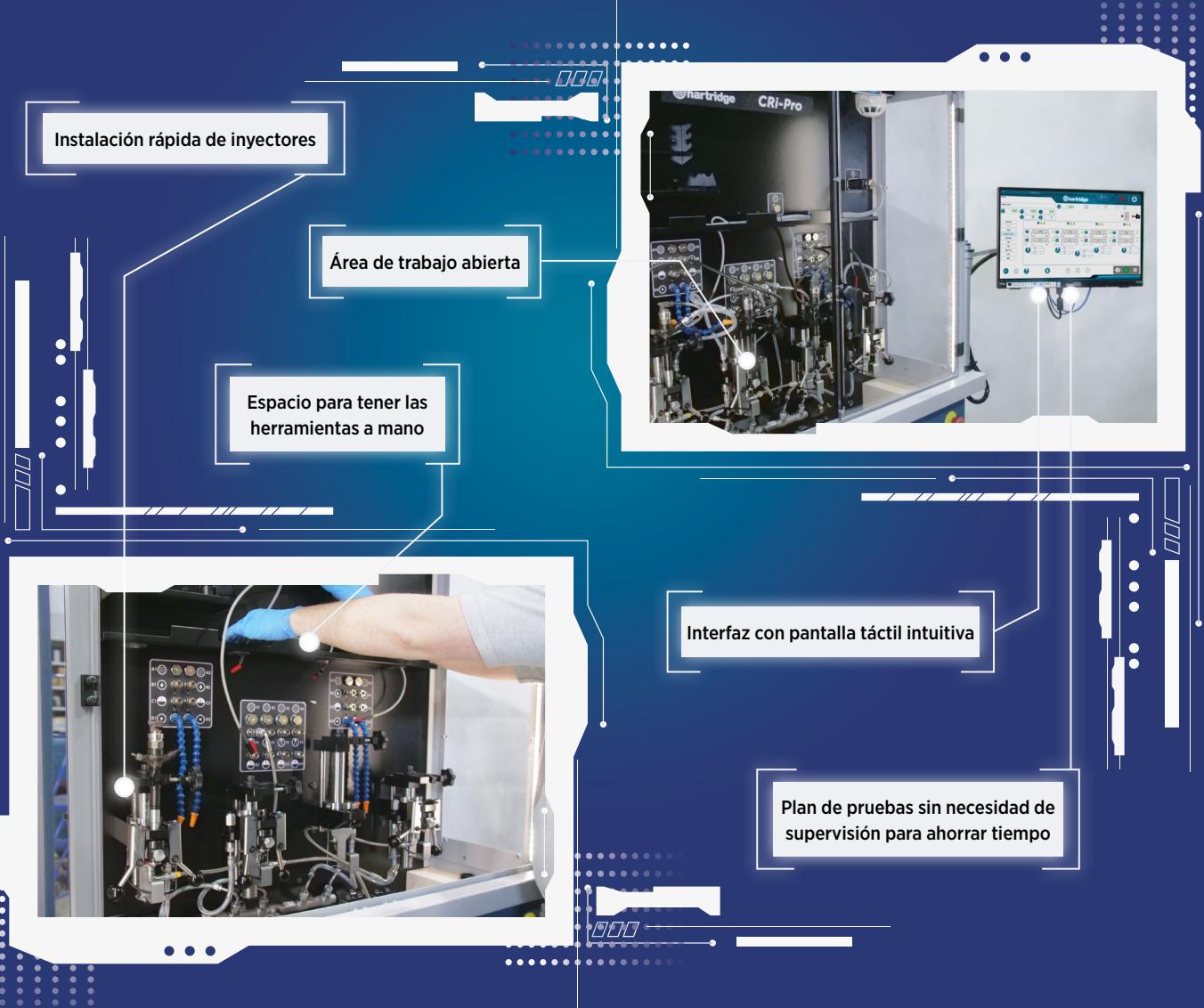


## Software MagmahTouch

La pantalla dinámica muestra al técnico los pasos de uno en uno, y el progreso en tiempo real de superación o fallo de la prueba.



# Listo para el taller Creado para impulsar la productividad



# Cartera de productos innovadores

## Encuentre la solución Common Rail idónea para usted



El Sabre CRi-Expert

- ✓ Solo modo Todas las marcas
- ✓ Instalación sencilla
- ✓ Pruebas de inyectores individuales



El CRI-Pro

- ✓ Modos Todas las marcas y Vehículos autorizados
- ✓ Enfriamiento por aire de serie
- ✓ Hasta 4 inyectores a la vez



El AVM2-PC

- ✓ El predilecto del sector
- ✓ Requiere equipo adicional
- ✓ Pruebas de inyectores y bombas

La cartera de productos de Hartridge ofrece una serie de soluciones para tecnología diésel y de gasolina, y el CRI-Pro puede conectarse con el programa autorizado de reparación de inyectores de Delphi Technologies para proporcionar una solución integral para motores Euro 6.

# **Delphi Technologies**

---

by  **BorgWarner**

Delphi Technologies Aftermarket  
Hartridge Ltd, The Borgwarner Building  
Network 421, Radcliffe Road  
Buckingham  
MK18 4FD  
T: +44 (0)1928 825600

[hartridge.com](http://hartridge.com)  
[delphiautoparts.com](http://delphiautoparts.com)

