BANCO DE PRUEBAS MECÁNICO PARA BOMBAS DE INYECCIÓN DIÉSEL

1. Introducción

Es un gusto presentarles una solución tecnológica orientada al diagnóstico, evaluación y calibración de bombas de inyección diésel, elemento fundamental dentro de los procesos de mantenimiento especializado en sistemas de inyección.

El Banco de Pruebas Mecánico para Bombas de Inyección Diésel es un equipo diseñado para proporcionar condiciones controladas de ensayo, permitiendo verificar con precisión el desempeño hidráulico y mecánico de las bombas de inyección antes de su instalación en el motor.

Este tipo de tecnología es ampliamente utilizada en laboratorios automotrices, centros de formación técnica y talleres especializados, donde la precisión en los procesos de diagnóstico y calibración es un factor determinante para garantizar la confiabilidad del sistema de inyección.



DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN

- Banco de pruebas mecánico para la evaluación y calibración de bombas de inyección diésel. Trabaja con velocidades de hasta 4000 rpm y permite medir presión, suministro de aceite y rendimiento del sistema mediante botellas de medición y panel de control, garantizando pruebas precisas en sistemas de inyección.
- Voltaje de 220v
- Potencia de calentamiento 2kw
- Potencia del PC 12v/24v
- Velocidad de trabajo 0-4000 RPM
- Presión de aceite 0-60 bar
- Volumen del tanque de aceite 60L
- Altura del centro del eje 125mm
- Diámetro del acoplamiento de transmisión 120mm
- Dimensiones 2100 x 1000 x 1650mm
- Dimensiones botella de medición 230 x 1040 x 170mm Peso bruto 800kg

PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO UNIT
BANCO DE PRUEBAS MECÁNICO PARA BOMBAS DE INYECCIÓN DIÉSEL **220 V**	1	$ 34,350,000
SUB TOTAL		$ 34,350,000
IVA		$ 6,526,500
TOTAL		**$ 40,876,500**

Se entrega banco de prueba con herramientas para comprobaciones básicas

BANCO DE PRUEBA EPS916, PARA SISTEMAS DE RIEL COMMUN

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El sistema de software del banco de pruebas contiene todas las funciones de prueba. Incluye todas las funciones estándar y la función de selección. Las funciones estándar tienen accesorios gratuitos. Las funciones de selección solo necesitan hardware mecánico pagado. A continuación, se abrirán las funciones opcionales.

Función:

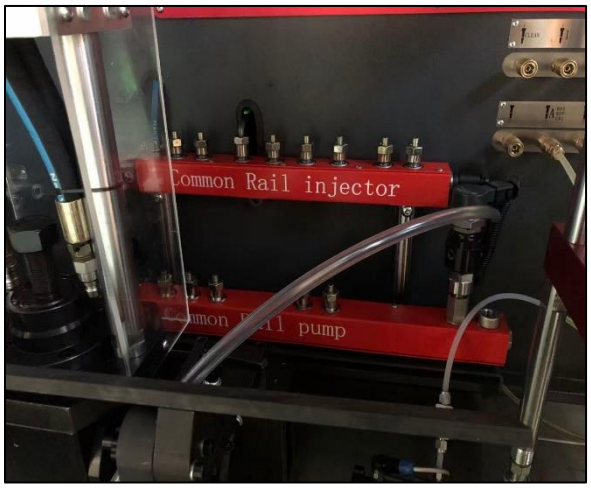
- Comprobar automáticamente los diferentes inyectores de la electroválvula y del piezo inyector.
- Comprobar automáticamente el rendimiento de la electroválvula del inyector.
- Comprobar automáticamente la curva tensión-corriente del inyector.
- Generar código IMA para el inyector bosch
- Probar automáticamente toda la bomba common rail
- Probar automáticamente las bombas denso HPO con 2 pines de magneto doble sensor eléctrico o sensor hall magneto eléctrico de 3 pines

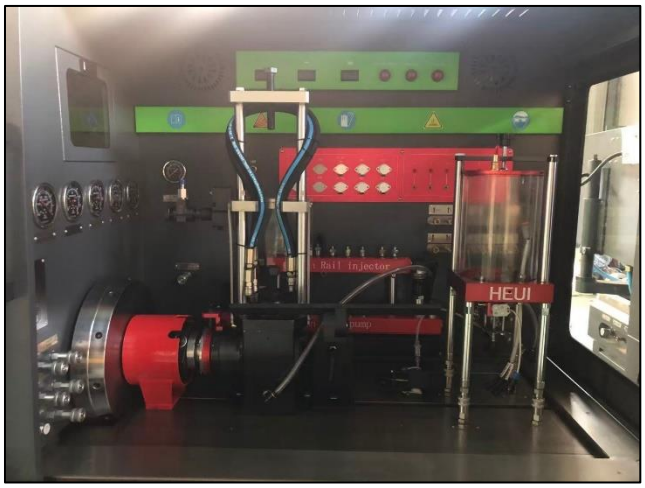
Función de selección

- Prueba automática de la bomba VP37 y, VP44
- Denso, Delphi Código QR;
- Prueba del tiempo de respuesta de la inyección de combustible;
- Prueba de las series Delphi E3 y Cummins ISX.
- Se pueden probar seis inyectores al mismo tiempo
- Prueba automática C7/C9/C-9, C3126/3408, Ford Power Stroke 6,0L,3412E/ISU.ZU y así en productos HEUI.
- Probar automáticamente todas las bombas accionadoras HEUI.
- Probar automáticamente la bomba Cat 320D.
- Prueba automáticamente Bosch, CAT, CUMMINS, DDC, Delphi, Mercedes-Benz, Volvo EUI/EUP y válvula doble E3, serie de sistemas de bomba electrónica, sistema de inyector electrónico (EUI/EUP).


EPS916


HEUI


Common Rail injector


HEUI

DESCRIPCION TÉCNICA REQUERIDA DEL BIEN

- Banco de pruebas para inyectores y bombas diésel Common Rail, EUI/EUP y HEUI. Trabaja con altas presiones de hasta 2700 bar y velocidad de 0 a 4000 rpm. Cuenta con medición de flujo, control de temperatura y sistema de enfriamiento. Además, se maneja mediante computadora industrial con pantalla táctil.
- Presión del riel 0 – 2700 bar (algunas bombas hasta 2500 bar)
- Potencia del motor 7.5 kW – 15 Kw
- Rango de velocidad 0 – 4000 rpm
- Medición de flujo Sistema con 5 sensores avanzados para medir inyección y retorno de inyectores.
- Sistema de enfriamiento
- Enfriamiento con compresor
- Control de temperatura del combustible 40 ± 2 °C
- Interfaz
- Computadora industrial con pantalla táctil
- Voltaje 380 V / 3 fases / 50–60 Hz
- Peso Aprox. 1650 kg.

PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO
BANCO DE PRUEBA EPS916, PARA SISTEMAS DE RIEL COMMUN	1	$ 129,900,000
SUB TOTAL		$ 129,900,000
IVA		$ 24,681,000
TOTAL		**$ 154,581,000**

Se entrega banco de prueba con herramientas para comprobaciones básicas