



# VAN GAB

equipment



**PERUVIAN IMPORT EXPORT CORPORATION**



# PIEXCO

[www.piexco.com](http://www.piexco.com)





Somos una empresa privada fundada en el año 2005; nuestro objetivo es proveer excelente calidad a la industria en general, ofreciendo un nivel de servicio altamente reconocido en el medio automotriz e industrial.

Contamos con ingenieros especializados para la reparación y mantenimiento de equipos y maquinarias así como con la infraestructura y equipos que nos permiten comercializar, instalar y ofrecer un servicio post venta de productos que representamos con garantía ya que contamos con la certificación ISO 9001 – 2000.

Nos encontramos en:

**Av. Paseo de la República 5752**  
**Puerta 38 – Of. 501**  
**Miraflores Lima – Perú**

**Teléfono (511) 446 2573**

**Gerente General**

**Ing. Oscar Carrera Espinoza**

Nextel 110\*6532

Email: [oscar.carrera@piexco.com](mailto:oscar.carrera@piexco.com)

**Gerente de Operaciones**

**Sr. Carlos Varoni Vargas**

Nextel 110\*9283

Email: [carlos.varoni@piexco.com](mailto:carlos.varoni@piexco.com)

**Ventas y Mercadeo:**

**Sr. Fernando Zenteno Ríos**

Nextel 403\*743

Email: [fernando.zenteno@piexco.com](mailto:fernando.zenteno@piexco.com)

**Taller de Mantenimiento y Reparaciones**

**Sr. Ricardo Alama**

Teléfono: 351-3123 / Celular 991 - 202 - 957

Av. Metropolitana Mz. S Lote 6

Fortaleza – Ate

Vitarte

Visite nuestra Web: [www.piexco.com](http://www.piexco.com)

# DIESEL FUEL INJECTOR PUMP TEST STAND

## • Banco de Pruebas para Bombas de Inyección NT 3000



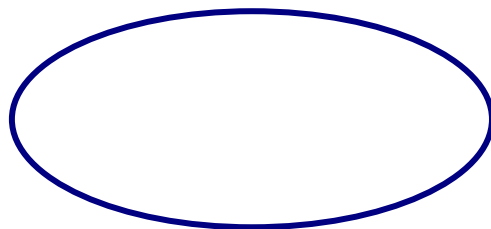
Diseñada con:

- PC industrial con pantalla a color para la calibración de las bombas de inyección, una impresora la cual le permite obtener los parámetros finales de la calibración. .
- Control digital de RPM, temperatura, presión y parámetro del surtidor de combustible

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cilindros para pruebas	Potencia de salida (Kw.)	Velocidad giratoria RPM	Predisposición de velocidad giratoria	Sistema de control de temperatura	Sistema de presión positiva	Sistema de presión negativa
12	11 / 15 / 18.5 / 22	0 - 4000	SI	SI	SI	SI
Sistema de fuente de aire	Fuente de corriente continua	Presión interna de la bomba VE	Cantidad de combustible revenido de la bomba VE	Barra dentada de recorrido	Probador de ángulo de avance	Monitor de medición digital de combustible
SI	12 / 24V DC 220V AC	SI	SI	(A solicitud del cliente)	(A solicitud del cliente)	SI

**PRECIO INCLUIDO IGV**



## DIESEL FUEL INJECTOR PUMP TEST STAND

### • Banco de Pruebas para Bombas de Inyección NT 2001 PLC



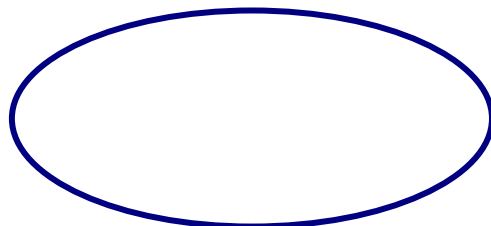
Diseñado para la:

- Prueba y reajuste del funcionamiento operativo de la bomba de distribución;
- Prueba y reajuste del funcionamiento operativo del súper-alimentador de compensación;
- Medición y prueba del funcionamiento de la válvula electromagnética de la bomba de distribución (12v/24v)

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cilindros para pruebas	Potencia de salida (Kw.)	Velocidad giratoria RPM	Predisposición de velocidad giratoria	Sistema de control de temperatura	Sistema de presión positiva	Sistema de presión negativa
12	11 / 15 / 18.5	0 - 4000	SI	SI	SI	SI
Sistema de fuente de aire	Fuente de corriente continua	Presión interna de la bomba VE	Cantidad de combustible revenido de la bomba VE	Barra dentada de recorrido	Probador de ángulo de avance	Bomba de combustible reajutable
SI	12 / 24V DC 220V AC	SI	SI	(A solicitud del cliente)	(A solicitud del cliente)	Se puede reajustar y probar todas las bombas rectas o del rotor de inyección

**PRECIO INCLUIDO IGV**



## DIESEL FUEL INJECTOR PUMP TEST STAND

### • Banco de Pruebas para Bombas de Inyección Serie 12PSB III



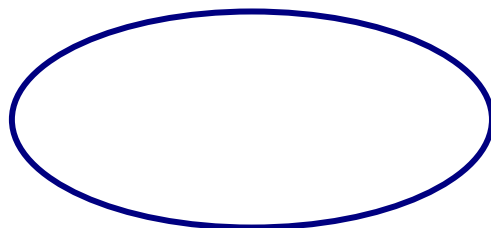
Están diseñadas para:

- Las distintas necesidades de los clientes y se combinan con la técnica de reajuste de velocidad con conversión de frecuencia.
- Determinar la presión interna de la bomba de distribución bajo toda clase de velocidades giratorias de acuerdo con el modelo de vehículo.
- Presentar cuatro modelos distintos de acuerdo con los requerimientos del cliente.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 12PSB III

Cilindros para pruebas	Potencia de salida (Kw.)	Velocidad giratoria RPM	RPM pre-establecido en 10 tiempos	Sistema de control de temperatura	Sistema de presión positiva	Sistema de presión negativa
12	11 / 15 / 18.5	0 - 4000	SI	SI	SI	SI
Sistema de fuente de aire	Fuente de corriente continua	Presión interna de la bomba VE	Cantidad de combustible revenido de la bomba VE	Barra dentada de recorrido	Probador de ángulo de avance	Monitor de medición digital de combustible
SI	12 / 24V DC 220V AC	SI	SI	NO	NO	SI

**PRECIO INCLUIDO IGV**



## BANCO DE PRUEBAS / COMMON RAIL

### • Plataforma de Pruebas del Inyector en Canal Común del Tipo PQ2000



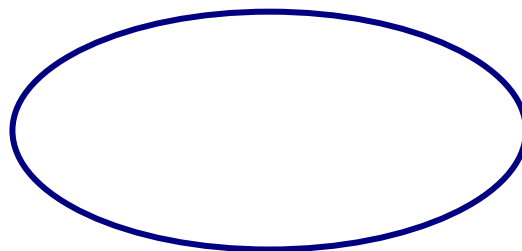
La función principal es enviar un pulso eléctrico determinado al solenoide del inyector que está sometido a diagnóstico para:

1. Determinar si funciona o no el inyector:
2. Determinar la calidad de pulverización del inyector bajo alta presión de combustible
3. Mide y prueba la cantidad de inyección y el volumen retorno de combustible del inyector.

#### Características del producto:

- Acción de modulación de señal, que asegura la vida útil del solenoide del inyector durante el proceso de mantenimiento.
- Reajuste de la frecuencia y la amplitud del pulso desde el panel de control
- Función de protección para cortocircuito que protege al solenoide durante el proceso de diagnóstico.

**PRECIO INCLUIDO IGV**



## INJECTOR TESTER / COMMON RAIL

### • Equipo Electromagnético para Pruebas del Inyector en Canal Común Tipo CR2000



Las funciones principales son:

- Producir una señal para accionar el funcionamiento de la bomba de alta presión.
- Medir la presión de las bombas de los tipos:
  - BOSCH CP1-H
  - BOSCH CP1-K
  - BOSCH CP3
  - DELPHI
  - SIEMENS
  - DENSO HP2 AND HP3



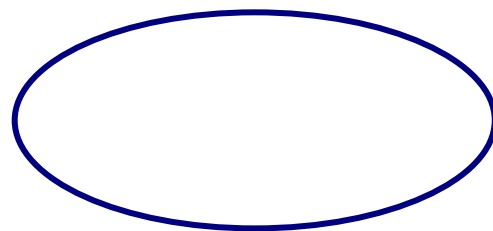
Otras funciones:

- El CR2000 puede probar las bombas CR y medir los inyectores de alta presión en canal común de 6 ramas al mismo tiempo.
- Acciona la modulación de señal, haciendo es más seguro el proceso de mantenimiento.
- Reajusta el ratio de ocupación espacial de señal de accionamiento.
- Tiene una función de protección para cortocircuito.
- Mide la presión del canal de combustible en tiempo real.

El CR2000 incluye los siguientes simuladores:

- Common Rail Simulator – para bombas
- Common Rail Injector Tester – tipo electromagnético para 6 cilindros
- Common Rail Tester – piezo electrónico para 6 cilindros

**PRECIO INCLUIDO IGV**



## FUEL INJECTOR CLEANER & ANALYZER

### • Equipo para el diagnóstico y limpieza de inyectores de combustible TQ – 6C



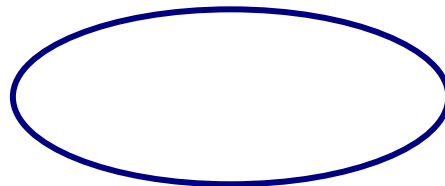
Este equipo está diseñado para:

- Diagnosticar, medir y limpiar los inyectores con modalidad de pulverización eléctrica.
- Procesar uno o varios inyectores a la vez.
- Hacer diagnósticos en el estado estático o dinámico.
- Realizar la limpieza ultrasónica de los inyectores.

#### Parámetros técnicos:

Dimensiones	:	560mm * 620mm * 580mm
Peso	:	48 Kg.
Voltaje	:	AC 220V +/- 10% 50HZ 500W
Temperatura de Operaciones	:	-10° ~ 40°
Capacidad del Tanque	:	4 Litros
Capacidad del Tubo de Prueba	:	120 cc
Frecuencia de Ultrasonido	:	40KHZ
Velocidad de Rotación	:	0 ~ 10 000 RPM
Salto de Rotación	:	50 RPM
Rango de Tiempo de Conteo	:	0 ~ 10 000 segundos
Salto de Tiempo	:	50 segundos (ajustables)
Presión de la Bomba de Aceite	:	1.8kg/cm <sup>2</sup> – 10kg/cm <sup>2</sup>
Tiempo de Circulación del Combustible	:	4.5 litros/minuto

### PRECIO INCLUIDO IGV





## AUTOBOSS STAR - SCANNER TOOL

### • Unidad Electrónica de Diagnóstico AutoBoss Star.



La unidad está diseñada para:

- Tener acceso completo al vehículo, incluyendo: línea de conducción, el chasis, el cuerpo, y los módulos de comunicación en red.
- Una amplia gama de marcas de vehículos asiáticos como europeos y americanos.
- Fácil de utilizar, tiene una pantalla a colores y una Mini-Impresora térmica para imprimir los resultados del diagnóstico.

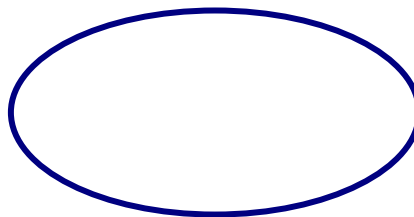
#### Especificaciones Técnicas

- Tarjeta CF de 28 MB
- Puerto USB Built-in
- Pantalla de 7.4" a colores "touch screen" con puntero
- Unidad principal de I/O con puerto estándar tipo serial RS232
- Microprocesador de 32 bits con 60MHz de frecuencia
- Incluye maletín con todos los accesorios

#### Cobertura de Vehículos

Esta unidad provee una cobertura para las marcas más populares en Europa y Asia, por ejemplo: Mercedes, BMW, VW, Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford (USA), General Motors, Hyundai, Kia, Land Rover, Lexus, Mazda, Peugeot, Porsche, Renault, Subaru y Volvo.

**PRECIO INCLUIDO IGV**



## AUTOBOSS V30 - SCANNER TOOL

### • Unidad Electrónica de Diagnóstico AutoBoss V30.



Este modelo está diseñado para:

- Accesar a la computadora central del vehículo, incluyendo y verificar todos los parámetros de fábrica.
- Calzar en una mano de manera segura y de fácil manipulación.
- Utilizar su pantalla con el sistema "Touch Screen" y dispone de una Impresora térmica para imprimir los resultados del diagnóstico.

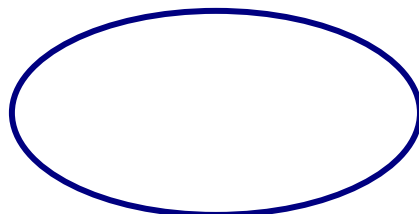
Especificaciones Técnicas, similares al modelo AutoBoss Star excepto que tiene una tarjeta CF de 128 MB; sus accesorios son:



#### Cobertura de Vehículos

Esta unidad provee una cobertura para las marcas más populares en Europa y Asia, por ejemplo: Mercedes, BMW, VW, Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford (USA), General Motors, Hyundai, Kia, Land Rover, Lexus, Mazda, Peugeot, Porsche, Renault, Subaru y Volvo.

**PRECIO INCLUIDO IGV**



## LAUNCH X431 SCANNER

### • Unidad Electrónica de Diagnóstico LAUNCH X431



La unidad está diseñada para:

- Tener acceso completo al vehículo, incluyendo: línea de conducción, el chasis, el cuerpo, y los módulos de comunicación en red.
- Una amplia gama de marcas de vehículos asiáticos como europeos y americanos.
- Fácil de utilizar, tiene una pantalla sensible al tacto y una Mini-Impresora para imprimir los resultados del diagnóstico.

#### Especificaciones Técnicas

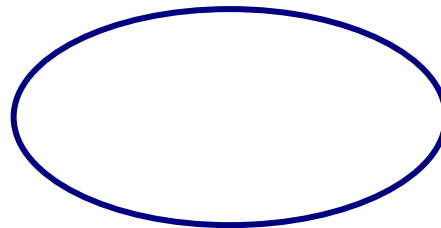
- Plataforma con sistema operativo LINUX
- Interfase estándar I/O para puerto paralelo y serial
- Fuente principal de poder, DC12V 9W
- Mini Impresora de alta velocidad en papel térmico con cable paralelo
- Pantalla de 320 x 240 pixeles (3.6" de ancho y 4.8" de alto) con sistema Touch Screen.
- Memoria RAM de 16 Megabits
- Tarjeta CF de 128M



#### Cobertura de Vehículos

Esta unidad provee una cobertura para las marcas más populares en Europa y Asia, por ejemplo: Mercedes, BMW, VW, Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford (USA), General Motors, Hyundai, Kia, Land Rover, Lexus, Mazda, Peugeot, Porsche, Renault, Subaru y Volvo.

#### PRECIO INCLUIDO IGV



## LAUNCH X431 TOOLS SCANNER

### • Unidad Electrónica de Diagnóstico LAUNCH X431TOOLS



Conjunto de unidades diseñadas para:

- Hacer un diagnóstico de auto en la unidad de conducción, chasis, cuerpo, y los módulos de comunicación en red.
- Comunicarse con las computadoras de una amplia gama de marcas de vehículos asiáticos, europeos y americanos.
- Utilizar una pantalla sensible al tacto y una Mini-Impresora térmica para imprimir los resultados del diagnóstico.

Cuenta con:

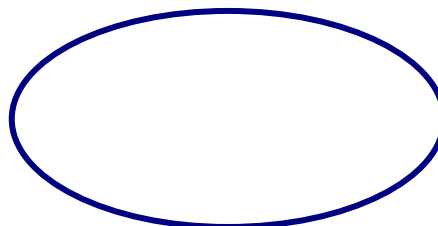
- Plataforma con sistema operativo LINUX
- Interfase estándar I/O para puerto paralelo y serial
- Fuente principal de poder, DC12V 9W
- Mini Impresora de alta velocidad en papel térmico con cable paralelo
- Tarjeta CF de 128M



Cobertura de Vehículos

Esta unidad provee una cobertura para las marcas más populares en Europa y Asia, por ejemplo: Mercedes, BMW, VW, Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford (USA), General Motors, Hyundai, Kia, Land Rover, Lexus, Mazda, Peugeot, Porsche, Renault, Subaru y Volvo.

**PRECIO INCLUIDO IGV**



## LAUNCH X431 INFINITY SCANNER

### • Unidad Electrónica de Diagnóstico LAUNCH X431 INFINITY



Este modelo:

- Utiliza la tecnología BLUETOOTH para comunicarse con la computadora del vehículo.
- Le permite alejarse del vehículo hasta unos 9 metros sin perder la calidad del diagnóstico.
- Tiene una pantalla "Touch Screen" y un manubrio que le permita una fácil manipulación.

Su sistema computarizado (estándar para todos los modelos X431) le permite el fácil acoplamiento a la PC utilizando el programa de X431- PCLINK para ver, almacenar e imprimir datos de diagnóstico en su computador personal a través del puerto de comunicaciones RS232.

Cuenta con:

- Plataforma con sistema operativo LINUX
- Interfase estándar I/O para puerto paralelo y serial
- Fuente principal de poder, DC12V 9W
- Mini Impresora de alta velocidad en papel térmico con cable paralelo
- Tarjeta CF de 128M



Cobertura de Vehículos

Más de 22 fabricantes a nivel mundial y el crecimiento; el X-431 INFINITY le proporciona todas las capacidades de diagnóstico del distribuidor para las nuevas marcas de vehículos europeos, asiáticos, americanos incluyendo por supuesto a Mercedes, BMW, VW, Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford (USA), General Motors, Hyundai, Kia, Land Rover, Lexus, Mazda, Peugeot, Porsche, Renault, Subaru y Volvo.

## LAUNCH X431 SCANNER ACCESSORIES

### • Accesorios de las unidades electrónicas de Diagnóstico X431

Todos los modelos incluye maletines y conectores para todos los modelos de computadoras de los vehículos de nuevas marcas europeos, asiáticos, americanos incluyendo por supuesto a Mercedes, BMW, VW, Toyota, Honda, Nissan, Mitsubishi, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford (USA), General Motors, Hyundai, Kia, Land Rover, Lexus, Mazda, Peugeot, Porsche, Renault, Subaru y Volvo.



## CROMADO Y AEROGRAFÍA

- **Pinturas que dan el efecto de cromado – espejo.**

El efecto anodizado:

- Se obtiene un efecto Cromo-Espejo en cualquier objeto metálico o no.
- El resultado se encuentra entre el 85% y el 90% de un cromo real.
- Es menos costoso que una aplicación en cromado puro.
- Se aplica a pistola estándar o con accesorios para aerografía.
- Adquiere un increíble acabado anodizado sobre cualquier pieza o material.

Aplicado sobre Metales:



- No será necesario desarmar todo el vehículo pues se aplica como la pintura común incluso en los accesorios más pequeños.

- La variedad de colores le permite variadas combinaciones y aplicar efectos especiales de aerografía con resultados sorprendentes.



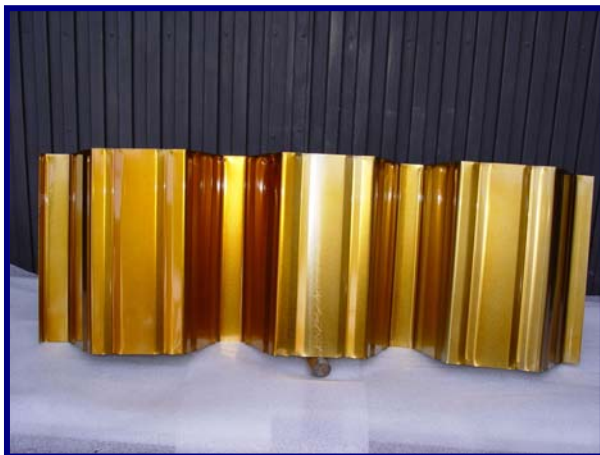
## CROMADO Y AEROGRAFÍA

- **Cromado – espejo en estructuras metálicas (extra – protección).**

### El efecto anodizado:

Consiste en obtener de manera artificial películas de óxido de mucho más espesor y con mejores características de protección que las capas naturales, con la aplicación de la pintura se pueden obtener películas en las que el espesor es de 25/30 micrones en el tratamiento de protección o decoración y de casi 100 micrones con el procedimiento de endurecimiento superficial (Anodizado Duro).

### Aplicado sobre metales en la industria de la construcción:



- Para brindar un mejor acabado interno en construcciones metálicas que incluyan canaletas como techos.
- El efecto cromo puede ayudar a mejorar la iluminación pues actuará como un espejo.
- Se pueden aplicar una amplia gama de colores de acuerdo con la estructura.

- La aplicación de la pintura puede realizarse antes de colocarse la pieza de metal o posteriormente, el resultado es el mismo; el tamaño y la forma no es un impedimento para obtener un acabado impecable.





## CROMADO Y AEROGRAFÍA

- **Efecto cromado – espejo sobre cualquier superficie y tamaño.**

Se puede pintar cualquier tipo de pieza o material en efectos como perlados, neones, candies, flakes, camaleones, mármoles, perlados con efecto hielo, fluorescentes.

**Aplicación sobre metales diversos tamaños:**



**Aplicación sobre plásticos variados:**



## CROMADO Y AEROGRAFÍA

- **Efecto cromado – espejo sobre vidrios y partes de motor.**

Para interiores o exteriores, la aplicación de la pintura con efecto cromo-espejo sobre vidrios, pared-vidrio y similares le brinda un acabado eleva el precio de las propiedades a un bajo costo.

**Aplicación sobre vidrios de tamaños y espesores:**



**Aplicación sobre partes de motor:**

