

geoliner® 680 y geoliner® 780

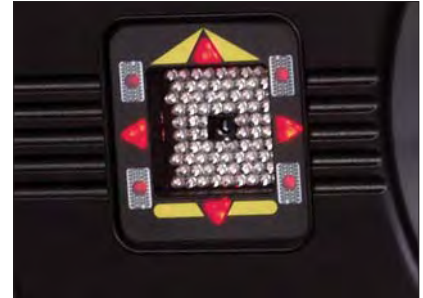


Alineación de
ruedas en 3D

Alineación de ruedas en tres dimensiones



Exactitud



Las cámaras de alta definición cuentan con un amplio ángulo de captación de imagen. Todas las especificaciones del vehículo son transmitidas directamente desde los OEM (Fabricantes de Equipo Original; *Original Equipment Manufacturer*), por lo que siempre quedan actualizadas con la mayor exactitud.

Desde 1931, en la industria de la automoción y neumáticos, la firma Hofmann forma parte del potente y eficaz Grupo Snap-on. Siempre pionero en cuanto a nuevas tecnologías, el Grupo Hofmann ofrece alineadores de ruedas en 3D de gran calidad y fiabilidad.

Estos alineadores en 3D de la serie *geoliner* utilizan lo último en tecnología de cámaras e informática, además de la más alta precisión y una velocidad impresionante. Además, el mantenimiento del equipo se reduce al mínimo, ya que la técnica de medición que utiliza queda a una distancia segura del vehículo, donde los procedimientos de ajuste mecánicos siempre suponen una fuente de peligros potenciales.

La red de servicio disponible en toda Europa y nuestro centro de formación garantizan la asistencia técnica desde la primera sesión formativa y a través de la línea de ayuda telefónica.

Alta calidad



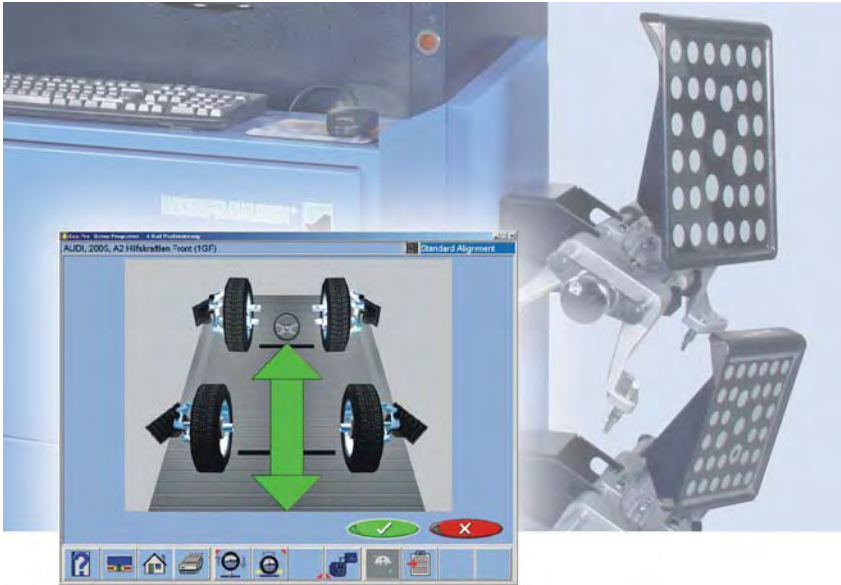
Dado que los alineadores en 3D realizan las mediciones en un espacio tridimensional y no con referencia a la horizontal, los requisitos para realizar una elevación nivelada son menores que en los alineadores convencionales. Las máquinas cuentan con una función de autodiagnóstico inteligente, cuyo software detecta automáticamente los defectos y errores de hardware durante el funcionamiento y avisa de ellos. Las rutinas de medición profesional, como la medición del recorrido de avance o del radio de frenado, requerida para realizar diagnósticos exactos para reparaciones de colisiones o para *tuning*, completan el paquete de software del usuario.

Ahorro de tiempo

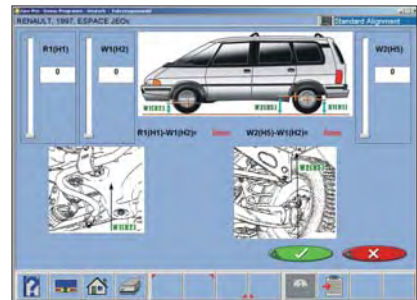


Comparado con un alineador convencional, un alineador en 3D supone un gran ahorro de tiempo, ya que una vez las cuatro posiciones quedan fijadas en las ruedas, bastan unos segundos para completar la medición, gracias a lo cual se pueden realizar más mediciones al día, además de rentabilizar su inversión mucho antes. Los procedimientos personalizados se definen fácilmente: tan solo hay que configurar el funcionamiento del alineador con las secuencias preferidas del usuario.

Funciones del software de uso cómodo y sencillo para el usuario



Especificaciones de vehículo OEM actualizadas



Información y especificaciones completas de vehículo, que asisten al usuario incluso con los vehículos menos convencionales. El usuario tiene a su disposición las especificaciones de más de 25,000 modelos de coches de los últimos 25 años.

Durante las mediciones en 3D, las cámaras detectan las posiciones de las ruedas en el espacio tridimensional. Esta es la base para que el software especial Pro32 calcule los datos exactos de alineación del vehículo.

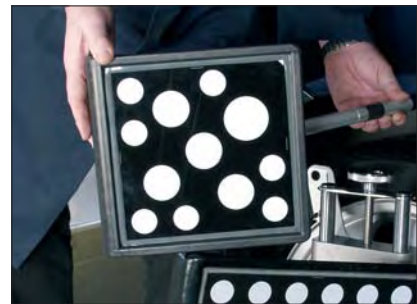
Aun siendo muy completo, este software es extremadamente fácil de manejar; basta un poco de entrenamiento para que el usuario pueda utilizar el alineador correctamente. Las intuitivas funciones del software ayudan a evitar que el usuario cometa errores, y avisa inmediatamente cuando se produce algún error obvio.

Pantalla de medición en 3D



Todos los datos medidos se muestran en un llamativo gráfico en 3D que permite realizar diagnósticos generales fácilmente.

Puntero indicador (opcional)



El TIP (target imaging pointer), es un puntero indicador móvil diseñado para realizar una medición de la altura del chasis al suelo en menos tiempo. El sistema puede cambiar a una medición de la altura convencional en cualquier momento deseado sin el menor problema.

Comprobación del chasis



La medición automática de las dimensiones del vehículo (p. ej., la medición cruzada) simplifica el análisis del estado general de dicho vehículo.

Gráficos animados en 3D



Guías de ayuda fáciles de usar en línea que muestran los ajustes para cada vehículo específico, además de suministrar información útil sobre piezas de recambio y herramientas especiales.

geoliner® 680



Además de las ventajas de las alineaciones en 3D ya comentadas, el geoliner 680 incluye unos procedimientos especiales OEM para realizar alineaciones basadas en los requisitos OEM.

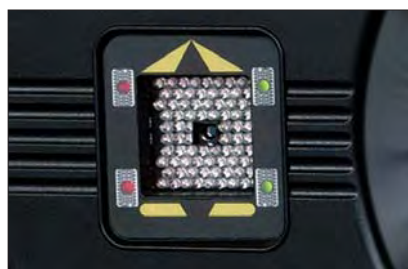
El funcionamiento de estos alineadores en 3D es realmente sencillo, ya que el programa de medición lo hace todo de forma automática, de modo que solo son necesarias unas pocas entradas manuales por parte del operador para minimizar el riesgo de errores.

No es necesario realizar una compensación del run-out; es suficiente con mover el vehículo un poco hacia adelante y hacia atrás. Este procedimiento también puede usarse en vehículos que no deben elevarse para realizar la alineación de las ruedas. La extremadamente corta distancia de posicionamiento, aumenta la flexibilidad y las posibilidades del taller, y minimiza las inversiones.

La inclinación de la rueda, el avance y la convergencia son medidos constantemente y los datos indicados en la pantalla, de modo que el operador no tiene que repetir las mediciones una y otra vez. Esto también es posible con las ruedas desmontadas, lo cual es muy útil para ajustar los diversos elementos en coches de difícil acceso.

Los alineadores en 3D son compatibles con Asanetwork. Este sistema de gestión de proveedores cuenta con una red que ayuda a optimizar las tareas del taller, con lo que se ahorra tiempo y dinero. Además, se pueden importar y exportar los datos del cliente, y usarlos en otras aplicaciones del taller.

Tecnología de cámaras altamente sofisticada



El visualizador de LEDs en color muestra toda la información importante y hace el alineamiento menos complicado, lo cual ahorra tiempo al usuario ya que no tiene que estar mirando la pantalla en todo momento.

EZ TOE®



El EZ Toe (Toe Fácil) es una función que realiza ajustes con la rueda en su mayor ángulo de giro, con lo que se evitan molestos ajustes dentro de la zona donde se aloja la rueda.

geoliner® 780



Este alineador de ruedas combina todas las ventajas del *geoliner 680* con otras ventajas añadidas para el profesional.

El *geoliner 780* es un sistema de sincronización automática que proporciona datos de medición fiables en todo momento y en cualquier posición.

Las cámaras cuentan con el sistema DigiSmart, que enfoca automáticamente a las posiciones de forma totalmente sincronizada con el elevador. Gracias a estas cámaras se pueden medir tanto vehículos extremadamente grandes como extremadamente pequeños sin problemas.

Gracias a los dos brazos independientes de cada cámara, este alineador es especialmente idóneo para trabajos rápidos, por lo que puede usarse en las zonas de recepción del taller.

Fijadores de ruedas



Los fijadores son prácticos y fáciles de usar, cuentan con un revestimiento anticorrosivo en las superficies parcialmente cromadas, y tienen un alcance de fijación de entre 280mm y 560mm (11" y 22"), pudiendo llegar a 660mm (26") con extensiones opcionales. Los fijadores han sido optimizados para vehículos europeos, y pueden instalarse sin problemas, tanto en llantas grandes como pequeñas.

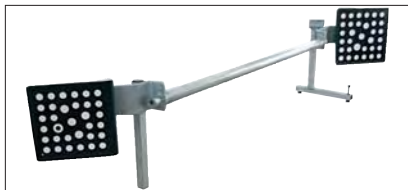
Pinzas de llantas reversibles



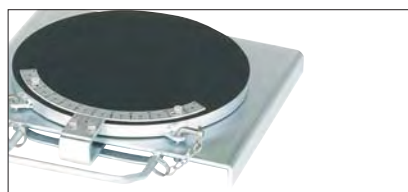
Gracias a estas pinzas reversibles, los fijadores de ruedas pueden utilizarse tanto en llantas de acero como de aleación.

Los embellecedores de plástico se pueden dejar en la llanta durante la medición, lo cual ayuda a ahorrar tiempo y evita desperfectos en la llanta y en el embellecedor.

Accesorios geoliner: mejora sistemática del equipo



Kit de calibración
89612



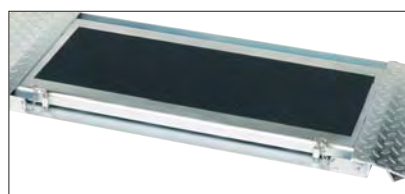
Plataformas giratorias mecánicas, extremo frontal
38 mm 00072
50 mm 85906



Placa de desplazamiento corta, extremo posterior
85908



Puntero Indicador
EAKO256J71A



Placa de desplazamiento larga, extremo posterior
86646

Equipamiento estándar	680			780
	1	2	3	
2 soportes cortos (versión con tolva)	•			
2 soportes altos (nivel de trabajo aprox.: 1.2 m)		•		
Elevador de brazo de cámara (nivel de trabajo aprox.: 0 – 2 m)			•	
2 brazos extensibles para las cámaras con cámaras auto-sincronizadas				•
PC con software para el usuario, especificaciones del vehículo, sistema operativo Windows®, ratón, disco duro, DVD y disquetera	•	•	•	•
Monitor de 19"	•	•	•	•
Impresora en color A4 con cables de datos y de alimentación	•	•	•	•
Altavoz	•	•	•	•
Control remoto IR	•	•	•	•
Sujeción de la dirección	•	•	•	•
Bloqueo del pedal de freno	•	•	•	•
Brazo de la cámara izquierdo y derecho con cámara	•	•	•	•
Armario móvil	•	•	•	•
Fijadores de ruedas de 280mm y 560mm (11" a 22") con puntos de referencia frontales (1 LH, 1 RH)	•	•	•	•
Fijadores de ruedas de 280mm y 560mm (11" a 22") con puntos de referencia posteriores (1 LH, 1 RH)	•	•	•	•

Snap-on Equipment

France

Snap-on Equipment France
Za du Vert Galant · 15, rue de la Guivernone BP 7175 · 95310 Saint-Ouen-L'Aumône
Tel: +33 (0) 134/48 58-78 · Fax: +33 (0) 134/48 58-70 · www.snapon-equipment.fr

Germany

Snap-on Equipment GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 2 · 64319 Pfungstadt
Tel: +49 (0) 6157/12-0 · Fax: +49 (0) 6157/12-286 · www.snapon-equipment.de

Italy

Snap-on Equipment s.r.l.
Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)
Tel: +39 0522/733-411 · Fax: +39 0522/733-410 · www.snapon-equipment.it

United Kingdom

Snap-on Equipment Ltd.
48 Sutton Park Avenue · Reading RG6 1AZ
Tel: +44 (0) 118/929-6811 · Fax: +44 (0) 118/966-4369 · www.hofmann.co.uk

Export - Europe, Middle East, Africa

Snap-on Equipment s.r.l.
Via Prov. Carpi, 33 · 42015 Correggio (RE)
Tel: +39 0522/733-483 · Fax: +39 0522/733-479 · www.hofmann-ge.com