

BEAR ROBOTICS



SISTEMA DE ALINEACIÓN DE RUEDAS AVANZADO

Quienes Somos Nosotros



BEAR

UNA BASE SOLIDA

Grupo Bear y sus predecesores han marcado el estándar en equipos de alineación de automóviles desde hace más de 90 años. Comenzando con el Medidor de convergencia, un dispositivo de metal básico, hasta la llegada de Bear Robotics presentado en este catálogo, nos esforzamos para estar a la vanguardia de la tecnología en equipos de servicio automotriz. Pasión por la INNOVACION una herencia de excelencia.

DISTRIBUCIÓN EN TODO EL MUNDO

Al ser una fuerza líder en el área de diagnóstico automotriz, nuestra red de DISTRIBUIDORES no tiene fronteras. Tenemos clientes de todo el mundo y nuestra red internacional está creciendo cada día.

SERVICIO Y ATENCIÓN AL CLIENTE

El equipo técnico y de servicio al cliente de Bear es como ningún otro. Estamos dedicados a manejar de forma rápida y eficiente todas sus necesidades desde la compra de equipos hasta el servicio y el soporte post-venta requerido en el proceso.



El Sistema de Alineación Bear Robotic “Nació” en las Fabricas de Automotores del mundo, en donde dos factores son críticos:

Velocidad en el Proceso y Resultados Altamente Confiables.

BEAR ROBOTICS

+SWISS ENGINEERING

El sistema de Alineación Bear ROBOTICS ofrece a los talleres automotrices la capacidad de tener la misma tecnología de vanguardia de los fabricantes de vehículos del mundo a precio accesible logrando la misma precisión y rendimiento de los fabricantes.



Esta tecnología de alineación ha alineado mas vehículos que cualquier otro sistema en el mundo. Lo hemos rediseñado para que sea ideal en concesionarios de Gama Alta para los cuales el volumen y repetitividad son una necesidad.



FABRICADO EN USA

70 Segundos para obtener Lecturas

- Los Robots buscan automáticamente el vehículo y su posición sobre la rampa de alineación.
- Los Robots se desplazan hasta el eje frontal. Si la Compensación es necesaria puede ser desarrollada por el operador y si es requerido procederá el ajuste del eje frontal.
- Diferentes diámetros son detectados automáticamente con el sistema automático de ajuste de altura de los Robots.
- En solamente segundos y sin intervención del operador, los valores de Convergencia y Camber (independientes y total) son mostrados en el monitor del computador
- Si se requiere un Giro de Caster, puede ser realizado para adquirir datos de Caster e Inclinación del Eje de Dirección (SAI).



Sistema Sin Mordazas – Los Robots jamás tocan el aro, tomando datos de manera segura sin riesgo de daños.



Los Robots se desplazan sobre rieles de aluminio tocando rápidamente las ruedas posteriores y obteniendo lecturas precisas.



¡Las Lecturas son registradas en tan solo 70 segundos, por eso es el SISTEMA DE ALINEACION MAS RAPIDO EN LA INDUSTRIA!

Sistema sin Mordazas



El único diseño verdadero de Sistema sin Mordazas. No requiere de montaje de mordazas, unidades de rueda o reflectores. Tan pronto como el vehículo este sobre el elevador, está listo para ser alineado.

¡UN AHORRO DE TIEMPO SIN PRECEDENTES!

Precisión Extrema y Repetitividad

El sistema Bear Robotics es operado con un software que elimina el error humano y alcanza altos niveles de precisión y repetitividad

Los sensores de Convergencia y Camber poseen precisión de 0.005 grados. Pueden registrar el mas mínimo movimiento y cambio de lecturas.

¡Inclusive una tarjeta de presentación puede cambiar las lecturas!!

Realice un rápido proceso de Compensación para eliminar cualquier error en las lecturas causadas por letras el alto relieve o imperfecciones en la llanta



Giro de Caster

El giro de Caster también es fácil de realizar. Cada Robot cambia continuamente de posición para estar haciendo contacto con precisión a la llanta.



Valores de Caster en Vivo

Nuestra configuración de platos de giro ofrecen lecturas Reales de Caster en Vivo. Los platos de giro circulares flotan y rotan libremente sobre el conjunto. Dicho conjunto a la vez ejerce un movimiento flotante que permite la lectura de Caster en Vivo.

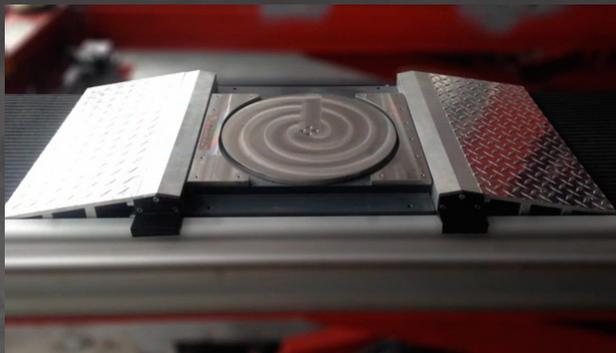
Conjunto del plato de giro



Sistema de deslizamiento para Caster en Vivo



El conjunto del plato de giro está construido con materiales no corrosivos incluyendo Acero Inoxidable, Plástico ABS, Aluminio y Nylon, y es muy sencillo de desarmar y limpiar. Sus 72 esferas de nylon de alto impacto proveen suaves movimientos en todas las direcciones.



Las rampas con los platos de giro posteriores se posicionan facilmente gracias a los rodillos sobre resortes que soportan la carga y se encuentran ubicados a lo largo de robustos rieles de Aluminio

Los rieles se pueden configurar a cualquier elevador de 4 postes o de tijera.



Bear Robotics incluye un Robusto Gabinete fabricado completamente en Aluminio y Acero Inoxidable con:

- Ruedas de suave desplazamiento.
- Manijas de alto desempeño en Acero Inoxidable.
- Monitor táctil de 22".
- Computador Compacto de Alto desempeño
- Brillante Logo Bear iluminado.
- Impresora



Bear ROBOTIC SYSTEM PERFORMANCE SPECIFICATIONS

Angulos Que Pueden Ser Medidos	
Convergencia Derecho, Izquierdo y total	Delantero y Posterior
Camber – Derecho, Izquierdo	Delantero y Posterior
Caster – Medida indirecta a 20°	Frontal
King Pin – Medida indirecta a 20°	Frontal
Inclinación de Eje de Giro – Medida a 20°	Frontal
Línea de Empuje	Grados y Minutos
Distancia entre ejes (en mm.)	Izquierda/Derecha/ Comparación
Rangos	
Convergencia (Un Lado)	+/- 8°
Camber	+/- 8°
Precision y Tolerancia	
Convergencia (Un Lado) Medido en la Estrella	+/- 1 Minuto
Camber Medido en la Estrella	+/- 1 Minuto
Caster	+/- 5 Minuto
King pin de acuerdo al vehiculo	+/- 10 Minuto
Convergencia en curvas	+/- 5 Minuto
Velocidad de desplazamiento de los Robots	
11.9" (300 mm) per segundo	
Medidas y especificaciones	
Peso del Robot (Cada uno)	90 Lbs
Dimensiones del Robot (Cada uno)	27" x 16" x 16,5"



Cero Interferencia de Luz

No hay riesgo de interferencia de luz como en los sistemas basados en cámaras



**LOS EQUIPOS DE ALINEACION Bear
ESTAN FABRICADOS 100% EN USA**



GARANTIA DE 2 AÑOS ★ EN NUESTROS EQUIPOS ★ DE ALINEACION

Garantía de 2 Años en partes UNICA EN LA INDUSTRIA

Excepciones: Computadora (Tarjeta principal, memoria RAM, Disco duro, floppy drive, fuente de poder) y dispositivos periféricos (mouse, teclado, impresora, monitor, cámara) los que están cubiertos por la garantía del fabricante. Partes consumibles como cables de poder, cables y baterías de Unidad de Rueda, están cubiertos por 90 días de garantía.

Distribuido por:



THE CARTEK GROUP
6950 East N Avenue
Kalamazoo, MI USA 49048
ph: 269-382-5080 / fax: 269-382-5087
email: customerservice@Bear.com
www.Bear.com