

Ryme

BANCOS DE SUSPENSIÓN

El nuevo banco de suspensiones BSU se ha diseñado para soportar cargas de hasta 16 Tn. permite la circulación de vehículos pesados sobre él sin necesidad de añadir ningún accesorio. Su principal cometido es realizar el análisis rápido y eficaz del estado de la suspensión de vehículos ligeros. El ensayo se realiza bajo el método EUSAMA midiendo individualmente las ruedas de cada eje.

La bancada lleva incorporada sistemas de seguridad que detectan la presencia del vehículo durante el ensayo, realizando el mismo cuando las plataformas de medición detectan un peso mínimo.

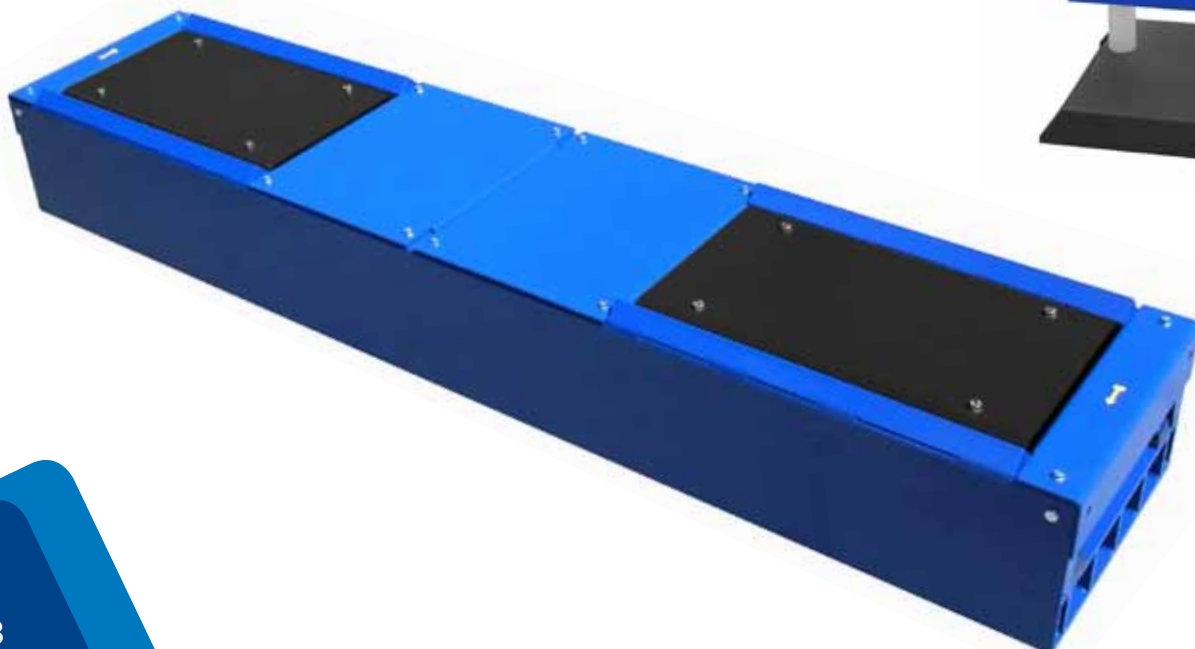
Un ordenador se ocupa de controlar todo el sistema de medición y el funcionamiento de la máquina. El control se realiza mediante teclado, ratón o mando a distancia. La visualización de resultados es gráfica y numérica y muestra la efectividad de la suspensión independientemente para cada rueda y a su vez la diferencia porcentual entre ambas ruedas.

Los motores de 3 kW someten a la suspensión del vehículo a una oscilación comprendida entre 16 Hz y 0 Hz simulando las condiciones de la carretera para obtener el grado de adherencia del vehículo a la misma.

Carga Máx. por eje de paso	16 Tn.
Motor	2X 3 Kw.
Ancho vía máx.	2.120 mm.
Ancho vía mín.	825 mm.

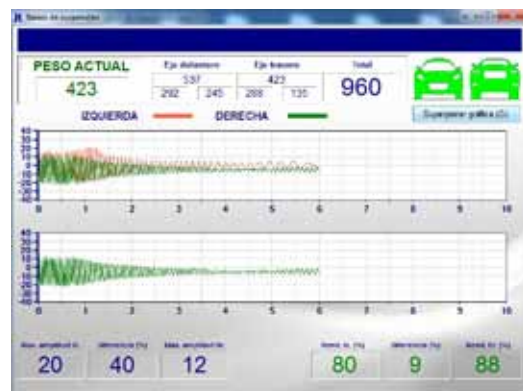
Equipamiento Estándar

- Banco de suspensión
- Consola de control
- Control de prueba mediante mando a distancia
- Base de datos común (tanto en red como en modo local), que permite almacenar fichas con datos de clientes y vehículos. Todas las pruebas realizadas quedan registradas y son de fácil búsqueda para poder comparar con nuevos ensayos
- Módulo de traducción mediante el cual el usuario podrá traducir el programa a su propio idioma.
- Publicidad personalizada en pantalla
- Dos maneras de presentación de datos en pantalla (numérica y gráfica)
- Retención y posibilidad de repetición de datos hasta la prueba del siguiente vehículo
- Posibilidad de arranque y parada automática o manual
- Arranque y parada manual independiente por placas
- Pesaje estático y dinámico por cada rueda del eje
- Medición de amplitud máxima producida desde el arranque hasta la parada
- Indicación de amplitud izquierda y derecha y diferencia entre ambos
- Indicación de rendimiento izquierdo y derecho y diferencia entre ambos
- Movimiento libre de las placas para la localización de ruidos
- Comunicación USB / RS232 / Ethernet (Protocolo TCP-IP)



Datos Técnicos

Peso máximo paso	16 Tn.
Peso máximo prueba	2.500 Kg
Potencia del motor	2 x 3 kW
Ancho de vía máximo	2.120 mm.
Ancho de vía mínimo	825 mm.
Voltaje	400 V. 50 /60 Hz. Trifásico
Fusible de protección	3 x 20 A
Frecuencia de excitación	16 Hz
3 niveles de valoración	A) Amplitud B) Eficacia en % C) Diagnóstico




Dimensiones

Dimensiones del bastidor	2.320 x 480 x 285 mm.
Dimensiones del bastidor embalado	2.400 x 600 x 400 mm.
Peso del bastidor	615 Kg
Peso del bastidor embalado	665 Kg
Dimensiones de la consola	420 x 620 x 1.850 mm.
Dimensiones de la consola embalada	500 x 680 x 2.000 mm.
Peso de la consola	55 Kg
Peso de la consola embalada	80 Kg

Equipamiento Opcional

	GEN-EIN	Equipo informático
	GEN-IMP	Impresora
	GEN-TD	Terminal de visualización de datos
	GEN-STD	Segundo terminal de visualización de datos
	GEN-EST	Estabilizador de tensión
	GEN-230	Alimentación 230 V. trifásico
	GEN-60HZ	Alimentación 60 Hz
	BS-CAL	Útil para calibración de banco de suspensión

	BSL-RAS	Rampas de acceso para montaje sobre suelo sin obra civil
	GEN-NET	Configuración, Software e instalación a red Ethernet
	GEN-SMC	Software de mantenimiento y calibración
	GEN-SFA	Software para el funcionamiento automático
	BSU-BOC	Bastidor de obra civil

Otras Versiones

	BSU-INT	Conjunto mecánico y control para su integración dentro de un equipo Ryme ya existente. * Consultar tabla de compatibilidades de integración Ryme.
	BSU-KIT	Armario con electrónica, software y bastidores mecánicos. Dimensiones del armario: 600 x 600 x 300 mm.

Consolas opcionales

	GEN-MC2 ESTÁNDAR	Sólo mueble Dimensiones: 480 x 570 x 1.600 mm.
	DUPLICACIÓN	Sólo mueble Dimensiones: 420 x 620 x 1.850 mm.