

## PressurePro

Sistema de monitoreo de presión de neumáticos. Opera bajo exigentes condiciones de trabajo.

Mantener la presión adecuada de los neumáticos es de gran importancia.

**Los neumáticos desinflados son peligrosos:**

El doblaje y frenado se ven afectados, se desperdicia el combustible, los neumáticos se desgastan prematuramente y están más propensos a reventarse mientras circulan, las llantas tienden a separarse lo cual trae como consecuencia posibles accidentes.

Con los neumáticos desinflados el promedio de rendimiento de combustible de los vehículos tiende a disminuir en un 3,3%.

Debido al peso que poseen los vehículos, una baja presión de los neumáticos afecta el agarre, la estabilidad y la eficacia del frenado. La presión baja causa que el vehículo se mueva de un lado para otro haciéndolo inestable.

Cantidad de desinflado	Gasolina gastada	Desgaste de neumáticos
3 psi *	+1%	+10%
6 psi*	+2%	+30%
9 psi*	+4%	+45%

\* (libras p/pulgada cuadrada)

*Desde hoy evite accidentes y ahorre en gasto de combustible de su flota.*



PressurePro presenta la última generación en sistemas de monitoreo de presión de neumáticos.

Hoy mantener una flota tiene un alto costo: los elevados precios de los combustibles, neumáticos, seguros, tiempo perdido en reparaciones, costos de los vehículos, preocupación por la contaminación y la seguridad. El **Sistema de Monitoreo de la Presión de los Neumáticos (TPMS)** es uno de los elementos más importantes en el rubro transporte.

La tecnología **TPMS** entrega a los conductores de todo tipo de vehículos y tamaños, especialmente a los de carga pesada, mejor estabilidad, seguridad en el manejo y ahorro de combustible. **PressurePro** es un producto de alta calidad, confiable, resistente y durable, preciso, fácil de instalar y de usar.

**PressurePro entrega tranquilidad.**

Con **PressurePro** proteja su medio de transporte y ocupantes, monitoreando en forma constante el inflado correcto de los neumáticos de los vehículos y la mantención apropiada de estos.

**Ventajas:**

- Aumenta la vida del neumático.
- Reduce el consumo de combustible.
- Proporciona valor sin precedentes en materia de seguridad y ahorro.





## Control de presión inalámbrica de neumáticos.

En el caso de los vehículos de carga pesada con múltiples neumáticos, hay mucho que controlar. Por la naturaleza de este tipo de vehículos, ellos se encuentran en uso constante, recorriendo largas distancias, en entornos exigentes y zonas de viaje aisladas.

**PressurePro** ayuda con la tarea de la supervisión de neumáticos. Utiliza un sensor inalámbrico (ya sea que se atornilla directamente en la válvula o montado en el interior del neumático). Cada llanta del vehículo puede ser monitoreada en tiempo real. Los niveles reales de presión y temperatura se muestran en una pequeña dependencia en la cabina.

Si usted está considerando invertir en un Sistema de Monitoreo de Presión de las Llantas (TPMS), **PressurePro** es su solución:



- El sistema es del todo fiable, fácil de instalar, simple de usar y de bajo costo.
- Pequeños sensores son instalados en las válvulas de los neumáticos y el monitor es conectado a la corriente del vehículo.
- Alerta al conductor, tanto visual como auditivamente,
- El monitor muestra la presión actual de los neumáticos y alerta cuando ésta baja o alta ya sea estacionado o en movimiento. Se puede revisar también la presión del momento de cualquier neumático.
- Capacidad de seguimiento, tanto al vehículo como a un remolque.
- El sistema lee desde 1 hasta 64 neumáticos con presión de hasta 150 PSI.

## Beneficios:

### Seguridad:

Emisión de alarma cuando la presión de los neumáticos está baja, agregando de esta manera seguridad al conductor y a su vehículo.

- Tranquilidad al saber que sus neumáticos (su único contacto con la superficie) están inflados correctamente permitiendo un mejor desempeño.
- Mejor estabilidad, agarre y frenado. Neumáticos con presión bajo lo recomendado facilitan el derrape y el hidroplaneo.
- 260.000 accidentes anuales son atribuidos a causas de baja presión en los neumáticos.

### Economía:

Ayuda con la reducción de costos mediante un menor consumo de combustible y neumáticos.

- Neumáticos con la presión recomendada alargan su vida útil en hasta 35% debido a una menor superficie de pisado. El Gobierno Americano y la Industria estiman que un 30% menos en la presión del neumático implica un 3% más de consumo de combustible.
- Neumáticos con baja presión incrementan el coeficiente de resistencia del vehículo con el correspondiente incremento en el consumo de combustible.
- El Departamento de Transporte de Estados Unidos estima que diariamente 5.4 millones de galones de combustible son tirados a la basura debido a baja presión de los neumáticos.

### Medio Ambiente:

Ayuda con el medio ambiente conservando y protegiendo recursos naturales.

- El ahorro en los neumáticos permite un gigantesco ahorro en los materiales utilizados para la producción.
- Neumáticos debidamente inflados ahorran combustible.
- Se reducen la emisión de partículas de caucho que afectan la calidad del aire.

