



AIR-SEAL PRODUCTS CHILE:

Innovación, eficiencia y sostenibilidad en sellantes antipinchazos

Air-Seal Products Chile ha introducido en el país un producto altamente innovador: un sellante antipinchazos de alto rendimiento, comercializado a todo el mundo por Air-Seal Products. Esta tecnología ha sido bien recibida por industrias clave como la minería, la agricultura y el sector forestal, donde los vehículos de carga y maquinaria pesada enfrentan condiciones extremas que ponen a prueba la durabilidad de los neumáticos.

Lo que diferencia a Air-Seal de otras soluciones es su capacidad no solo para sellar pinchazos de manera eficiente, sino también para prevenir la pérdida de aire y el desgaste prematuro de los neumáticos, todo gracias a su composición única: este sellante está formulado con fibras de kevlar, partículas de caucho y cerámica, las cuales ofrecen una mayor viscosidad que los geles tradicionales. Esta viscosidad adicional permite una conducción más fluida y una mejor protección para los neumáticos, extendiendo así su vida útil.

SOLUCIÓN PROACTIVA

La industria chilena, especialmente en sectores como la minería, depende en gran medida de la eficiencia operativa de sus vehículos. Un pinchazo no solo puede detener una operación completa, sino que también conlleva elevados costos de reparación y reemplazo. En este contexto, Air-Seal Products Chile ofrece una solución que no solo reacciona ante el pinchazo, sino que lo previene.

Said Gidi, gerente general de la empresa, explica que el sellante de Air-Seal es un líquido proactivo que, una vez inyectado en el neumático, se extiende uniformemente sobre su superficie interior mientras el neumático gira.

"Si se produce un pinchazo, la presión de aire empuja las fibras del sellante hacia el agujero, formando un tapón que impide la



Los sellantes antipinchazos de la compañía son seguros para los neumáticos y el medio ambiente.

INNOVADOR

El uso de fibras sintéticas, como las que se emplean en la fabricación de cuerdas de neumáticos y chalecos antibalas, otorgan a Air-Seal una capacidad de sellado superior. Estas fibras, de diferentes longitudes y grados de ramificación, se entrelazan para crear un tapón rápido y duradero, que es reforzado por partículas que se alojan entre las fibras para formar un sello hermético.

A diferencia de otros sellantes, en los que los componentes pueden separarse cuando el vehículo está inactivo, el sellante de Air-Seal mantiene la estabilidad de su formulación, garantizando una protección continua sin importar la velocidad o el tiempo de inactividad.

"Nuestra fórmula está diseñada para garantizar que el sellante permanezca homogéneo y no se degrade con el tiempo. Esto asegura que el neumático esté protegido durante toda su vida útil", comenta Gidi.

AMIGABLE CON EL AMBIENTE

Los sellantes antipinchazos de la compañía no son corrosivos, inflamables ni reactivos, lo que los hace seguros tanto para los neumáticos como para el medio ambiente. Además, no contienen sustancias cáusticas o ácidas que puedan representar un riesgo para los operadores o el entorno.

Dicho esto, el impacto positivo de Air-Seal en el medio ambiente no se limita solo a sus componentes, ya que al prolongar la vida útil de los neumáticos y reducir el consumo de combustible, los sellantes de la compañía contribuyen directamente a la disminución de emisiones contaminantes.

"Nuestra tecnología ayuda a las empresas a operar de manera más eficiente y a la vez reducir su huella de carbono. Es un doble beneficio que nos posiciona como una opción atractiva para las industrias que buscan ser más sostenibles", destaca Said Gidi

La empresa es un actor clave en el mercado de soluciones para neumáticos, ofreciendo una combinación única de innovación, eficiencia y responsabilidad ecológica.



Con 12 años de experiencia en el mercado chileno, Air-Seal Products Chile se ha consolidado como un líder en el sector de soluciones para neumáticos.