

Nueva flota de vehículos menos contaminantes

05 ago 2021



La nueva rotulación de vehículos genera un impacto ambiental positivo, compensando la polución que provocan nuestros vehículos en marcha. Descubre qué es y el funcionamiento de esta nueva tecnología.

Qué es PureAir Print

La tecnología PureAir Print es un sistema de impresión innovador, creado para que los soportes publicitarios exteriores o la rotulación de vehículos en contacto con la luz solar descontaminen y purifiquen el aire.

Se trata de una solución perfecta para reducir de forma constante la polución que genera un vehículo al recorrer x kilómetros. Estamos hablando de que una pequeña acción, como es el hecho de rotular, reduce la contaminación y agentes volátiles (VOCs, NOx) del medio ambiente.



Es capaz de descontaminar lo mismo que 11 árboles, en el caso de un automóvil, 18 árboles, en el caso de una furgoneta, 38 árboles si se trata de un camión y hasta 98 si es un tráiler. La referencia parte de que cada m² impreso con PureAir Print equivale al efecto de un árbol adulto, y así sucesivamente.

Cómo funciona PureAir Print

Aunque parezca imposible que la contaminación y los agentes volátiles del medio ambiente al entrar en contacto con la impresión PureAir Print se conviertan en oxígeno, hay una explicación científica detrás.

El material impreso lleva una capa de nanopartículas de dióxido de titanio (TiO₂), formando una superficie fotocatalítica. Estas partículas se activan de forma automática con la luz solar, transformando todas las sustancias contaminantes suspendidas en el aire en vapor de agua.

Este mismo proceso se va repitiendo constantemente, de forma que el propio vehículo va compensando toda la polución que él mismo genera, siendo la propia luz natural y la impresión los que van purificando y limpiando el medio ambiente.

Ventajas de la rotulación con PureAir Print

La tecnología PureAir Print tiene muchas ventajas. La más plausible es que este material impreso se convierte en una buena alternativa ecológica para contribuir de forma directa en la mejora del medio ambiente.

Además del gran impacto ambiental que tiene, es una buena acción para afianzar el compromiso de la empresa con el medioambiente y la sostenibilidad. De esta manera, Caprabo mejora los procesos de transporte y sigue avanzando en la reducción de emisiones de gases efecto invernadero.

Minimiza el impacto ambiental

La primera de las ventajas es que, gracias a esta rotulación sostenible y descontaminante, se minimiza el impacto ambiental causado por el transporte de mercancías.

La fotocatalisis, mediante ese proceso de oxidación activado por la energía solar, es capaz de eliminar los contaminantes presentes en la atmósfera, como los compuestos orgánicos volátiles (VOCs), Óxido de Nitrógeno (NOx), Óxido de Azufre (SOx), partículas de polvo, reduce la polución y el smog producido por los vehículos.

Ahorro económico

La impresión PureAir Print también es una solución de ahorro en lavado, ya que la superficie fotocatalítica repele el polvo y el material hidrofílico agiliza el proceso de limpieza. Además, la flota de vehículos se mantiene limpia durante más tiempo y el reemplazo de la impresión será a largo plazo.

Afianza los valores de la empresa

Apostar por un material innovador, sostenible y descontaminante refuerza el compromiso de la marca a favor del cambio. Un cambio hacia un supermercado más sostenible en las tiendas y en los procesos.

La nueva acción PureAir Print, junto con el trabajo de ahorrar en los trayectos, reducir los tiempos de conducción, el kilometraje y el recorrido hará que el impacto sea positivo en todos los sentidos.

Caprabo es una empresa social y medioambientalmente responsable con su entorno, que lleva a cabo diferentes acciones con el objetivo de minimizar los residuos y así reducir las emisiones de CO₂. En 2019 la reutilización y el reciclaje del textil recuperado en las tiendas Caprabo permitió ahorrar 422 toneladas de emisiones de CO₂. Este 2021 apostamos por la rotulación sostenible de nuestra flota de camiones de reparto para seguir contribuyendo en la reducción de la polución.