

tesa se basará en el hidrógeno verde para un futuro más sustentable

- *El plan es hacer una conexión directa para suministrar hidrógeno de Gasnetz Hamburg a la planta de tesa en esa ciudad.*
- *Pretende tener una producción neutral al clima para el 2030.*

Norderstedt, Alemania. 29 de octubre de 2024.- tesa, el fabricante internacional de cintas adhesivas innovadoras y soluciones de productos autoadhesivos, considera la sustentabilidad una prioridad y cuenta con una estrategia basada en un enfoque científico. Para 2030 espera lograr una producción neutra para el clima (Scope 1 y 2). Además, se esfuerza por reducir las emisiones indirectas a lo largo de su cadena de valor en una quinta parte, comparado con 2018. Para alcanzar estas metas, tesa ha definido acciones estratégicas de sustentabilidad, incluyendo la reducción de emisiones.



La estrategia de energía resultante tiene un plan de acción fijo, objetivos claramente definidos para hacer una contribución significativa en el logro de dichas metas, esto incluye ahorros de energía, incrementar la eficiencia de la energía y reemplazar combustibles fósiles con la compra y producción propia de energías de fuentes renovables, como el sol o el viento. La meta es una estrategia transformadora para asegurar un suministro de energías eficiente y económico.

El hidrógeno ayuda a reducir el CO2

tesa, como empresa manufacturera de la industria química, se enfrenta a elevadas necesidades energéticas. “La descarbonización solo puede tener éxito si aprovechamos todas las oportunidades de utilizar energías renovables. Conectarnos a la red de hidrógeno es una señal fuerte de innovación sustentable y protección del clima. Sin embargo, también es importante que la transición permanezca asequible para poder ser competitivos en el mercado internacional”, explicó el Dr. Norman Goldberg, CEO de tesa SE.



En cooperación con Gasnetz Hamburg, tesa pretende conectar su planta de Hamburgo al suministro de hidrógeno verde, que es parte del proyecto HH-WIN, la Red Industrial de Hidrógeno de Hamburgo. Esta integración de opciones de hidrógeno a su suministro de energía, como complemento a la electricidad y gas, es un componente clave de la estrategia para reducir sus emisiones de CO₂, ya que el uso del hidrógeno puede disminuir en unas 6,000 toneladas métricas las emisiones de CO₂ al año, un gran paso importante hacia la neutralidad del clima.

Las primeras cintas adhesivas producidas utilizando hidrógeno verde se espera que sean fabricadas en la planta de Hamburgo en el 2027, se requerirán inversiones millonarias en nuevos equipos e infraestructura para alimentar hidrógeno en el proceso de producción. En total, tesa invertirá alrededor de 300 millones de euros en esta y otras medidas similares con efectos medibles, en los próximos años. Para el 2030 el proceso será escalado y el gas natural será reemplazado completamente por el hidrógeno.

La sustentabilidad en las plantas de tesa alrededor del mundo

tesa está comprometida con la energía renovable no solo en Hamburgo, sino alrededor del mundo, desde el 2020 compra electricidad de fuentes renovables para todas sus instalaciones alrededor del mundo y cada vez depende más de su propia producción de electricidad. En la planta de Offenburg, Alemania, se está construyendo un parque solar que entrará en operación a principios de 2025 y proveerá alrededor del 25% de las necesidades de electricidad de la planta. Ya hay otras plantas solares en operación, en construcción o en preparación, en China, Italia, Alemania y Estados Unidos.

Adicionalmente, se enfoca en una producción sin solventes y con una menor necesidad de energía. Un ejemplo de esto es la planta de Sparta, EE. UU., en donde tesa cambió completamente a una producción sin solventes en 2023, lo que reduce la emisión de CO₂ en un 38% y se evita la emisión de alrededor de 1,100 toneladas métricas de CO₂.