



Noticias de la compañía

AUS DEM KONZERN

Hito ecológico

5/5/2022 , 3 min

Con la producción de acero plano ecológico, Salzgitter AG ha dado un gran paso más hacia su objetivo de producción de acero respetuosa con el medio ambiente. Numerosas empresas ya están utilizando el material sostenible para sus productos.

FOTOGRAFÍA / ILUSTRACIÓN

Carsten Brand, Salzgitter AG

FOTO DE CUBIERTA

Acero plano ecológico, por ejemplo para estufas y hornos Miele: felices por esto (desde la izquierda) Hans Krug, vicepresidente senior de compras de Miele; Gunnar Groebler, director ejecutivo de Salzgitter AG; Dr. Stefan Breit, Director General de Tecnología de Miele; Ulrich Grethe y el Dr. Sebastian Bross, miembros de la Junta Ejecutiva del Grupo Salzgitter AG

Para convertir sucesivamente la producción de acero a procesos bajos en CO₂, Salzgitter ha lanzado el proyecto de transformación “SALCOS – **Salzgitter Low CO₂Steelmaking**”. Su objetivo es convertir gradualmente la producción de arrabio en una producción a base de hidrógeno.

El futuro verde ha comenzado

El Grupo Salzgitter ya está produciendo acero plano ecológico: El material respetuoso con el clima se produce desde el otoño de 2020 en la acería eléctrica de Peine y se lamina en caliente y frío en Salzgitter. En comparación con la producción convencional, la huella de CO₂ se ha reducido en un 66%. Esto lo confirman dos declaraciones de conformidad de TÜV SÜD, que Salzgitter AG recibió en febrero de 2021 como el primer fabricante europeo de acero de la historia. Se llevaron a cabo de acuerdo con el proceso VERIsteel, que verifica las emisiones de CO₂ específicas del producto en la producción de acero.

El acero plano ecológico certificado es de gran interés para muchas empresas de diferentes industrias. Para ellos es importante poder comprar ahora materiales que se produzcan con una huella de CO₂ más baja. Los productos de acero respetuosos con el medio ambiente se pueden utilizar para muchos fines, por ejemplo, en la fabricación de vehículos, la construcción y en aplicaciones industriales.

Gran demanda

Desde julio de 2021, la filial Salzgitter Flachstahl ha estado entregando sus productos ecológicos, por ejemplo, a cuatro plantas alemanas de Mercedes-Benz. En su producción en serie, las partes estructurales y de carrocería para varios modelos de automóviles se fabrican a partir del laminado de varias láminas de acero producidas con reducción de CO₂.

Otro ejemplo es BSH Hausgeräte, número uno en Europa en su categoría. La compañía utiliza el material cuidadoso con el medio ambiente para avanzar de manera decisiva en la reducción de

carbono en su cadena de valor. En su planta polaca de Lodz, se utiliza acero plano ecológico de Salzgitter para fabricar soportes de carcasa para la producción de lavadoras.

Como parte de un proyecto piloto, el competidor Miele también recibe de Salzgitter cada mes alrededor de 24 toneladas de acero bajo en CO₂ para la fabricación de sus estufas y hornos.

“Con nuestras entregas de acero plano bajo en CO₂, estamos implementando un componente importante de nuestra estrategia de bajo carbono”, dice Gunnar Groebler, director ejecutivo de Salzgitter AG. “Con SALCOS, seguimos constantemente el camino que hemos tomado hacia una producción respetuosa con el medio ambiente. Esta es una transformación fundamental, en el curso de la cual, gradualmente, nos despediremos de la producción convencional en favor de los procesos basados en hidrógeno. Queremos reducir nuestras emisiones de CO₂ en la producción de acero en más del 95%, y así evitar alrededor del 1% de las emisiones alemanas actuales”.