



Noticias de la compañía

AUS DEM KONZERN

Luz verde para el acero verde

29/6/2023 , 2 min

La fase 1 de ampliación de SALCOS® se financia con 1.000 millones de euros de fondos públicos.

FOTOGRAFÍA / ILUSTRACIÓN

Carsten Brand

FOTO DE CUBIERTA

Staatssekretär Stefan Wenzel und Ministerpräsident Stephan Weil (re.) unterschreiben die Verwaltungsvereinbarung zur Bereitstellung von Fördermitteln in Anwesenheit von Gunnar Groebler, CEO, Ulrich Grethe, Geschäftsbereichsleiter Stahlerzeugung, und Martin Zappe, Programmleiter SALCOS (v. l., alle Salzgitter-Konzern).

Con la adjudicación de las primeras plantas centrales, Salzgitter AG ha dado otro paso importante hacia la producción de acero prácticamente sin CO₂ como parte de su programa de transformación SALCOS®-**Salzgitter Low CO₂Steelmaking**. Se dio luz verde a la ingeniería, así como a la entrega y construcción del primero de un total de tres hornos de arco eléctrico (EAF). En primer lugar se crea la infraestructura técnica necesaria, que incluye sistemas de eliminación de polvo con recuperación de calor, gestión del agua, compensación eléctrica para la estabilización de la red y manejo de materiales para medios de aleación y aditivos. A finales de 2024 comenzará el montaje del EAF, un generador de corriente alterna de tres electrodos y una capacidad anual de alrededor de aprox. 1,9 millones de toneladas de acero crudo. El hierro esponjoso* y la chatarra de acero se funden allí en menos de 50 minutos y luego se refinan en las plantas existentes, se moldean en losas**, se laminan y se continúan procesando. El inicio de la producción será a finales de 2025.

* Hierro esponjoso = un producto poroso de la reducción directa del mineral de hierro que requiere compactación o fundición para su posterior procesamiento para eliminar impurezas no deseadas, como la escoria.

** Losa = un producto de acero semiacabado producido por fundición y posterior laminado en forma de un paralelepípedo plano, que generalmente se utiliza como material de partida para chapas y cintas.

La Comisión de la UE permite la financiación estatal

Para esta primera etapa de expansión de SALCOS®, Salzgitter AG invertirá 723 millones de euros. Además, la República Federal de Alemania y el estado de Baja Sajonia proporcionarán una financiación pública de 1.000 millones de euros. “Estamos agradecidos por este voto de confianza de quienes toman las decisiones políticas”, dice Gunnar Groebler, director ejecutivo de Salzgitter AG. “La financiación pública sustancial y nuestros considerables fondos propios nos permiten, como pioneros, acelerar aún más la descarbonización industrial en Europa”.

El objetivo de SALCOS® es convertir completamente la planta siderúrgica integrada a la producción de acero bruto bajo en CO₂ para 2033 mediante la construcción de dos plantas de reducción directa y tres hornos eléctricos. El proceso, que

anteriormente se basaba en carbón de coque, está siendo reemplazado gradualmente por un nuevo método basado en hidrógeno que ahorra alrededor del 95 % de las emisiones anuales de CO₂. Eso corresponde a alrededor de 8 millones de toneladas, aprox.1 % de las emisiones totales de CO₂ en Alemania.