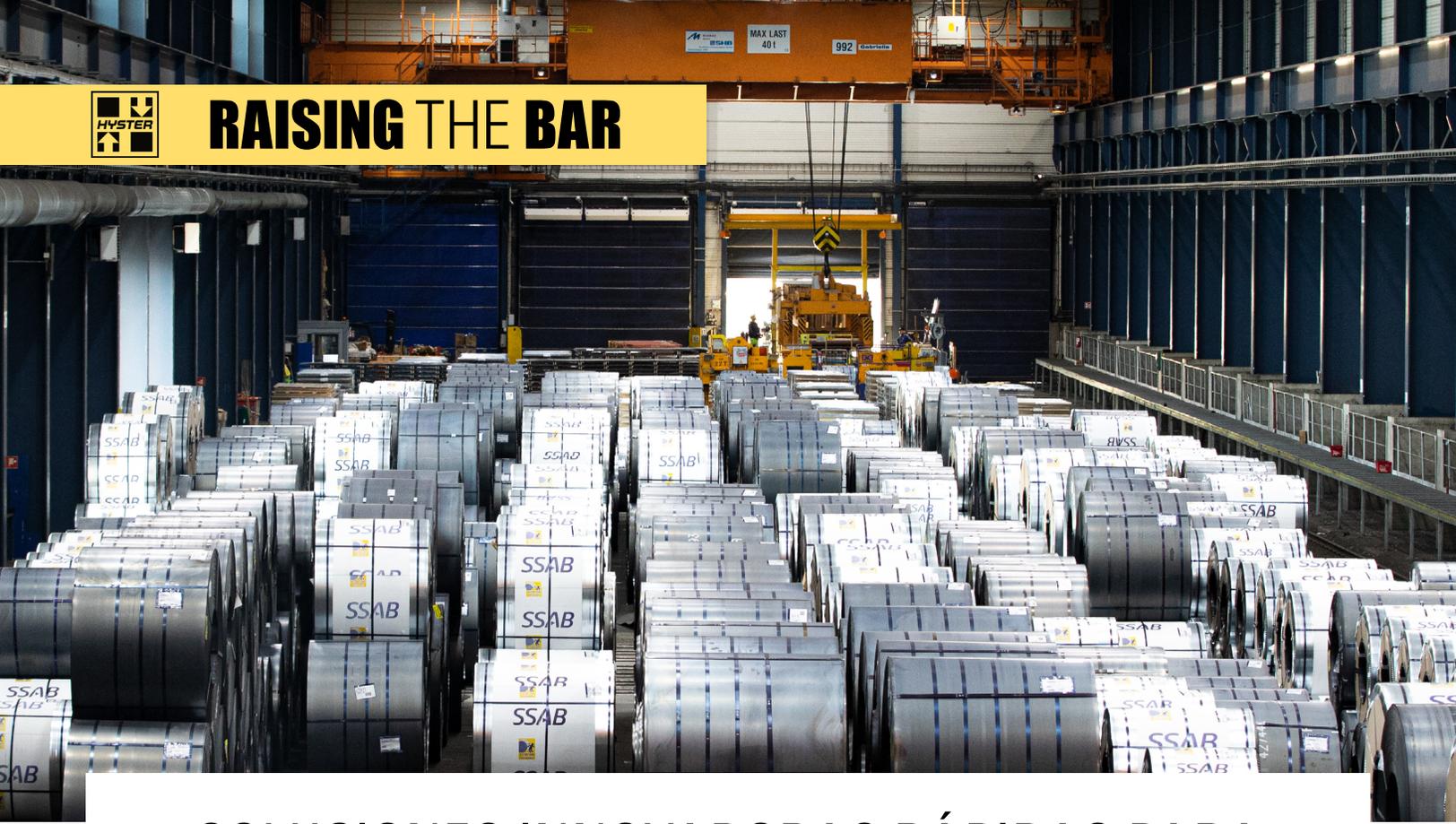




RAISING THE BAR



SOLUCIONES INNOVADORAS RÁPIDAS PARA AFRONTAR LOS RETOS DE LA INDUSTRIA METALÚRGICA Y SIDERÚRGICA

La industria metalúrgica desempeña un papel fundamental en el crecimiento y el desarrollo de las principales industrias y de la economía mundial en general. Por ejemplo, se prevé que la demanda de productos acabados de acero solo en Europa, Oriente Medio y África en 2024 sea de más de 297 millones de toneladas métricas*.

Aunque muchos de los sectores industriales que consumen metales y acero se vieron muy afectados por la pandemia mundial, la demanda ha resurgido con fuerza, lo que ha dejado a muchos fabricantes de acero esforzándose por volver a alcanzar su plena capacidad de producción.

Con el fin de comprender mejor el clima actual y obtener información valiosa, Hyster ha entrevistado a clientes clave y ha llevado a cabo una investigación del sector. Estos son nuestros hallazgos.



<https://www.statista.com/statistics/246397/estimated-demand-for-steel-worldwide-by-region/>



SOLUCIONES INNOVADORAS RÁPIDAS PARA AFRONTAR NUEVOS RETOS

// NUESTRA INVESTIGACIÓN Y VISIÓN DEL SECTOR

En nuestra investigación, surgieron varios grandes retos y obstáculos en toda la industria, algunos nuevos y otros que siguen asolando las operaciones, entre ellos:



COMPETENCIA Y COSTES CRECIENTES

El éxito de la producción metalúrgica depende de múltiples industrias que se han enfrentado a retos complejos y a una demanda impredecible en los últimos años. Tomemos como ejemplo el precio de las materias primas, incluido el mineral de hierro, una de las materias primas esenciales para los fabricantes de acero. Los precios llevan subiendo más de un año y siguen subiendo aún más, alcanzando niveles récord. Para seguir siendo viables en medio del aumento de los costes de las materias primas en este competitivo mercado mundial, los fabricantes de acero se enfrentan a una intensa presión para minimizar los costes totales de explotación encontrando ahorros en otros lugares.



SEGURIDAD OPERATIVA Y EVITACIÓN DE COLISIONES

Las lesiones laborales representan una carga significativa para la productividad operativa y los presupuestos. Los estudios indican que la mala visibilidad y la falta de conciencia de los peligros en el lugar de trabajo se encuentran entre las causas más comunes de accidentes en las plantas industriales. Otras causas son la pérdida de concentración debida a la fatiga y a operarios de equipos inexpertos o sin formación. Los accidentes y las lesiones pueden ralentizar el flujo de trabajo de una explotación, causar posibles problemas de salud y seguridad, y disparar los costes de los seguros.



NORMATIVA MEDIOAMBIENTAL Y OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD

A nivel mundial, la industria siderúrgica se esfuerza por reducir las emisiones al menos en un 50 % para 2050 y por alcanzar un objetivo aún más agresivo a partir de entonces, avanzando hacia las emisiones netas cero para 2070. Se trata de un calendario muy ambicioso con enormes exigencias técnicas, sobre todo teniendo en cuenta que se prevé que la demanda mundial de acero aumente en más de un tercio hasta 2050. Los costes de capital y de explotación para lograr un futuro sin emisiones de carbono son extremadamente elevados, del orden de varios miles de millones de euros, y el cambio depende en gran medida de que se den las condiciones adecuadas. La industria debe optimizar las operaciones e innovar las soluciones para recorrer el camino hacia un futuro más sostenible.



VARIACIÓN DE LA CARGA Y NECESIDAD DE ACCESORIOS ESPECIALES

Los productos metálicos varían considerablemente en tamaño, forma, peso y naturaleza. Por ejemplo, para reducir el tiempo de cambio de las bobinas de acero, algunos clientes siderúrgicos piden a los productores bobinas mucho más grandes que las estándar. Una mala manipulación de los productos metálicos puede dañar las carretillas y los productos ralentizar las operaciones y dificultar el cumplimiento de la demanda. Cada producto requiere medios específicos de manipulación para evitar posibles daños, mantener las operaciones en marcha y asegurar un flujo fluido de materiales para la cadena de suministro de la industria.



SOLUCIONES INNOVADORAS RÁPIDAS PARA AFRONTAR NUEVOS RETOS

// SOLUCIONES

Mejore su posición competitiva en el mercado reduciendo costes y optimizando las operaciones.

- Invierta en carretillas elevadoras y soluciones que le ayuden a optimizar su negocio al tiempo que reduce el coste total de explotación.
- Programas completos de mantenimiento de carretillas elevadoras para lograr el máximo tiempo de actividad y eficacia.
- Evalúe los equipos existentes y supervise el uso de las carretillas, el historial de servicio y los informes sobre los indicadores clave de rendimiento.
- Busque opciones de flota flexible y escale para manejar las fluctuaciones de la demanda.
- Para cumplir la normativa medioambiental y alcanzar los objetivos de sostenibilidad, es fundamental que la industria reduzca las emisiones de CO₂.
- Cuando invierta en equipos o los alquile, considere las carretillas eléctricas que reducen las emisiones y mejoran la calidad del aire sin sacrificar la

potencia.

- Conozca sus opciones de energía limpia, como las baterías de ion de litio, por ejemplo.
- Los estudios indican que las causas más comunes de accidentes en las plantas industriales son la mala visibilidad, la falta de conciencia de los peligros potenciales, la fatiga debida a las largas jornadas de trabajo y la inexperiencia.
- Invierta en equipos con cabinas de diseño ergonómico que proporcionen los máximos niveles de comodidad y visibilidad panorámica, para que los operarios puedan mantenerse alerta y tener una visión clara de su carga y del entorno.
- Evalúe si características especiales como luces de aviso para peatones, sistemas de detección de objetos y detectores de objetos basados en cámaras serían útiles en sus aplicaciones específicas y apoyarían sus políticas y procedimientos.
- Equipe las carretillas elevadoras con telemática para que solo los operarios con licencia y autorizados puedan arrancar y utilizar el equipo. Utilice la monitorización de impactos, las alertas y los datos sobre incidentes para reforzar el comportamiento deseado y optimizar las rutas.

Los productos metálicos con formas torpes, pesos pesados o grandes dimensiones requieren soluciones de manipulación específicas para evitar daños y mantener el buen desarrollo de las operaciones.

- Invierta en equipos que sean compatibles con una gran variedad de accesorios frontales como horquillas especiales, espolones portabobinas, ganchos en c y abrazaderas hidráulicas e imanes más sofisticados.





SOLUCIONES INNOVADORAS RÁPIDAS PARA AFRONTAR NUEVOS RETOS

// EL FUTURO DE LOS METALES

Aunque ahora se vislumbran signos de un crecimiento robusto, muchas industrias miran al futuro con incertidumbre. Optimizar su flota y sus operaciones al tiempo que reduce los costes es una estrategia sólida para mejorar su posición competitiva en el mercado y aumentar la resistencia de su empresa.



HYSTER EUROPE

Centennial House, Frimley Business Park, Frimley, Surrey, GU16 7SG, Inglaterra.

www.hyster.com [/hyster-emea](https://www.linkedin.com/company/hyster-emea) [/HysterEurope](https://www.facebook.com/HysterEurope) [/HysterEurope](https://www.youtube.com/HysterEurope) [@HysterEurope](https://twitter.com/HysterEurope) [@HysterEurope](https://www.instagram.com/HysterEurope) infoeurope@hyster.com

Visítenos en línea en www.hyster.com o llámenos al +44 (0) 1276 538500.

HYSTER-YALE UK LIMITED actuando como Hyster Europe.

Domicilio Social: Centennial House, Building 4.5, Frimley Business Park, Frimley, Surrey GU16 7SG, Reino Unido. Registrada en Inglaterra y Gales Número de registro de la empresa: 02636775.

© HYSTER-YALE UK LIMITED. 2024, todos los derechos reservados. HYSTER y son marcas comerciales de Hyster-Yale Materials Handling, Inc.

Los productos Hyster están sujetos a cambios sin previo aviso. Las carretillas pueden mostrarse con equipamiento opcional.

3997306 Metal white paper - ES