

Sustainable Newsletter



thyssenkrupp

DICIEMBRE 2025 | ISSUE #03

Prólogo

Texto & fotos by tkMPE | El Puig

Estimados lectores,

¡Bienvenidos a la tercera edición de nuestro boletín de sostenibilidad! Estamos emocionados de compartir con todos vosotros -compañeros de trabajo, clientes, proveedores y colaboradores- nuestros últimos avances en sostenibilidad y ESG. Nuestro compromiso con una inversión socialmente responsable continúa fortaleciéndose, y nos enorgullece mostrar nuestros progresos alcanzados.

Desde la edición anterior, hemos dado pasos importantes hacia una producción más sostenible. La optimización de procesos y la reducción de residuos nos han acercado a nuestras metas. Además, cada vez más clientes se suman a nuestro programa 'Recycling Services', colaborando en la reutilización de palets y maderas de separación, y contribuyendo así a la conservación de los bosques.

Por otra parte, seguimos adelante con nuestro plan de reforestación. El pasado 8 de noviembre tuvo lugar la tercera fase. Una jornada muy especial en la que, junto a las autoridades y vecinos de El Puig, unimos esfuerzos una vez más para devolver a este entorno natural la vida y la vegetación que perdió tras la plaga de 2015. Gracias a la implicación de todos, seguimos haciendo realidad nuestro compromiso con el mediambiente y con la comunidad.

Estamos orgullosos de presentar nuevos productos que reflejan nuestra apuesta por la innovación y la sostenibilidad. No solo cumplen con los más altos estándares de calidad, sino que también están diseñados para reducir al mínimo su impacto ambiental.

Hemos implementado programas específicos para estudiantes, brindándoles oportunidades de desarrollo y formación dentro de nuestra empresa. Creemos firmemente que apostar por el talento joven es clave para garantizar un futuro próspero y sostenible.

Finalmente, nos complace compartir que hemos obtenido excelentes resultados en términos de absentismo, seguridad y salud laboral. Estos logros reflejan nuestro compromiso con el bienestar de nuestros empleados y con la creación de un entorno de trabajo seguro, saludable y motivador.



Jose Almonacid
CEO thyssenkrupp Materials Processing
El Puig

“Seguimos avanzando hacia
la neutralidad climática”

NUESTRA FILOSOFÍA



Environment - Social - Governance

Our sustainability strategy at thyssenkrupp Materials Services is guided by the internationally recognized ESG criteria (Environment, Social and Governance).
And our ambition is to go BEYOND what legislation and our stakeholders require of us.



Environment

We protect the irreplaceable.
By replacing the dispensable.



Social

We see ourselves as a responsible
member of global society.



Governance

We take responsibility by living
according to our convictions.

Seguimos comprometidos con contribuir positivamente a la sociedad global, consolidarnos como la primera elección de nuestros clientes y avanzar firmemente hacia la neutralidad climática en 2030.

tkMPE MX



Reducción Significativa de la Huella de Carbono

En un esfuerzo continuo por reducir nuestro impacto ambiental, hemos logrado una notable disminución en nuestras emisiones de CO₂. Durante el año comercial 24/25, las emisiones totales de CO₂ se redujeron en un 8%.

Esta reducción se debe a varias iniciativas clave implementadas por la empresa:

1. Consumo de Electricidad: El consumo eléctrico se mantiene estable.
2. Reducción en el Uso de Combustibles Fósiles: El consumo de GLP se elimina, ya que todas nuestras carretillas son eléctricas.
3. Mejora en la Eficiencia de Producción: A pesar de la reducción en el consumo de energía, la producción se mantuvo estable, lo que resultó una mejora en la eficiencia. La cantidad de CO₂ por tonelada producida se redujo de 1.51 kg a 1.39 kg.

Estos logros reflejan nuestro compromiso con la sostenibilidad y la reducción de nuestra huella de carbono.

“Impulsamos nuevas acciones para mantener el progreso alcanzado y cumplir con nuestras metas de sostenibilidad”



La energía solar ofrece una alternativa sostenible que disminuye el uso de combustibles fósiles y protege el medio ambiente.

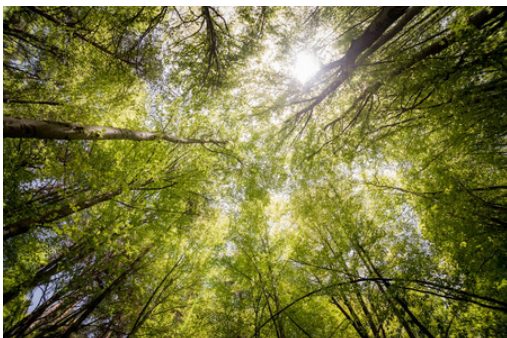
tkMPE El Puig

Environment



Reciclaje y Sostenibilidad

El proyecto “tk MPE El Puig Recycling Service”, iniciado en 2021, ha continuado con éxito, demostrando un crecimiento constante y un fuerte compromiso con la sostenibilidad. Durante el último año, hemos reciclado un total de 124,58 toneladas de madera, lo que ha permitido preservar 306 árboles. Este progreso refleja la buena predisposición de nuestros principales clientes y colaboradores, quienes se han unido activamente a nuestra iniciativa de economía circular.



“ Seguimos contribuyendo a la preservación de árboles mejorando nuestra huella ecológica ”

Gracias a la colaboración de nuestros clientes, hemos conseguido multiplicar los beneficios medioambientales tanto para ellos como para nuestro centro de servicio. Hemos logrado reducir desechos, reutilizar materiales y aumentar el número de árboles preservados. Desde enero de 2023, hemos reciclado una cantidad considerable de madera, lo que ha contribuido a la reducción de nuestras emisiones de CO₂ y ha reforzado nuestro compromiso con el medioambiente.

Para seguir avanzando en nuestro compromiso con la sostenibilidad, la segunda fase de nuestro proyecto se ha centrado en la introducción de palets de plástico retornables. Este nuevo sistema utiliza tecnología RFID para gestionar y rastrear los palets, optimizando nuestros procesos logísticos y reduciendo aún más nuestro impacto ambiental.

La colaboración con nuestros clientes ha sido fundamental para alcanzar estos resultados. Seguimos trabajando juntos para hacer un uso sostenible de nuestros recursos y mejorar nuestra huella ecológica.

tkMPE El Puig



Nuevo proyecto de trazabilidad de palets de plástico

El proyecto de trazabilidad de palets de plástico ya es un hecho, marcando un nuevo hito en los esfuerzos de sostenibilidad de la empresa. Desarrollado por ENTRESISTEMAS, este proyecto tiene como objetivo implementar el uso de palets de plástico retornables, alineándose con los requerimientos de sostenibilidad del grupo.

Para lograr este objetivo, se ha implantado un sistema de identificación por radiofrecuencia (RFID). Este sistema incluye una antena RFID, dos pistolas RFID de mano con handheld y un IPC Beckhoff para la gestión de señales y el almacenamiento de datos en una base de datos MS SQL Server Express local. Este set-up permite trazar los palets que salen y regresan a la fábrica, registrando información como la fecha, hora, peso y cliente asociado a cada palet.

El sistema RFID se integra en la línea de producción, donde un lector RFID en el transporte posterior a la báscula lee la etiqueta RFID de cada palet. Se está trabajando para que los operarios utilicen terminales de mano con lector RFID para cargar y descargar palets de los camiones, y puedan consultar la información de cada palet a través de una interfaz web. La base de datos local almacena toda la información, accesible desde una hoja de Excel para facilitar la consulta y el análisis.

En este pasado mes de Noviembre se han procesado un total de 69 palets, una cifra que demuestra el buen ritmo de implantación del nuevo sistema de trazabilidad.



Innovamos con el proyecto de trazabilidad de palets de plástico para una logística más eficiente y sostenible.

tkMPE El Puig



Premio de Sostenibilidad 2024 y nominación Premio de Sostenibilidad 2025

En reconocimiento a nuestro compromiso con la sostenibilidad y la innovación Beyond Clean, en 2024 fuimos galardonados con el prestigioso premio de sostenibilidad por nuestro proyecto "Climate Neutral". Este proyecto, iniciado en 2020, ha logrado importantes avances en la reducción del consumo energético y de las emisiones de CO₂, consolidando un modelo de gestión responsable y sostenible.

El proyecto fue impulsado por Oliver Bensing (CEO), José Almonacid (CFO), Francisco Mayoral (COO), Daniel Giraldo (Mantenimiento), Tania Cuenca (IMS & Sostenibilidad), Natalia Selma (Ventas & Marketing), y Juan C. Armero (IT). Juntos, implementaron una serie de medidas que incluían la instalación de paneles solares, la sustitución de carretillas de GLP por eléctricas y la modernización de la iluminación a LED.



En 2025 volvemos a presentar candidatura, esta vez en el apartado de iniciativas sociales, con nuestro proyecto "Green & Caring", que refuerza nuestro compromiso con el medio ambiente y la comunidad. Continuamos así con nuestro proyecto de reforestación de la Muntanya de la Patà, y aprovechamos esta tercera edición para dedicarla a nuestros mayores, vinculando la causa con la donación del dinero recaudado por los empleados de tkMPE El Puig y Krefeld para ayudar a la reconstrucción de la Sede de los Servicios Sociales de Catarroja devastada por la DANA de octubre de 2024.



Con este premio en 2024 y la nominación en 2025, reafirmamos nuestro compromiso con la sostenibilidad y continuamos trabajando para un futuro más limpio y verde.

tkMPE El Puig



Sistema Toii

Hemos implementado con éxito el sistema TOII, una plataforma universal de IIoT (Industrial Internet of Things) diseñada para digitalizar y automatizar la producción. El sistema TOII ofrece una amplia gama de funcionalidades que abordan los desafíos comunes en producción, tales como largos tiempos de configuración, procesos de aseguramiento de calidad intensivos en tiempo, procesos inflexibles basados en papel y falta de transparencia en el estado de los trabajos de producción.

Con TOII, hemos logrado:

- Digitalización y Automatización: TOII permite la digitalización completa de los procesos de producción, desde la planificación de turnos de máquinas hasta el control de calidad automatizado.
- Transparencia en Tiempo Real: La plataforma proporciona dashboards con KPIs en tiempo real, integrando sistemas de terceros como ERP y CAQ para una visión completa del rendimiento.

- Optimización de Recursos: TOII ayuda a reducir los costos de no conformidad, mejorar la eficiencia energética y aumentar la productividad mediante la automatización de la parametrización de máquinas.

Desde su implementación, TOII ha demostrado ser una herramienta esencial para mejorar la estabilidad de los procesos y aumentar la eficiencia en nuestro centro de servicio. Este sistema no solo optimiza la producción, sino que también facilita la gestión de incidentes de calidad y la trazabilidad de productos a lo largo de todo el proceso.



La implementación del sistema Toii nos permite optimizar la producción, mejorar la eficiencia energética y reducir la huella de carbono.

ReforestAction

Continuamos demostrando nuestro compromiso con la sostenibilidad ambiental a través de nuestro ambicioso proyecto de reforestación en La Montaña de la Patá. Este proyecto tiene como objetivo plantar 3,000 árboles y arbustos, contribuyendo a la reducción de aproximadamente 16.25 toneladas de CO₂ al año.

La primera fase del proyecto se llevó a cabo entre octubre y noviembre de 2023, con la participación activa de empleados, voluntarios y un arqueólogo para supervisar las áreas de difícil acceso. Durante esta fase, se plantaron especies como *Ceratonia siliqua*, *Celtis australis*, *Olea silvestris*, *Chamaerops*, *Myrtus communis* y *Pistacea lentisco*. El evento culminó con una jornada de reforestación el 18 de noviembre de 2023, donde asistieron compañeros, residentes de El Puig y autoridades locales.

La segunda fase del proyecto se desarrolló el 1 de marzo de 2025, continuando con la plantación de nuevas especies y la reintroducción de flora nativa. La colaboración de voluntarios y empleados fue esencial, y se mantuvo la presencia de un arqueólogo para garantizar la correcta ejecución de las tareas.

La tercera fase tuvo lugar el 8 de Noviembre, donde una vez más nos reunimos empleados, voluntarios y vecinos de El Puig en un nuevo acto de reforestación. En esta ocasión quisimos hacer un homenaje a las personas mayores de la población. Pudimos comprobar in situ que muchos de los árboles y arbustos plantados en las ediciones anteriores ya habían empezado a brotar.

Este proyecto no solo busca restaurar el paisaje natural de La Montaña de la Patá, sino también fortalecer la conexión con la comunidad local y promover la biodiversidad. La reforestación de esta área, rica en historia y significancia emocional, representa un paso importante hacia un entorno más saludable y sostenible.



Con este proyecto no solo buscamos restaurar el paisaje natural de la Montaña de la Patá, sino también fortalecer la conexión con la comunidad local.



We care Challenge 2025

En un esfuerzo por mejorar la salud y la seguridad en el entorno laboral, se lanzó el We Care Challenge, una iniciativa global organizada por thyssenkrupp MPE que busca fomentar hábitos saludables y fortalecer la unidad entre los empleados. Este programa de 28 días, tuvo lugar del 28 de abril al 28 de mayo, involucrando actividades diarias de bienestar, donde los equipos trabajaban juntos para alcanzar objetivos específicos de la empresa, los cuales se mostraban en un tablero interactivo.

Durante este mes, los empleados formaron equipos y sumaban puntos a través de la app Teamfit, participando en actividades como paseos, ejercicios de relajación y días sin refrescos. El grupo liderado por El Puig destacó por su entusiasmo y compromiso. Los cinco equipos con más puntos ganaron 300 € para un evento de equipo, fomentando así la cohesión y el bienestar en el entorno laboral.

“Fomentar estos hábitos mejora la calidad de vida y fortalece la cohesión laboral”

El We Care Challenge no solo promueve la salud física y mental de los empleados, sino que también crea un ambiente de trabajo más seguro y colaborativo. Al participar en actividades de bienestar, los empleados desarrollan mejores prácticas de salud, lo que ayuda a reducir el riesgo de enfermedades y lesiones relacionadas con el trabajo. Además, la iniciativa fomenta la cohesión del equipo, mejorando la comunicación y el apoyo mutuo entre los compañeros de trabajo.

Este desafío ha sido implementado en diversas empresas alrededor del mundo, demostrando ser una herramienta eficaz para mejorar la calidad de vida de los empleados y crear un entorno laboral más seguro y saludable.



Nos comprometemos firmemente con la salud y seguridad de nuestros empleados.

tkMPE El Puig



Health Day 2025

El pasado 27 de noviembre celebramos el Health Day en nuestras oficinas, y quisimos hacerlo de una manera especial: ofreciendo naranjas frescas a todos nuestros empleados. Esta fruta, símbolo de nuestra tierra, es rica en vitamina C, antioxidantes y fibra, ayudando a fortalecer el sistema inmunológico y a mantenernos llenos de energía.

Además, en los días previos al Health Day invitamos a nuestros compañeros a compartir sus recetas saludables favoritas. ¡La respuesta fue increíble! Gracias a todas esas aportaciones, creamos un completo Libro de Recetas Saludables que ahora puedes descargar fácilmente.

Solo tienes que escanear el código QR que aparece en esta página para acceder a propuestas que te ayudarán a cuidarte sin renunciar al sabor.

Encontrarás una selección variada que incluye entrantes ligeros, platos principales con carne y pescado, y postres inspirados en la dieta mediterránea, pensados para mantener una alimentación equilibrada y deliciosa.



“Promover la salud en el equipo es clave para crecer juntos como organización”

Vitaminas, ideas y colaboración sería una forma de resumir nuestro Health Day 2025

tk MPE El Puig



Sales Day

El Sales Day se ha consolidado como un evento clave para tkMPE El Puig, reuniendo a los equipos de Ventas, Compras, Calidad, SCM y Dirección con un objetivo común: revisar resultados, planificar estrategias y fortalecer la colaboración entre departamentos. Las ediciones más recientes, celebradas en mayo y octubre de 2025, ofrecieron una oportunidad única para alinear objetivos y preparar el próximo año fiscal.

Durante la sesión del 15 de octubre, los participantes compartieron experiencias, datos y perspectivas que permitieron obtener una visión completa del mercado y detectar nuevas oportunidades de crecimiento. La jornada incluyó talleres prácticos sobre ventas, herramientas digitales y trabajo colaborativo, fomentando la innovación y la mejora continua.

El ambiente fue dinámico y participativo, con debates abiertos y propuestas concretas para optimizar procesos y resultados. Al finalizar, se definieron acciones estratégicas que los equipos comenzaron a implementar de inmediato, reflejando el compromiso con la excelencia y la transparencia que caracteriza a la compañía.

El Sales Day sigue siendo un ejemplo de trabajo en equipo y visión compartida, impulsando a tkMPE hacia nuevos retos y éxitos en el próximo ejercicio.

“El Sales Day es un reflejo del compromiso con la colaboración y la innovación de forma continua”

Estos eventos son fundamentales para alinear a todos los equipos con los objetivos de la empresa y asegurar un enfoque cohesivo y estratégico para el futuro.

tk MPE El Puig



Curso Compliance

El 26 de marzo, las instalaciones de tk Plastics en Massalfassar fueron el escenario de un importante curso de compliance, donde se abordaron temas cruciales sobre la legislación antimonopolio. El evento contó con la participación del 100% de los trabajadores convocados, algunos de los cuales asistieron vía Teams debido a su presencia en los Sales Days en Alemania.

El curso fue impartido por Nadezhda Varbanova, Regional Compliance Officer, y Fernando Íscar Rüland, Senior Counsel CO/L&C-FA. Ambos expertos proporcionaron una formación exhaustiva sobre la legislación antimonopolio, cuyo objetivo es proteger un sistema de libre mercado basado en la oferta y la demanda. Este sistema es fundamental para nuestra sociedad y economía, ya que genera crecimiento y crea empleo.

Las leyes antimonopolio buscan evitar restricciones de la competencia y establecer un conjunto de normas equitativas para todos los agentes del mercado.

En este contexto, se destacó que los acuerdos que restringen la competencia y la colusión con los competidores están estrictamente prohibidos. Esto incluye acuerdos sobre precios, componentes de precios, recargos, precios de catálogo, precios mínimos, precios de oferta, descuentos, asignaciones de clientes, acuerdos territoriales, cantidades de producción o pedidos, capacidades y otros parámetros competitivos.

Se enfatizó que tanto la empresa como cada uno de sus empleados son responsables de garantizar el cumplimiento de esta normativa. Las infracciones tienen repercusiones significativas no solo para la empresa, sino también para los empleados implicados. Dado que la frontera entre lo que está legalmente permitido y lo que no lo está no siempre está bien definida, es crucial que los trabajadores aprendan más sobre este tema para poder identificar mejor las situaciones críticas.

En línea con nuestra certificación 19601 de Compliance reafirmamos nuestro compromiso con la formación continua y el cumplimiento de las normativas legales, asegurando así un entorno de trabajo ético y competitivo.

tkMPE El Puig

MPE Connect

MPE connect es una innovadora plataforma web y aplicación que proporciona detalles en tiempo real sobre los pedidos. Esta herramienta permite a los usuarios acceder a información actualizada desde cualquier lugar y en cualquier momento, optimizando la gestión de pedidos y mejorando la eficiencia operativa.

Los usuarios pueden obtener una visión general del estado de sus pedidos y entregas, realizar un seguimiento de los mismos en cualquier momento, descargar documentos relevantes para los pedidos. Esta herramienta ahorra tiempo gracias a su disponibilidad 24/7, permitiendo a los usuarios acceder a la información desde diversos dispositivos terminales facilitando la conectividad y la flexibilidad. Cuenta con una función de contacto para consultas generales, relacionadas con pedidos y reclamaciones.

Además de MPE connect, thyssenkrupp Materials Processing Europe ofrece una gama de soluciones digitales y servicios sostenibles.

Entre estas soluciones se encuentra MPE easy entry, que permite recibir información sobre las reservas de mercancías entrantes mediante códigos de barras, ahorrando tiempo y evitando errores de transmisión.

También está el Vendor Managed Inventory, que optimiza el inventario mediante la disposición automatizada del material de entrada alineada con las cifras de producción, asegurando su fiabilidad. Otra solución destacada es EDI y MPE edi deluxe, que facilita la transmisión electrónica de datos en tiempo real, garantizando la seguridad y evitando errores de transmisión. Además, MPE control tower proporciona un panel de datos que ofrece una visión general de los datos de planificación y llamadas, así como de los proveedores, ahorrando costos y tiempo mediante la planificación inteligente de los flujos de mercancías.

Estas soluciones reflejan nuestro compromiso con la innovación, la sostenibilidad y la eficiencia operativa, proporcionando a nuestros clientes herramientas avanzadas para mejorar sus procesos y reducir su impacto ambiental.

MPE Connect es una de las muchas herramientas digitales que utilizamos para mejorar la transparencia y eficiencia en nuestros procesos.

tkMPE El Puig

Materials Services
Materials Processing Europe

thyssenkrupp Materials Processing Europe SL Ctra. al Mar,
s/n 46540 El Puig (Valencia) P: +34 96 1472062
elpuig.materials-processing@thyssenkrupp-materials.com