



Queridos lectores,

Es con gran orgullo que os presento esta emocionante primera edición del Sustainable Newsletter.

TKMX es una empresa con larga historia, construida en una mirada continua hacia el futuro y la perennidad de nuestro negocio. También queremos mirar más allá de nuestra propia empresa. Cómo actuamos, los objetivos que nos ponemos y la historia que escribimos dejan cada vez más sus huellas en la sociedad alrededor de nosotros.

El mundo está cambiando y todos vivimos cómo los desafíos climatológicos crecen. Es por esa razón que como grupo queremos afrontar estos cambios de una manera directa que va más lejos de lo legalmente requerido. Eso lo llamamos Beyond Clean! En esta edición podrá descubrir cómo nuestro equipo en España ha puesto esta aspiración en práctica con diversas iniciativas.

Nuestra aspiración es triple: Beyond Clean, Beyond Green y Beyond Good.

thyssenkrupp Materials Services se convertirá

en líder en sostenibilidad en su sector

Beyond clean

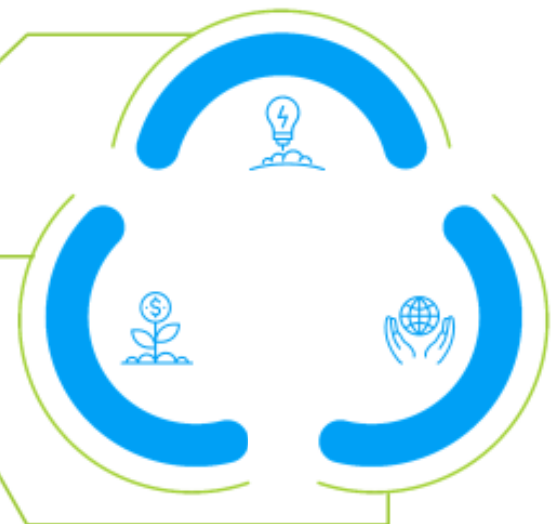
La lucha contra el cambio climático y la protección de la biodiversidad son fundamentales para nosotros. Por ello, **operaremos con neutralidad climática para el 2030** y reduciremos continuamente todas las formas de contaminación ambiental.

Beyond green

Seremos **la primera opción para nuestros clientes en sus productos y en los servicios** que necesitarán para descarbonizar su cadena de suministro y cumplir sus compromisos sociales.

Beyond good

Actuar como miembro responsable de la sociedad global es clave para nuestra empresa. Fomentando la diversidad, enriqueciendo las comunidades en las que vivimos y elevando los estándares sociales en nuestra cadena de suministro, contribuiremos a crear un mundo sostenible, tanto para nuestros empleados como para la sociedad en general.



Agradezco de todo corazón el equipo de El Puig por su determinación y pasión por estos temas



Ilse Henne

CTO thyssenkrupp Materials Services

thyssenkrupp Materials Processing Europe S.L. tiene grandes retos para el futuro próximo. El primero de ellos es seguir y conseguir las directrices que nos vienen marcadas por thyssenkrupp Materials Services en materia medioambiental, como grupo comprometido con la promesa de un futuro más sostenible para todos.

Nuestra conciencia medioambiental está además reforzada por una gran responsabilidad en la búsqueda de la reducción de residuos en toda la cadena de suministro. Nuestra filosofía pasa por una colaboración entre cliente y proveedor en la que ambos tenemos los mismos objetivos: respetar nuestro entorno y seguir creciendo, aportando soluciones eficientes a lo largo de todos nuestros procesos.

El pasado reciente nos ha empujado a progresar en la digitalización de manera muy rápida, y el futuro próximo nos invita reconsiderar la necesaria y urgente reducción del consumo energético, dando paso a nuevas fuentes alternativas en cuyas manos ya estamos.

Todos nuestros recursos serán empleados en la consecución de nuestros objetivos dentro de un futuro mejor para todos, y en esta publicación iremos compartiendo más que nuestras intenciones, y nuestros logros.



Oliver Bensing Carvalho

CEO thyssenkrupp Materials Processing El Puig



Beyond Clean: reducimos la huella de carbono

Entre el año 2017 hasta finales del 2021, todas las medidas adoptadas han conseguido ya que tengamos una **reducción en emisiones de CO2 del -25,63%**

Entre nuestras **medidas ya implantadas** están el cambio de compresor, iluminación LED, segregación de iluminación por zonas e instalación de sensores de luz y la sustitución paulatina de las carretillas de combustión por carretillas eléctricas.

Pero sin duda nuestro gran logro hasta el momento ha sido finalizar la instalación de los paneles solares.

La instalación de la **planta fotovoltaica** en El Puig supone la implantación de la primera fase de este gran proyecto, con la colocación de **525 paneles solares** en las cubiertas de oficinas, Naves 1 y 2, lo que proporcionará una producción anual de 340 MWh y un ahorro para El Puig del 35 % de consumo energético.

La segunda fase de este proyecto ya está aprobada y tendrá lugar durante este mismo año.

Supondrá la colocación de **1380 paneles solares** adicionales en las cubiertas del parking de oficinas y producción así como en la zona norte de nuestras instalaciones, añadiendo así otros 800 MWh .

En 2023 seremos capaces de producir el 110% de la energía que actualmente consumimos.



Beyond Green: cuidamos del medio ambiente

tkMPE El Puig Recycling Services

En el seno de la **estrategia global de thyssenkrupp** uno de los aspectos más relevantes es la responsabilidad en el ámbito del respeto por el medioambiente. Nuestro propósito es avanzar hacia un mundo en el que los recursos se utilicen de una manera más eficiente para alcanzar un éxito conjunto y un futuro sostenible.

Nuestro proyecto “**tkMPE El Puig Recycling Services**”, basado en la **economía circular**, trata de devolver a la Naturaleza una parte de la madera que consumimos reutilizando los pallets de madera con los que realizamos nuestros suministros.





A este proyecto se han unido 8 de nuestros principales clientes y se van añadiendo cada vez más, unidos todos por el mismo respeto al medio ambiente.

Además, disponemos de un servicio personalizado de marcado de pallets, para que nuestros clientes puedan identificar sus dimensiones y referencias de manera rápida y eficaz.



Desde el inicio de este proyecto en Julio de 2021 llevamos 197 árboles preservados.

A este proyecto se han unido 8 de nuestros principales clientes y se van añadiendo cada vez más, unidos todos por el mismo respeto al medio ambiente.



Nuestros conocimientos al servicio del cliente (DPC)

Este año hemos ofrecido a nuestros mejores clientes nuestro **asesoramiento especializado** a todos los niveles, para conseguir mediante una visita multidisciplinar (DPC, Driving Performance through Customer value) a sus instalaciones y un análisis de todos sus procesos, una reducción de desperdicios para el cliente y para nosotros. Esto nos ayuda en la consecución de objetivos comunes respecto a la reducción de emisiones, y nos hace crecer a ambos como empresas comprometidas con el medio ambiente.

Nuestro primer DPC se aplicó a nuestro cliente Gaviota, que ha sido el primero en abanderar este proyecto y participar de todas estas sinergias.



Gracias al DPC, nuestro cliente ha conseguido entre otras mejoras, una reducción en el embalaje dentro de su proceso. La digitalización que supone este programa nos lleva a optimizar la cadena de suministro:

Subject	Improvements
Position of separator woods	Easier handling of rolls with forklift
Pallet redesign	Increased storage capacity
	Cost savings in warehouse fit out
Plastic packaging reduction	Less waste
	Cost savings in production preparation
Use of hook turner in the handling of rolls instead of forklift.	Increase safety during roll handling.
	Reduction of possible risks due to manipulation.
Circular economy / Recycling service	Wood waste reduction
MPE Connect	Information on the availability of consignment materials

Beyond Good: nuestra responsabilidad social

Nuestro **compromiso personal** se basa en 3 pilares fundamentales: formación, información y mentalización.

Con ellos hemos llegado al nivel de compromiso y participación individual, que es lo que verdaderamente nos hace fuertes. Así se ha demostrado con el Premio que nuestro centro de servicio ha recibido la central de thyssenkrupp Materials Processing Europe-OPX en materia de Kaizen, del cual hemos querido hacer una pequeña réplica para todos los trabajadores de El Puig, como muestra del papel clave que cada uno tenemos en estos logros.



Nuestra responsabilidad social abarca también la colaboración con otras empresas buscando el mismo fin:

Colaboramos en el plan de formación de tk Galmed, y la FEDA, que este año se ha materializado en la formación de 3 becarios:



De izquierda a derecha: Carlos Sumoy, Paola Mendo, Oliver Bensing Carvalhal, Francisco Guil

Participamos también con diversas donaciones, como la realizada a través de la FEDA para la escuela Starkid School en Kenia.



Nuestro siguiente proyecto: Plan de reforestación

Uniendo los tres principios de nuestro lema **Beyond Clean, Beyond Green y Beyond Good**, hemos puesto ya en marcha un plan de reforestación que cumplirá una triple función, ya que además de contemplar la plantación de unos 3.000 árboles y arbustos que además de mejorar el paisaje, supondrá una reducción de 16,25 Tm de CO² al año, también tendrá grandes beneficios locales y sociales. Con esta reforestación además se recuperará un espacio destinado al disfrute social de la región, en el que sin duda participaremos.



Nuestras certificaciones nos precederán

En este mes de mayo hemos conseguido certificarnos en la Normativa ISO 45001:2018, lo que va completando nuestro Sistema de Gestión Integrado en el que unimos ya las más relevantes certificaciones:

Certification	First Certification	Next Review
ISO 9001:2015 – <i>Quality Management Systems. Requeriments</i>	1995	02 / 2023
IATF 16949:2016 – <i>Quality Management System requeriments for automotive production and relevant service parts organizations</i>	1997	02 / 2023
ISO 14001:2015 – <i>Enviromental Management Systems</i>	2017	02 / 2023
ISO 50001:2018 – <i>Energy Management Systems</i>	2019	03 / 2023
ISO 45001 2018 – <i>Occupational Health and Safety Management Systems</i>	2022	03 / 2023

Para este año nos esperan todavía dos grandes retos en materia de certificación.

Por una parte, la UNE 19601 Criminal Compliance, que corrobora nuestro enfoque de negocio dentro de una cultura ética y responsable, y por otro lado el reto más grande de todos: certificarnos en los doce principios del estándar ResponsibleSteel al cual ya pertenecemos como miembros desde Febrero de este año.

Esto nos situará en muy buena posición dentro de los centros de corte de acero a nivel europeo.



Todo ello nos permitirá formar parte de un criterio de abastecimiento responsable, donde cumpliremos los requisitos medioambientales, sociales y de gobernanza (**filosofía ESG**) para un sector del acero responsable. Será nuestra **luz verde** para entrar en mundo de las empresas sostenibles en el sector del acero.



We believe in a climate-friendly future
We are committed to the responsible use of resources
We invest in respect for the environment

Together we can do it.



Dear Readers,

It is with great pride that I introduce you to this exciting first edition of the Sustainable Newsletter.

TKMX is a company with a long track record, built on a continuous focus on the future and the sustainability of our business. We also want to look beyond our own company. How we act, the goals we set for ourselves and the history we write leave more and more of a mark on the society around us.

The world is changing and we are all experiencing increasing climate challenges. This is why, as a group, we want to address these changes in a direct way that goes beyond legal requirements. We call it Beyond Clean! In this issue, you can find out how our team in Spain has put this aspiration into practice in the form of various initiatives.

Our aspiration is threefold: Beyond Clean, Beyond Green and Beyond Good.

thyssenkrupp Materials Services will become the sustainability leader of its industry

Beyond clean

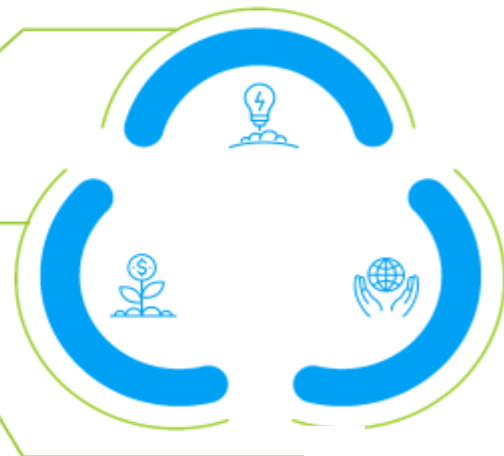
Fighting climate change and protecting biodiversity is central to us. Therefore we will **operate climate neutrally by 2030** and will reduce all forms of environmental pollution continuously.

Beyond green

We will be our **customers' first choice for the products and services** they need to decarbonize their supply chain and meet their social criteria.

Beyond good

Acting as a responsible member of global society is key to our company. By fostering diversity, enriching the communities in which we live and raising social standards in our supply chain, we will contribute to creating a sustainable world – for our employees and society.



I am most grateful to the El Puig team for their determination and passion in these matters.



Ilse Henne
CTO, thyssenkrupp Materials Services

thyssenkrupp Materials Processing Europe S.L. is facing important challenges in the near future. The first is to follow and achieve the environmental guidelines set by thyssenkrupp Materials Services as a group committed to the promise of a more sustainable future for all.

Our environmental awareness is further reinforced by great responsibility in the pursuit of waste reduction across the entire supply chain. Our philosophy is based on a partnership between customer and supplier in which we both have the same objectives: respect for our environment and continued growth, providing efficient solutions in all our processes.

The recent past has pushed us to progress rapidly in digitalisation, and the near future invites us to reconsider the necessary and urgent reduction of energy consumption, giving way to new alternative sources that are now here.

All our resources will be used in the pursuit of our goals for a better future for all, and in this publication we will share more than just our intentions and achievements.



Oliver Bensing Carvalho
CEO, thyssenkrupp Materials Processing El Puig



Beyond Clean: reducing our carbon footprint

Between 2017 and the end of 2021, all the measures adopted have now **reduced CO2 emissions by 25.63%**

The **measures already implemented** include the change of compressor, LED lighting, segregation of lighting by zones, the installation of light sensors and the gradual replacement of combustion forklifts by electric forklifts.

But undoubtedly, our greatest achievement so far has been to complete the installation of solar panels.

The **photovoltaic plant** in El Puig represents the implementation of the first phase of this major project and involves the installation of **525 solar panels** on the roofs of offices and warehouses 1 and 2 to provide an annual production of 340 MWh and a saving of 35% in energy consumption for El Puig.

The second phase of this project has already been approved and will be carried out later this year.

It will involve the installation of an additional **1,380 solar panels** on the roofs of the office and production car park and on the north side of our facilities, adding a further 800 MWh.

By 2023, we will be able to produce 110% of the energy we currently consume.

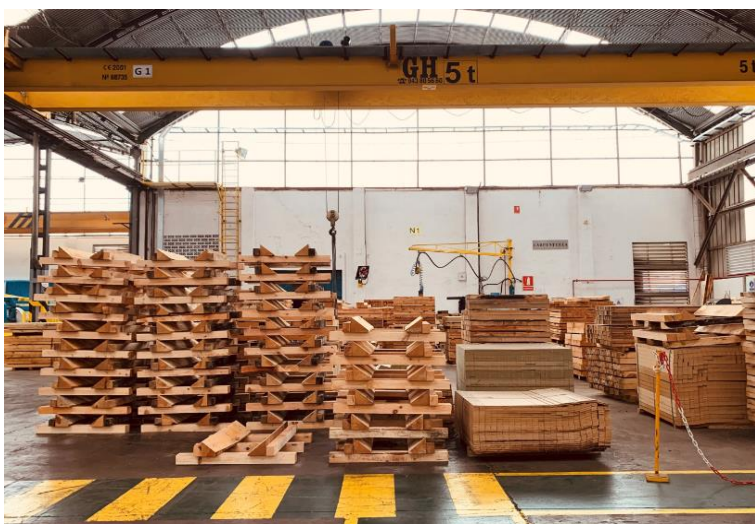


Beyond Green: we care for the environment

tkMPE El Puig Recycling Services

One of the most important aspects of **thyssenkrupp's global strategy** is environmental responsibility. Our aim is to move towards a world where resources are used more efficiently for joint success and a sustainable future.

Our project "**tkMPE El Puig Recycling Services**" is based on the **circular economy** and seeks to give back to nature a part of the wood we consume by reusing the wooden pallets with which we make our supplies.





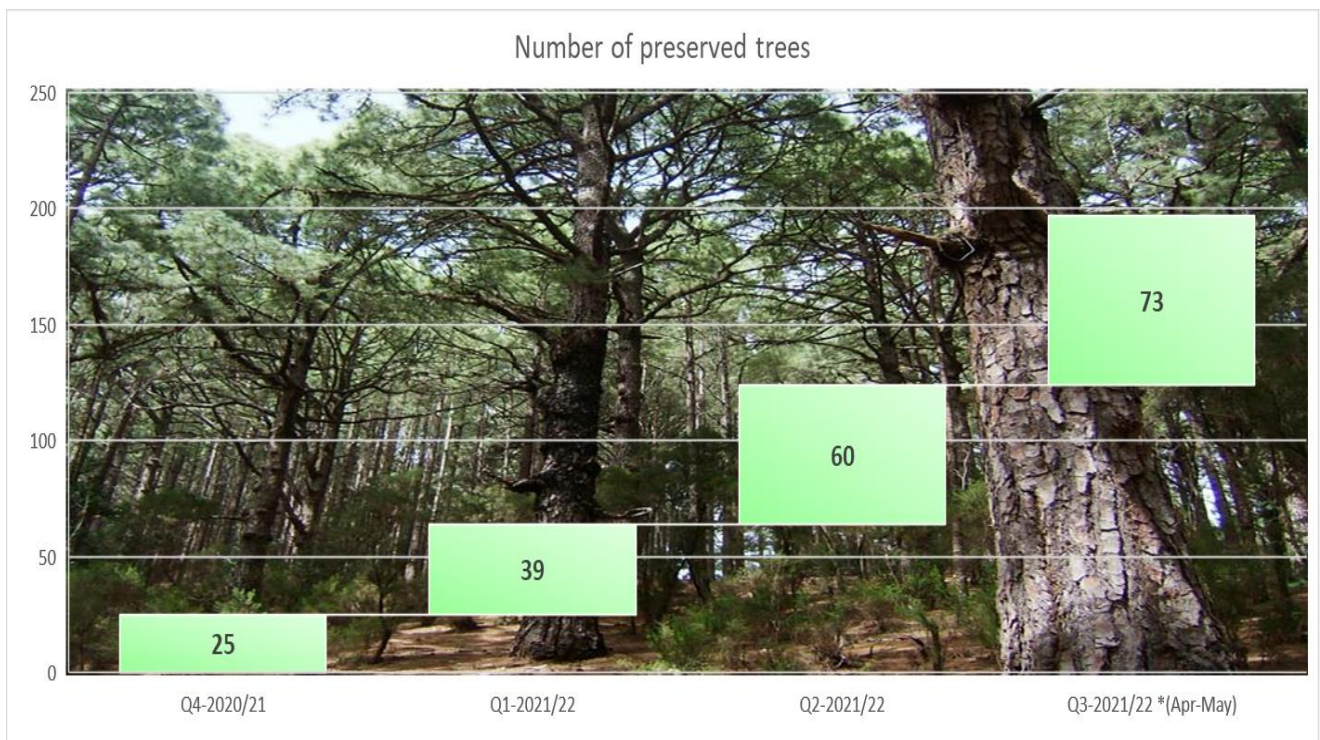
Eight of our main customers have joined the project and more and more are being added, all united by the same respect for the environment.

We also offer a customised pallet-marking service so that our customers can identify their dimensions and references quickly and effectively.



Since the start of this project in July 2021, we have saved 197 trees.

Eight of our main customers have joined the project and more and more are being added, all united by the same respect for the environment.



Our know-how at the service of our customers (DPC)

This year we have offered our best customers our **expert advice** at every level to reduce waste for both the customer and ourselves by means of a multidisciplinary visit (DPC, Driving Performance through Customer value) to their facilities and an analysis of all their processes. This helps us achieve common goals in terms of emission reductions, and helps us both grow as environmentally committed companies.

Our first DPC was for our customer Gaviota, which has been the first to champion this project and participate in all these synergies.



Thanks to DPC, our customer has improved in ways that include a reduction in process packaging. The digitalisation involved in the programme helps us optimise the supply chain:

Subject	Improvements
Position of separator woods	Easier handling of rolls with forklift
Pallet redesign	Increased storage capacity
	Cost savings in warehouse fit out
Plastic packaging reduction	Less waste
	Cost savings in production preparation
Use of hook turner in the handling of rolls instead of forklift.	Increased safety during roll handling.
	Reduction of possible risks due to handling.
Recycling Service / Circular Economy	Wood waste reduction
MPE Connect	Information on the availability of consignment materials

Beyond Good: our social responsibility

Our **personal commitment** is based on 3 fundamental pillars: training, information and awareness.

This has helped us reach our level of commitment and individual participation, which is what really makes us strong. This can be seen in the Kaizen Award our service centre has received from the headquarters of thyssenkrupp Materials Processing Europe-OPX. We have made a small replica for every worker at El Puig as a sign of the key role each one of us plays in these achievements.



Our social responsibility also includes cooperation with other companies in pursuit of the same goal:

In the training plan, we collaborate with tk Galmed and the FEDA, and this year it has materialised with the training of 3 interns:



Left to right: Carlos Sumoy, Paola Mendo, Oliver Bensing Carvalhal and Francisco Guil.

This collaboration also takes the form of donations, such as the one made through the FEDA to the Starkid School in Kenya.



Our next project: Reforestation plan

Bringing together the three principles of our motto **Beyond Clean, Beyond Green and Beyond Good**, we have now launched a reforestation plan that is to work on three levels and, besides planting approximately 3,000 trees and shrubs, it will not only improve the landscape and reduce 16.25 tons of CO² per year, but also bring important local and social benefits. The reforestation process will also recover a space for the social enjoyment of the region, in which we will undoubtedly participate.



Our certifications stand as our introduction

In May we were certified as compliant with the ISO 45001:2018 Standard, thus completing our Integrated Management System, which now has the main certifications:

Certification	First Certification	Next Review
ISO 9001:2015 – <i>Quality Management Systems. Requeriments</i>	1995	02 / 2023
IATF 16949:2016 – <i>Quality Management System requeriments for automotive production and relevant service parts organizations</i>	1997	02 / 2023
ISO 14001:2015 – <i>Enviromental Management Systems</i>	2017	02 / 2023
ISO 50001:2018 – <i>Energy Management Systems</i>	2019	03 / 2023
ISO 45001 2018 – <i>Occupational Health and Safety Management Systems</i>	2022	03 / 2023

There are still two major certification challenges facing us this year.

On the one hand, the UNE 19601 Criminal Compliance, which corroborates our business approach as part of an ethical, responsible culture, and on the other hand, the biggest challenge of all: certification in the twelve principles of the ResponsibleSteel standard, of which we have been members since February this year.

This certification will make us European leader in steel-cutting centres.



It will enable us to be part of a responsible sourcing approach, where we will meet the environmental, social and governance requirements (**ESG philosophy**) for a responsible steel sector. It will be our **green light** into the world of sustainable businesses in the steel sector.



We believe in a climate-friendly future
We are committed to the responsible use of resources
We invest in respect for the environment
Together we can do it.