

DEMATIC

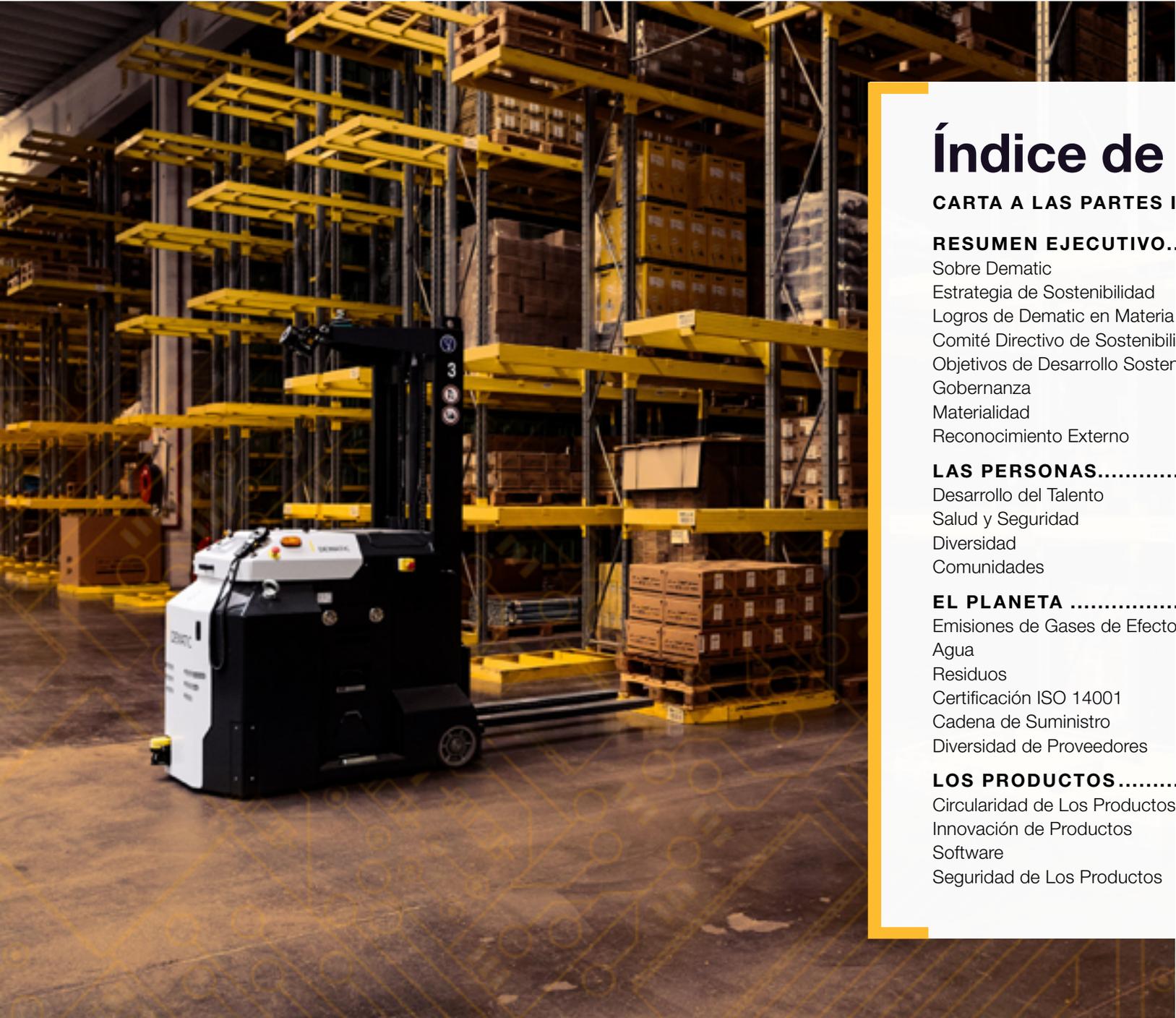
DEMATIC

DEMATIC

DEMATIC

INNOVACIÓN SOSTENIBLE PARA LAS PERSONAS,
EL PLANETA Y LOS PRODUCTOS

INFORME ANUAL DE SOSTENIBILIDAD 2023



Índice de Contenido

CARTA A LAS PARTES INTERESADAS03

RESUMEN EJECUTIVO.....04

- Sobre Dematic
- Estrategia de Sostenibilidad
- Logros de Dematic en Materia de Sostenibilidad en 2023
- Comité Directivo de Sostenibilidad
- Objetivos de Desarrollo Sostenible
- Gobernanza
- Materialidad
- Reconocimiento Externo

LAS PERSONAS..... 12

- Desarrollo del Talento
- Salud y Seguridad
- Diversidad
- Comunidades

EL PLANETA22

- Emisiones de Gases de Efecto Invernadero (Ghg) y Energía
- Agua
- Residuos
- Certificación ISO 14001
- Cadena de Suministro
- Diversidad de Proveedores

LOS PRODUCTOS29

- Circularidad de Los Productos
- Innovación de Productos
- Software
- Seguridad de Los Productos

DEMATIC SIGUE A LA VANGUARDIA DE LA REVOLUCIÓN DE LAS CADENAS DE SUMINISTRO MUNDIALES E IMPULSA EL FUTURO DEL COMERCIO A TRAVÉS DE LA INNOVACIÓN SOSTENIBLE.

Este enfoque va más allá de la mera introducción de nuevos métodos, ideas y soluciones. Implica una dedicación constante a las acciones que beneficien a nuestras diversas partes interesadas, incluyendo empleados, clientes, proveedores y comunidades, así como a nuestro planeta.

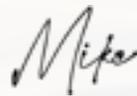
En Dematic, la sostenibilidad siempre empieza por las personas. Como empresa global, animamos a nuestros empleados a aportar sus seres auténticos al trabajo, fomentando un entorno de colaboración en el que las diversas perspectivas impulsan soluciones transformadoras para los clientes. Nuestros programas de aprendizaje y desarrollo ofrecen abundantes oportunidades de promoción profesional, mientras que nuestro compromiso inquebrantable con la preparación, la seguridad y el bienestar garantiza un lugar de trabajo saludable.

En el 2023, Dematic reforzó su dedicación a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) cuando nuestra empresa matriz, KION Group, se comprometió con la iniciativa Science Based Targets (SBTi). Este compromiso incluye el establecimiento de objetivos de GEI a corto y largo plazo, destacando nuestro compromiso con la sostenibilidad medioambiental. La gestión medioambiental ya no es un rasgo preferible; ahora es una expectativa de nuestros clientes a la hora de seleccionar socios comerciales.

La colaboración con nuestros socios y proveedores sigue siendo esencial para lograr un impacto

medioambiental positivo y avanzar en seguridad. En el 2023, introducimos nuevos productos y soluciones para reducir el ruido en el lugar de trabajo, mejorar la ergonomía de los trabajadores, impulsar la automatización de los almacenes y aumentar la eficiencia energética de los clientes. Nuestra inversión en computación en la nube ayuda a prolongar la vida útil del hardware de nuestros clientes, al tiempo que proporciona escalabilidad y optimización de sus instalaciones y recursos.

Para obtener mejor visibilidad de estas iniciativas y más, espero que exploren los detalles de nuestro camino hacia la sostenibilidad en este informe. Tras haber dirigido la región de las Américas de Dematic durante los últimos tres años y ahora en mi nuevo puesto como Presidente, he tenido el privilegio de interactuar con muchos clientes y empleados. Veo cada ocasión como una oportunidad para avanzar en nuestro compromiso con la innovación sostenible para las personas, el planeta y los productos. La responsabilidad se extiende a cada uno de nosotros en Dematic, y me entusiasma ser testigo de cómo, colectivamente, lograremos un impacto positivo.



Michael Larsson
Presidente, Dematic, Miembro del Consejo Ejecutivo de KION Group





Resumen ejecutivo

POWER THE FUTURE OF COMMERCE

Dematic diseña, fabrica y da soporte a soluciones intralogísticas automatizadas e inteligentes que impulsan la excelencia operativa en entornos de fabricación, almacenaje y distribución.

Con centros de ingeniería, investigación y desarrollo, producción así como presencia en más de 26 países, la red global de Dematic, compuesta por más de 10.000 empleados, ha contribuido a la realización con resultados satisfactorios de las instalaciones en todo el mundo para algunas de las marcas más importantes a nivel internacional.



10,000+ empleados

26 países

\$3.3B en ingresos

SOBRE DEMATIC

Dematic forma parte de KION Group, uno de los principales proveedores mundiales de carretillas industriales y soluciones para la cadena de suministro. En Dematic, y en todo KION Group, nos guiamos por cuatro valores compartidos: [integridad](#), [colaboración](#), [valentía](#) y [excelencia](#).

Como empresa global, reconocemos y aceptamos intrínsecamente diversas ideas y perspectivas. Al comprometernos con nuestros clientes, proveedores, empleados, vecinos y otras partes interesadas, contribuimos a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas para un planeta pacífico y próspero. Consideramos que es nuestra responsabilidad ayudar a avanzar hacia un futuro sostenible para el comercio, donde los recursos vitales fluyan sin problemas hacia los consumidores y de manera eficiente hacia donde más se necesitan.

Acerca de este informe

Este informe de sostenibilidad refleja la actividad, los logros y las métricas que abarcan nuestro año fiscal 2023, del 1 de enero al 31 de diciembre de 2023. Los datos y las políticas reflejan todas las operaciones de nuestra red mundial, a menos que se indique lo contrario. Todas las cifras monetarias de este informe se expresan en dólares estadounidenses, a menos que se indique lo contrario.

Cualquier pregunta sobre el contenido de este informe puede dirigirse a sustainability@dematic.com.

NOS TOMAMOS EN SERIO LA RESPONSABILIDAD

ESTRATEGIA DE SOSTENIBILIDAD

Personas, planeta y productos

En Dematic, la sostenibilidad es un camino de mejora continua e innovación que valora por igual a las personas, el planeta y los productos. La aplicación intencionada de este precepto en toda la empresa contribuye a asegurar nuestra posición como líder mundial en automatización inteligente.

Los principios de sostenibilidad trascienden todos los aspectos de nuestro negocio, desde las interacciones transparentes con las partes interesadas hasta las normas y el rigor de las soluciones que creamos y las operaciones de los clientes en las que influimos positivamente.

PERSONAS

Nos esforzamos por ser **un empleador de elección en el que la salud y la seguridad en el trabajo son fundamentales para nuestra cultura**. También nos comprometemos **a hacer de las comunidades en las que operamos lugares mejores**.

PLANETA

Limitamos **nuestro efecto sobre el cambio climático** mediante **una gestión integral de la huella ecológica y un compromiso diligente con los proveedores**.

PRODUCTOS

Suministramos productos, soluciones y servicios de alto rendimiento que son **eficientes de usar y mejoran las operaciones y la seguridad de nuestros clientes**.

**LOGROS DE
DEMATIC EN
MATERIA DE
SOSTENIBILIDAD
EN 2023**

PERSONAS

- Lanzamiento del compromiso de seguridad "Ready, Safe + Sound"
- Años sin heridas en los siguientes sitios:

Salt Lake City, Estados Unidos	Monterrey, México	Belrose, Australia	Cernusco, Italia	Dallas, Estados Unidos
13 años	9 años	6 años	6 años	3 años

con muchas otras ubicaciones que se acercan a los 2+ años
- Casi el 100% cubierto con certificaciones ISO 45001
- 15.000 horas de aprendizaje: un aumento del 54% en la utilización de LinkedIn Learning® por parte de los empleados a nivel global.
- 6 grupos activos de Recursos para Empleados con más de 900 participantes

PLANETA

- Ingresado a SBTi, que se compromete a alcanzar el objetivo de cero emisiones netas en 2050
- Reducción del 14,8% de las emisiones de CO₂e de Alcance 1 y 2 desde el año de referencia 2021
- 20% de reducción en el total de residuos durante 2023
- Casi el 100% cubierto con certificaciones ISO 14001

PRODUCTOS

- Lanzamiento de la cartera de productos de reducción de ruido
- Lanzamiento de estaciones de reenvasado con características ergonómicas
- Lanzamiento de accionamientos de motor de alta eficiencia para actualizar y modernizar los transportadores instalados, con una reducción del 25% en el consumo de kilovatios.
- Se han ampliado las capacidades del software basado en la nube con dos productos de la cartera disponibles a través de Google Cloud Marketplace.



COMITÉ DIRECTIVO DE SOSTENIBILIDAD

Alineación con los KPI

El Comité Directivo de Sostenibilidad de Dematic - dirigido trimestralmente por el Presidente de Dematic y miembro del Consejo Ejecutivo de KION, Michael Larsson - es responsable de integrar nuestras áreas de acción identificadas en todas las operaciones y procesos empresariales a través de objetivos cuantitativos establecidos, ejecutados contra indicadores clave de rendimiento (KPI por sus siglas en inglés). Las áreas de acción de Dematic están conectadas con líderes individuales que ayudan a asegurar la alineación con nuestros KPI y supervisan nuestro progreso.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Comprometidos a apoyar un esfuerzo global

Los esfuerzos de sostenibilidad de Dematic están alineados con el esquema por los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de las Naciones Unidas. Colectivamente, los ODS son una llamada universal a la acción para acabar con la pobreza, reducir la desigualdad y proteger el planeta para que todas las personas puedan disfrutar de paz y prosperidad en 2030. Los ODS que priorizamos en Dematic se basan en los ámbitos en los que creemos que nuestras operaciones y actividades tienen el mayor potencial de cambio positivo. Entre ellos se incluyen:

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

- 3 BUENA SALUD Y BIENESTAR**
- 5 IGUALDAD DE GÉNERO**
- 8 TRABAJO DIGNO Y CRECIMIENTO ECONÓMICO**
- 9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURAS**
- 12 CONSUMO Y PRODUCCIÓN RESPONSABLES**
- 13 ACCIÓN POR EL CLIMA**
- 17 ALIANZAS PARA LOS OBJETIVOS**

GOBERNANZA

Integridad en todo lo que hacemos

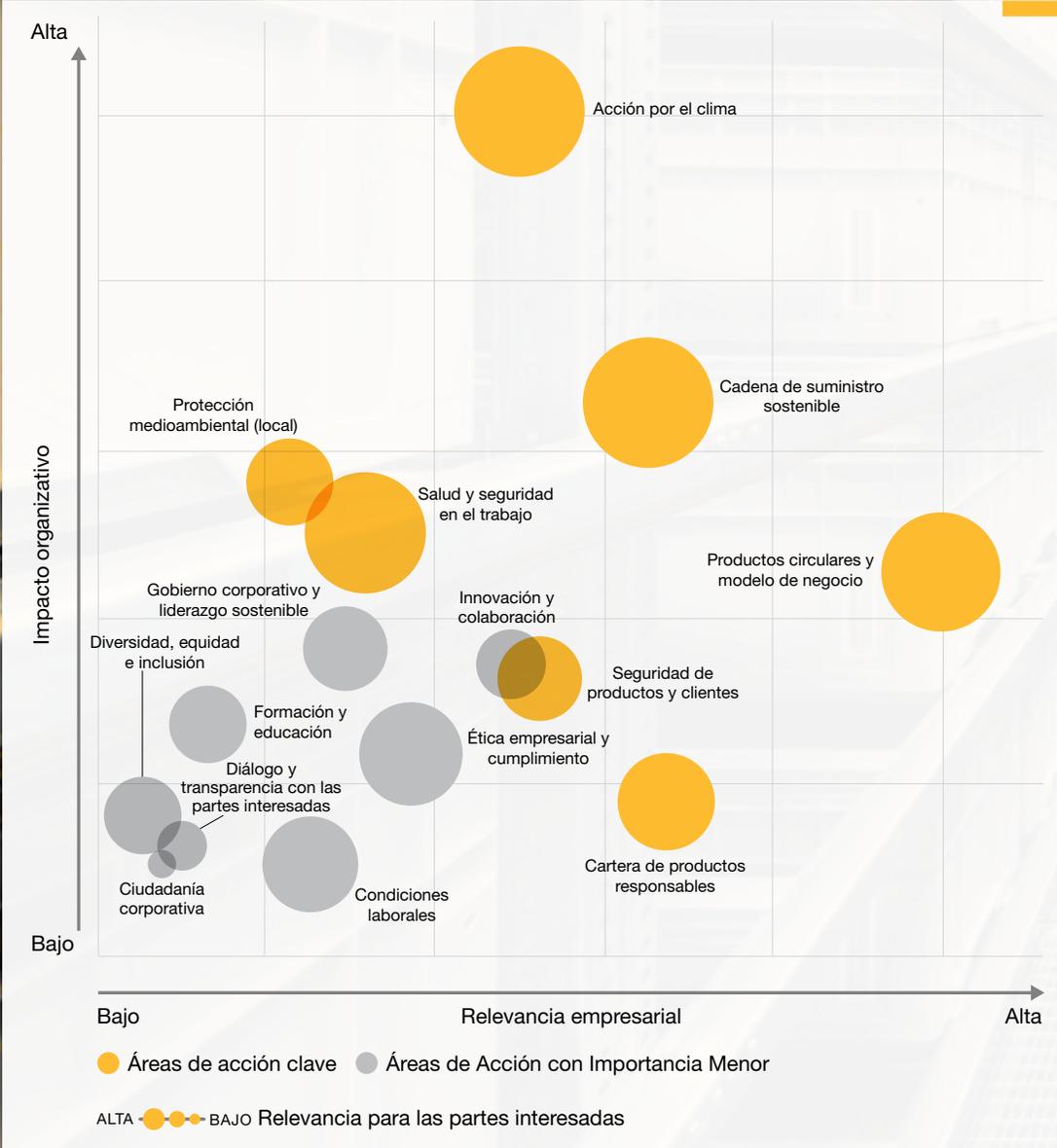
Nuestro compromiso con el buen gobierno es firme y está alineado con el de nuestra empresa matriz, KION Group. Nos adherimos a estructuras, programas y estándares establecidos, que informan y guían nuestros procesos de toma de decisiones. [El Código de Cumplimiento de KION Group](#) es nuestra guía, garantizando que nuestras actividades empresariales se lleven a cabo con integridad y de acuerdo con la ley. Además de este código, priorizamos los estándares Dematic para una amplia gama de actividades y formación a través de comunicaciones claras y consistentes a empleados, proveedores y clientes, enfatizando la importancia global de la responsabilidad y la integridad en todos los aspectos de nuestras operaciones.

Nuestro equipo de cumplimiento lidera iniciativas proactivas para identificar riesgos potenciales al tiempo que fomenta nuestra cultura de transparencia. Seguimos realizando evaluaciones de nuestro riesgo de cumplimiento y protección de datos en 2023 para reducir el número de solicitudes de evaluación de riesgos y asegurar mejor la privacidad de los datos personales. Implementamos con éxito los pasos necesarios para cumplir con la Ley Alemana de Diligencia Debida en la Cadena de Suministro y fortalecimos nuestra alineación con otras leyes de derechos humanos y cadena de suministro. En 2023, KION Group publicó una estrategia de derechos humanos que posteriormente se implementó en Dematic. También, ajustamos nuestro sistema de denuncias para alinearnos mejor con los riesgos ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) y proporcionar un mayor acceso.

Estrategia de sostenibilidad de KION Group

El reporte de KION Group para 2023 contiene los resultados de Dematic. [El Informe No Financiero de KION](#) cumple con los requisitos de las secciones 315b y 315c en conjunto con 289c a 289e del Código Comercial Alemán (HGB), basado en la Directiva de Informes No Financieros vigente hasta 2023, el Reglamento de Taxonomía de la UE, y se refiere a las normas de la Global Reporting Initiative. Más detalles sobre las actividades de sostenibilidad de KION se pueden encontrar en [KION Sustainability Insights](#).





MATERIALIDAD

Prioridades compartidas de los grupos de interés

El enfoque Dematic de la materialidad se deriva del análisis más reciente realizado por KION Group. El proceso incluyó un examen interno detallado en todas las regiones y encuestas globales a grupos de interés clave. Sobre la base de los ODS de las Naciones Unidas, se consideraron las oportunidades y los riesgos para las actividades corporativas, así como los efectos positivos y negativos de las actividades de la empresa sobre el medio ambiente y la sociedad. A partir de estos resultados, identificamos siete áreas de acción clave que informan nuestra estrategia de sostenibilidad y el contenido de este informe.

RECONOCIMIENTO EXTERNO

Dematic mantiene su compromiso con la sostenibilidad corporativa y la transparencia de las partes interesadas, como demuestran nuestras evaluaciones de EcoVadis, un proveedor externo de métricas y análisis de sostenibilidad ampliamente reconocido. EcoVadis evalúa cuestiones no financieras como la ética, la contratación sostenible, los efectos medioambientales y los derechos humanos, proporcionando calificaciones holísticas de las prácticas de sostenibilidad de las empresas.

En 2023, nuestras instalaciones recibieron las calificaciones Platino y Oro, las dos más altas otorgadas por EcoVadis, situando a Dematic en el 5% superior de las empresas evaluadas. (Puede obtener más información sobre cómo EcoVadis califica la sostenibilidad empresarial en [ecovadis.com](https://www.ecovadis.com)).





Personas

LA SOSTENIBILIDAD EMPIEZA Y TERMINA CON LAS PERSONAS

Dematic es conocido por ofrecer productos y soluciones excepcionales, pero el centro de nuestra atención sigue siendo las personas que lo hacen posible.

Al fin y al cabo, todo lo que hacemos está centrado en las personas: cuidar de nuestros empleados y clientes, fortalecer nuestras comunidades, reducir nuestro impacto en el medio ambiente y crear lugares de trabajo más gratificantes. Estamos comprometidos con estos valores, impulsando nuestra misión con pasión y dedicación.

DESARROLLO DEL TALENTO

Creando oportunidades para nuestra gente

Dematic continúa desarrollando un entorno de trabajo que beneficia tanto a nuestros clientes como a nuestra gente atrayendo talento, desarrollando para el éxito y creando oportunidades de progreso. Nos referimos a esto como el ciclo de vida de nuestro talento, y lo cuidamos constantemente para garantizar una plantilla de primera clase.

En 2023, avanzamos en La Diferencia Dematic, nuestra propuesta de valor para los empleados que nos distingue como destino laboral de elección. Proporcionamos LinkedIn Learning®, que ofrece una amplia gama de cursos digitales impartidos por expertos del sector, para enriquecer nuestro ciclo de vida del talento. Ampliamos nuestros programas de desarrollo del liderazgo y ahora desplegamos un ecosistema completo de desarrollo del liderazgo con cursos y soluciones de aprendizaje adaptados a los líderes de todos los niveles dentro de Dematic. Además, adoptamos un enfoque estratégico para la planificación de la plantilla, centrándonos en el desarrollo del talento para mejorar las capacidades de los empleados y en la adquisición de talento para aumentar la capacidad de la plantilla.

El año pasado, el compromiso de nuestros empleados con LinkedIn Learning aumentó a más de 15.000 horas de aprendizaje en toda nuestra plantilla global, lo que refleja un aumento del 54% en comparación con 2022. También registramos una utilización de licencias del 80%, la mejor designación de su clase basada en la utilización media de licencias de LinkedIn dentro de nuestra categoría de negocio. La plataforma ha dado resultados tangibles, demostrando su eficacia en el desarrollo de nuestra fuerza de trabajo y el avance de nuestros objetivos de planificación de sucesión de puestos críticos. Por ejemplo, los empleados que participaron en nuestras soluciones de aprendizaje de liderazgo vieron reducida su tasa de rotación del 8,6% al 2,4%. Además, los comentarios de los directivos han sido abrumadoramente positivos, con más de un 80% de aprobación de la eficacia de los cursos



15,000 horas de aprendizaje

54% aumento de la utilización



SALUD Y SEGURIDAD

Un lugar de trabajo preparado, seguro y sólido

En 2023, Dematic introdujo un nuevo compromiso de seguridad unificador a nivel mundial llamado “Ready, Safe + Sound” (RS+S) como el siguiente paso en nuestro camino de trabajo seguro basado en el comportamiento y la propiedad personal. Esta promesa de seguridad refuerza nuestro compromiso con la seguridad en el lugar de trabajo a través de procesos, formación y comunicaciones en todo el mundo. RS+S hace hincapié en las Ocho Reglas para Salvar Vidas de Dematic, que se centran en el conocimiento de la situación, el comportamiento proactivo, el respeto por los peligros potenciales y la evitación de riesgos, ayudando a garantizar la salud y la seguridad de empleados, clientes y socios por igual.



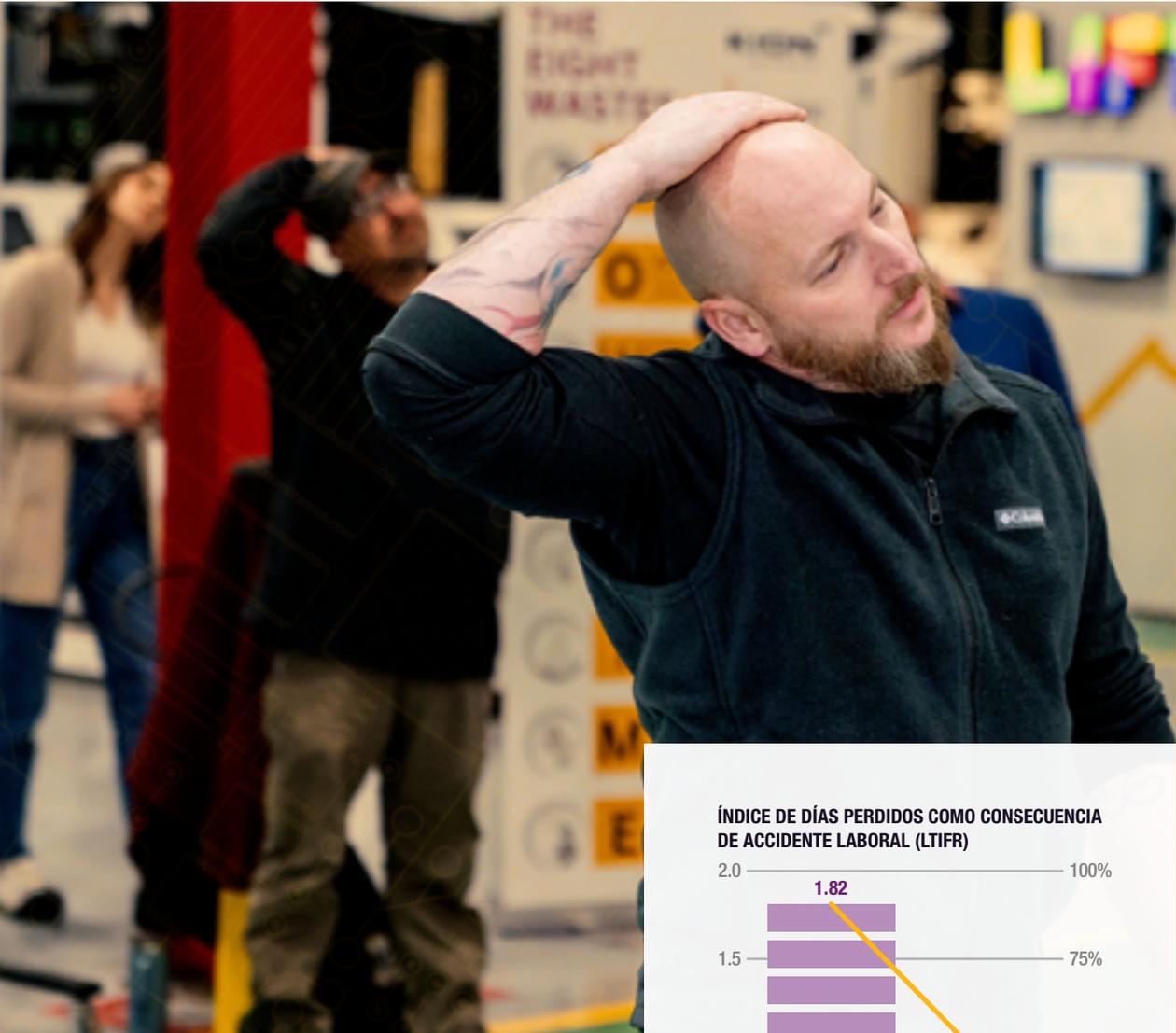
“**Estoy Preparado**” para trabajar” con las herramientas, los procedimientos y la actitud adecuados, lo que incluye evitar comportamientos y hábitos de riesgo.



“**Estoy Seguro**” porque estoy bien formado, preparado y tengo claras las expectativas de seguridad basadas en el comportamiento.



“**Estoy Sano**” con una salud mental y emocional óptima y el bienestar necesario para tomar buenas decisiones para mí, mis compañeros de trabajo y mi familia cada día.



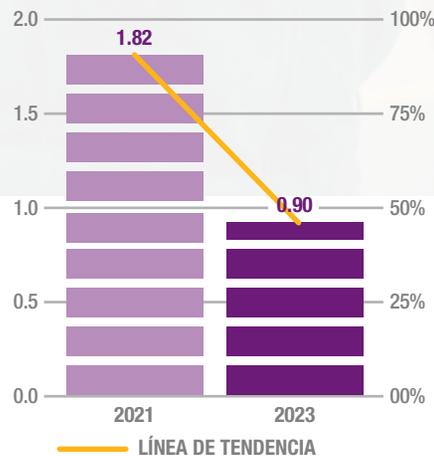
SALUD Y SEGURIDAD

Nuestros resultados en seguridad

Nuestro compromiso con la seguridad quedó patente en nuestras métricas de seguridad para 2023, que reflejaron una reducción anual del 10% en el Índice de Días Perdidos Como Consecuencia de Accidente Laboral (LTIFR), un 20% menos de lesiones y, sobre todo, cero accidentes mortales. La ausencia de incidentes es el resultado de sistemas y herramientas de seguridad eficaces. Realizamos más de 42.000 observaciones de seguridad basadas en el comportamiento, equivalentes a más de 7.000 horas de compromiso con la seguridad, para observar proactivamente a los empleados que realizan tareas críticas y promover la seguridad. Estas observaciones proactivas del trabajo contribuyen a la reducción continua de lesiones en todas las operaciones de Dematic.

Avanzamos hacia nuestro objetivo de salud y seguridad para la certificación ISO 45001 en todas las instalaciones de Dematic, con el objetivo de lograr el 100% de certificación para el 31 de diciembre de 2024. Encaminamos para alcanzar nuestro objetivo, terminando 2023 con el 100% de las ubicaciones principales de la fábrica y el negocio certificadas —frente al 82 % en 2022— y las ubicaciones secundarias restantes finalizando su enfoque a principios de 2024. También seguimos invirtiendo en el área de la salud y la seguridad de Dematic a través de nuevas iniciativas corporativas de seguridad y gestión de crisis que tenemos previsto poner en marcha a finales de este año.

ÍNDICE DE DÍAS PERDIDOS COMO CONSECUENCIA DE ACCIDENTE LABORAL (LTIFR)



7,000 horas de compromiso con la seguridad

0 accidentes mortales

DIVERSIDAD

Fomentar un entorno inclusivo

Como empresa global, Dematic valora las diversas perspectivas y los beneficios que se derivan de un entorno inclusivo. Ampliamos continuamente la colaboración de nuestros empleados y los procesos innovadores para mejorar tanto nuestra experiencia en el lugar de trabajo como nuestra capacidad para servir a los clientes con eficacia.

[Los Grupos de Recursos para Empleados \(ERG por sus siglas en inglés\) de Dematic](#) sirven como ejemplo a nuestro compromiso. Estos grupos proporcionan entornos de apoyo donde los empleados se conectan, aprenden y crecen profesionalmente. Nuestros ERG influyen positivamente en la política para crear resultados equitativos, ofrecen programas de consejo para ayudar a los empleados a desarrollar sus carreras y celebran diversos eventos para aumentar el compromiso. Nuestros ERGs también son activos en la comunidad, apoyando a organizaciones locales sin ánimo de lucro y participando en eventos como los Festivales del Orgullo en Dallas, Texas y Grand Rapids, Michigan. Dematic tiene ahora seis ERG activos y prósperos con más de 900 participantes en total.

Support Excellence for Reservist and Veteran Employees (SERVE), nuestro ERG de veteranos, reconoció a militares activos, veteranos y familiares de militares creando muros de honor en nuestras instalaciones de Salt Lake City, Utah y Dallas. Los muros incluyen fotografías y sellos militares para agradecer y celebrar a nuestros empleados. Dematic recibió en 2024 la Designación de Bronce de Empresa Amiga de los Militares, lo que demuestra aún más nuestro compromiso con los veteranos.

En 2023, lanzamos Diversabilities, un nuevo ERG que promueve la plena inclusión de las personas con discapacidad, inspirando la innovación accesible y dando lugar a la equidad y la pertenencia para todos.



Desarrollo del liderazgo organizativo negro de Dematic



Red de ingenieros de Dematic



Red LGBTQ+ de Dematic



Red de veteranos Dematic



Red de Mujeres Dematic



DIVERSABILIDADES Unidad a través de la singularidad



COMUNIDADES

Devolver

En Dematic, creemos en devolver a las comunidades en las que vivimos y trabajamos. A través del Programa de Ayuda a la Comunidad de Dematic, nuestros empleados invierten tiempo, talento y dinero en programas que contribuyen al bienestar de nuestras comunidades y de nuestro mundo. Fomentamos una cultura de generosidad mediante la participación en donaciones corporativas, el fomento del voluntariado de los empleados y el establecimiento de asociaciones de colaboración dentro de las comunidades a las que servimos. Nuestro Programa de Ayuda a la Comunidad se basa en tres pilares: **construir una comunidad más fuerte, promover la educación y la mano de obra, y apoyar el medio ambiente y la sostenibilidad.**

Dirigido por una red de embajadores de la comunidad, el Programa de Ayuda a la Comunidad 2023 de Dematic contó con la participación de más de 1.700 empleados de todo el mundo. Colectivamente, nuestro equipo ofreció 3.361 horas de voluntariado a más de 100 organizaciones benéficas para apoyar una amplia gama de causas comunitarias y programas educativos.



COMUNIDADES

Mes Global del Voluntariado

Dematic participó en nuestro Mes del Voluntariado Global inaugural patrocinado por Points of Light. Creado como un momento para celebrar el servicio e inspirar el voluntariado, más de 300 empleados de todo el mundo se unieron en este esfuerzo, contribuyendo con 775 horas de servicio en sus comunidades.



Profundizando en el Proyecto Jardín de Aprendizaje

Dematic puso en marcha una asociación con el Proyecto Learning Garden™ de la Fundación Capitán Planeta. El programa proporciona un contexto para el aprendizaje multidisciplinar, que va desde la nutrición y la ciencia hasta los estudios sociales, las matemáticas y las artes del lenguaje. El patrocinio de Dematic refuerza nuestro compromiso con la mejora de la comunidad a la vez que proporciona oportunidades para devolver y hacer voluntariado durante todo el año con educadores, estudiantes y la comunidad local.



“ Al proporcionar a los estudiantes acceso a este programa único, los alumnos tienen experiencias de aprendizaje al aire libre que son verdaderamente especiales”

– Meraj Anas, SVP, Excelencia Operativa
 Patrocinador Ejecutivo de Sostenibilidad de Dematic, Miembro del Comité de Sostenibilidad de KION



COMUNIDADES

Ayudando a nuestros vecinos

Global/KION Group

En respuesta al devastador terremoto en la frontera turco-siria, KION Group y Dematic hicieron donaciones a la Cruz Roja, proporcionando refugio, alimentos, agua, medicinas y apoyo de salud mental a las víctimas. Como parte de este esfuerzo, los empleados en Alemania convirtieron el crédito de su cuenta de tiempo de trabajo en donaciones, y KION Group pagó todos los impuestos y contribuciones a la seguridad social debidos. Las donaciones totalizaron la impresionante cifra de 285.550 euros, y KION Group se comprometió a duplicar esta suma hasta 571.100 euros como contribución adicional a los esfuerzos de reconstrucción en la región.

En Europa, Medio Oriente y África:

Como parte del Día Internacional de la Mujer, el equipo de Dematic UK apoyó a SMART WORKS, una organización benéfica del Reino Unido que da a las mujeres la confianza que necesitan para alcanzar su pleno potencial, asegurar un empleo y cambiar la trayectoria de sus vidas. El equipo donó ropa de trabajo y accesorios que ayudan a dar a las mujeres la confianza necesaria para dar lo mejor de sí mismas en las entrevistas. Junto con los proveedores de Dematic, nuestro equipo de Londres también recaudó fondos para ayudar a las víctimas de los terremotos de Turquía y Siria mediante ventas de pasteles y reuniones sociales trimestrales.

Nuestras oficinas de Manchester, Londres, Aberdeen y Basilea se unieron para recaudar fondos para el Día de la Nariz Roja, una campaña anual de recaudación de fondos creada por Comic Relief para acabar con la pobreza infantil en todo el mundo. Los equipos participaron en una campaña de donativos por Internet y organizaron ventas de pasteles para aumentar las donaciones de los empleados.

Los miembros de los equipos de Madrid y Barcelona participaron en la Carrera de las Capacidades 2023 para apoyar a la Fundación Adecco. La Fundación Adecco crea oportunidades de empleo para personas con discapacidad, parados de larga duración y mujeres con responsabilidades familiares no compartidas o víctimas de violencia de género.



Apoyo a los futuros innovadores

La organización For Inspiration and Recognition of Science and Technology (FIRST®) desempeña un papel fundamental en la motivación de la próxima generación de líderes e innovadores en ciencia y tecnología a través de programas basados en mentores en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM). Como socio corporativo sin ánimo de lucro, Dematic proporcionó más de 500 horas de tutoría a estudiantes, 20.000 dólares en becas para jóvenes y patrocinó a 14 equipos de institutos de todo EE.UU., por un total de 67.000 dólares durante el año.



COMUNIDADES

Ayudando a nuestros vecinos

En las Américas:

El equipo de liderazgo global de Dematic se unió a más de 10.000 voluntarios de todo EE.UU. para apoyar el programa Meal Pack del Día del 11-septiembre. Como grupo, nuestro equipo de liderazgo empaquetó comidas a beneficio del Atlanta Community Food Bank en memoria de las vidas perdidas ese día.

Dematic México organizó dos colectas de alimentos como parte de su continuo apoyo a Imperio de Amor. Imperio de Amor ayuda a familias necesitadas, ofreciéndoles educación, alimentos y vivienda a quienes se enfrentan a entornos difíciles o necesitan apoyo adicional debido a que sus cuidadores trabajan. Nuestro equipo de Monterrey también recogió y recicló tapones de refrescos para recaudar fondos destinados a tratamientos contra el cáncer juvenil en colaboración con la Kids Anticancer Association.

Nuestra oficina de Waterloo participó en un reto de donación de sangre de los Servicios Canadienses de Sangre, compitiendo con otras 20 empresas tecnológicas de la región. Gracias a los esfuerzos de concienciación de toda la oficina y a la participación de muchos miembros del equipo de Dematic, conseguimos el primer puesto en la competencia con la mayor donación.

“ Mi experiencia aprendiendo y compitiendo con FIRST durante la escuela secundaria es lo que cimentó mi interés en seguir una carrera STEM durante la universidad. Es un gran honor para mí recibir la beca Dematic FIRST, y estoy agradecido por las oportunidades que me brinda mientras continúo mi educación en Westmont College y comienzo mi carrera profesional.”

– Lukas Goodworth, estudiante de ingeniería mecánica, Westmont College



Equipo de carreras BAJA SAE

Dematic Engineering India continuó su inversión con el Cummins College of Engineering for Women de MKSSS para apoyar un equipo de carreras BAJA SAE. BAJA SAE es una competencia interuniversitaria importante de diseño de ingeniería (organizada por la Sociedad de Ingenieros de Automoción) que desafía a los estudiantes a conceptualizar, diseñar, fabricar y operar vehículos todoterreno en terrenos y entornos rigurosos. Entre la mirada de equipos que participaron en esta competición, el Equipo Zenith, patrocinado por Dematic, representó con orgullo a la Facultad de Ingeniería Cummins para Mujeres de MKSSS. Nuestro patrocinio ayudó a promover la participación de mujeres indias en actividades y estudios de ingeniería, al tiempo que proporcionó una exposición internacional a su ingenio y experiencia técnica.



COMUNIDADES

Ayudando a nuestros vecinos

En Asia Pacífico y China:

Nuestro equipo en Singapur demostró su generosidad en 2023 asociándose con la YWCA de Singapur. Los miembros del equipo se ofrecieron como voluntarios para facilitar un programa que incluía el empaquetado y la distribución de alimentos frescos para ayudar a familias con bajos ingresos en Bedok, Singapur.

Colegas de nuestra oficina de Shanghai y de la planta de Suzhou participaron en el programa de limpieza comunitaria Clean White Rubbish. Dos grupos de 30 empleados de Dematic participaron en el esfuerzo de embellecimiento.

In Australia and New Zealand:

En 2023, Dematic Australia lanzó un Equipo Lifeblood que apoya al Centro Lifeblood de la Cruz Roja Australiana. Nuestro equipo ayudó a recaudar fondos para la lucha contra el cáncer participando en el Gran Té Matinal Australiano y haciendo donaciones benéficas navideñas al Campamento Quality. Los empleados también defendieron Integra Service Dogs Australia, centrada en la ayuda a la salud mental de veteranos, primeros intervinientes y sus familias, así como OzHarvest Australia, una organización de rescate de alimentos. Los empleados tienen permiso para trabajar como voluntarios, y la empresa igualó las donaciones de los actos de recaudación de fondos.



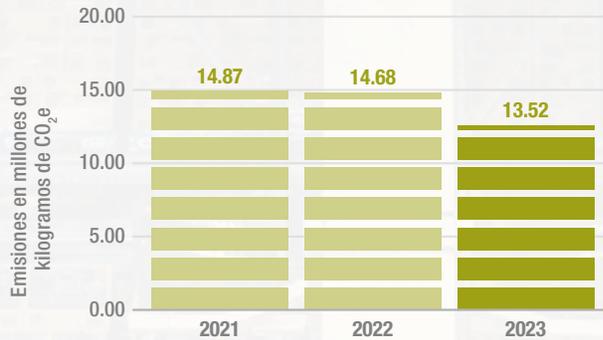
El Planeta

CREANDO UN FUTURO SOSTENIBLE

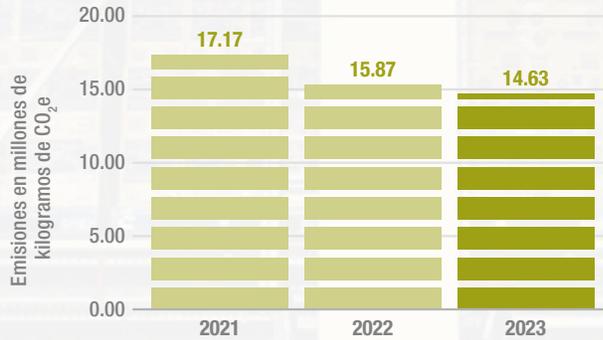
Dematic da prioridad a la gestión medioambiental colaborando con socios de la cadena de suministro y clientes para mitigar los efectos operativos de nuestras instalaciones y las de nuestros clientes.

Es a través de estos esfuerzos colectivos como aceleramos nuestro progreso en sostenibilidad. Nos apoyamos en la responsabilidad individual, los procesos rigurosos y el abastecimiento sostenible para ofrecer productos y soluciones más respetuosos con el medio ambiente.

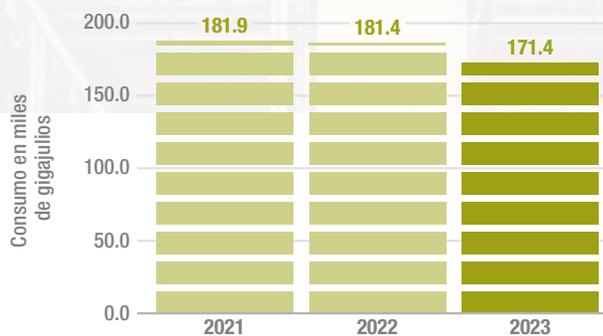
ALCANCE 1 Y 2 EMISIONES DE GEI (Basadas en el mercado)*



EMISIONES DE GEI DE LOS ÁMBITOS 1 Y 2 (Basadas en la ubicación)*



CONSUMO TOTAL DE ENERGÍA EN GIGAJULIOS



EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO (GHG) Y ENERGÍA

Impulsar la descarbonización

Los clientes recurren a la experiencia y las soluciones innovadoras de Dematic para mejorar la eficiencia energética de sus operaciones. Pero nuestros esfuerzos de sostenibilidad no se detienen ahí. Reconocemos que mejorar nuestras propias operaciones es fundamental para nuestro éxito.

En 2023, KION Group se comprometió con el cero neto y con la iniciativa Objetivos Basados en la Ciencia (SBTi), adoptando un marco metodológico hacia el objetivo del Acuerdo de París sobre el cambio climático, que pretende limitar el aumento de la temperatura global a 1,5 grados centígrados antes de 2050, con hitos a corto plazo que deben alcanzarse en 2030. Este compromiso con el SBTi incluye las operaciones de Dematic. A través del SBTi, KION Group establece el objetivo climático a largo plazo de lograr cero emisiones netas de GEI a lo largo de su cadena de valor (Alcance 1, 2 y 3) a más tardar en 2050, así como los correspondientes objetivos a corto plazo para 2030. Por esta razón, ahora revelamos datos de emisiones basados tanto en la ubicación como en el mercado para ofrecer más transparencia sobre los efectos de nuestras acciones para alcanzar la ambición de cero emisiones netas de GEI.

Las emisiones de GEI Dematic Scope 1 y 2 basadas en la ubicación han disminuido un 14,8% y un 9,1% desde una perspectiva basada en el mercado debido a los esfuerzos de sostenibilidad en curso en todas nuestras instalaciones globales desde 2021, el año de referencia de KION Group para las mediciones relacionadas con SBTi.

La gestión de la energía es un habilitador clave para alcanzar nuestro objetivo de cero netos, y nos complace anunciar que nuestra planta de fabricación en Stríbro, República Checa, logró con éxito la certificación ISO 50001 de su sistema de gestión de energía en 2023. El valor de este sistema de gestión de la energía certificado se pone de manifiesto en la reducción del 13 % del consumo total de energía de la instalación el año pasado.

*Las emisiones de GEI de los años fiscales 2021 y 2022 se han recalculado, retrospectivamente, a partir de mejoras en la metodología y la base de datos, por ejemplo, mediante factores de emisión perfeccionados. Los cambios en las emisiones de GEI de Alcance 1 y 2 en comparación con los valores comunicados en el informe de sostenibilidad para el año fiscal 2021 es de -5% y para el ejercicio fiscal 2022 es de +7,5%.



AGUA

Conservación de recursos valiosos

Dematic está comprometida con la conservación del agua, reconociendo su importancia y su creciente escasez. Evaluamos regularmente nuestros procesos de fabricación para minimizar el consumo de agua. Nuestras operaciones de fabricación no requieren un uso intensivo de agua, por lo que nos centramos en reducir el uso derivado de las actividades de empleados y visitantes.

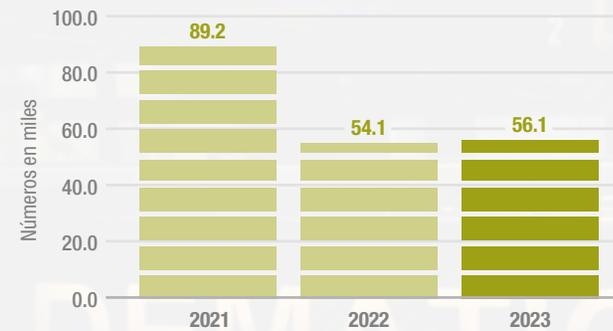
Desde 2021, nuestra extracción total de agua ha disminuido un 35%, aunque experimentamos un ligero aumento del 2% en 2023. La tendencia general demuestra un progreso considerable. Seguimos esforzándonos por identificar los factores específicos de cada ubicación que explican el aumento de 2023 y determinar qué otras medidas podemos adoptar para administrar mejor nuestros recursos.

35% disminución del consumo de agua desde 2021

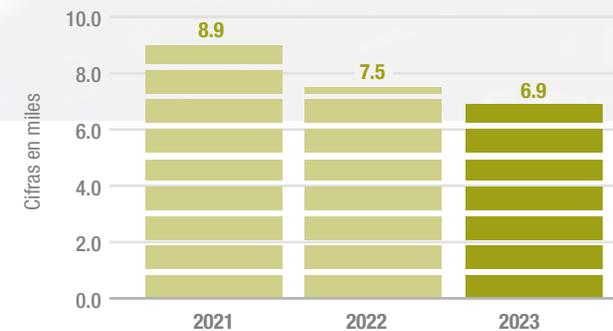
RETIRADA DE AGUA (Total M³)



MUNICIPAL (M³)



OTRAS FUENTES (M³)



RESIDUOS TOTALES



RESIDUOS NO PELIGROSOS



HAZARDOUS WASTE



RESIDUOS

Hacer hincapié en el reciclaje y la reutilización

Los esfuerzos de Dematic por reducir los residuos ganaron terreno el año pasado, como demuestra el descenso del 20% en el total de residuos registrado en el año. Esta reducción se consiguió principalmente mejorando los procesos en nuestros centros de fabricación, donde existen más oportunidades de mejora. Seguimos evaluando nuestros métodos y aplicando enfoques innovadores para la reducción de residuos, incluidas las estrategias tradicionales de reciclado y reutilización de materiales.

En 2023, implantamos programas de recuperación de residuos en varias de nuestras instalaciones en todo el mundo. La planta de fabricación de Dematic en St. fibro pasó de las cajas de madera a los palés con revestimiento de cartón y del embalaje de espuma fija a la espuma expandible, y comenzó a reutilizar los contenedores entrantes. Nuestra planta de Grand Rapids introdujo iniciativas de reutilización de palés y reducción de residuos. Nuestra planta de Dallas logró una impresionante reducción del 82% de los residuos depositados en vertederos, instaló compactadores de basura y cartón y puso en marcha programas de reciclaje de aluminio y madera.

20% descenso de los residuos totales para 2023

CERTIFICACIÓN ISO 14001

Medición de nuestro rendimiento medioambiental

Dematic inició la implantación de sistemas de gestión medioambiental con certificación ISO 14001 en todas nuestras instalaciones globales en 2019, con el objetivo de alcanzar el 100% de la certificación el 31 de diciembre de 2024. Esta certificación de terceros implica un proceso riguroso que exige mejoras continuas y sistemáticas en el desempeño ambiental en todas nuestras instalaciones.

En diciembre de 2023, casi el 100 % de las instalaciones de Dematic habían obtenido la certificación ISO 14001, frente al 81 % en diciembre de 2022. Este aumento incluye seis nuevas instalaciones de Dematic registradas. Se espera que las pocas entidades restantes sin la certificación se integren en las certificaciones existentes en 2024.

La certificación ISO 14001 no es un logro de una sola vez, sino un compromiso continuo con la sostenibilidad medioambiental que requiere una recertificación cada tres años. Para mantener este compromiso, recopilamos datos de sostenibilidad de toda la empresa utilizando un sistema de gestión medioambiental alineado con nuestra empresa matriz, KION Group. Esta plataforma nos permite realizar un seguimiento de los datos e informar sobre ellos a través de indicadores clave de rendimiento.

CADENA DE SUMINISTRO

Fortalecimiento de nuestra cadena de suministro

Dematic entiende que una cadena de suministro fuerte y sostenible es esencial para desarrollar nuevas tecnologías y ofrecer soluciones innovadoras a nuestros clientes. Por eso damos una gran importancia a nuestros procesos de adquisición y a las relaciones con nuestros proveedores. Al fomentar un ecosistema de colaboración que incluye a Dematic, nuestros clientes y nuestros proveedores, mejoramos nuestra sostenibilidad.

En 2023, los valores medioambientales, sociales y de gobernanza (ESG) se convirtieron en criterios estándar en nuestro proceso de selección de proveedores. Establecimos un nuevo proceso de gestión de riesgos de proveedores ESG de tres niveles, influenciado por la Ley italiana de Diligencia Debida de la Cadena de Suministro, que incluye evaluación, análisis y mitigación. En la fase de evaluación, determinamos el nivel de riesgo de los proveedores tanto global como individualmente. La fase de análisis implica sopesar y priorizar los riesgos potenciales, y la fase de mitigación culmina con la determinación y gestión de planes de acción correctivos para los proveedores.

En 2023, Dematic redefinió nuestros objetivos de sostenibilidad para nuestra cadena de suministro, eliminando el objetivo de rendimiento vinculado a una puntuación mínima de EcoVadis, ya que creemos que un único indicador es insuficiente para medir el progreso. Aumentamos el número de proveedores revisados individualmente a través de nuestro nuevo proceso de gestión de riesgos de proveedores ESG, proporcionando una mejor visión general del progreso de sostenibilidad de los proveedores y permitiéndonos desarrollar un objetivo más exhaustivo en el futuro.

En total, el 70% de los proveedores de alto riesgo de Dematic estaban cubiertos por nuestro programa definido de evaluación del riesgo de sostenibilidad de proveedores ESG, basado en su riesgo industrial y de país relacionado con la sostenibilidad.

Minerales de conflicto

En 2023, Dematic implementó el recién establecido Estándar de Minerales de Conflicto de KION Group, subrayando nuestro compromiso en esta área. Participamos en campañas anuales, gestionadas activamente por Assent, un proveedor global de software y servicios especializado en la gestión de datos de la cadena de suministro relacionados con productos, para comprometer a los fundidores de nuestros proveedores.

Gestión del rendimiento de los proveedores

Para prevenir aún más los riesgos en la cadena de suministro, en 2023 se creó el equipo de Gestión Global de Riesgos de Proveedores para identificar y mitigar los riesgos de los proveedores críticos para el negocio en todo el mundo. De los casi 2.000 proveedores supervisados activamente, el 38% son proveedores de Dematic. La atención se centra en los riesgos geográficos, geopolíticos, financieros y de sostenibilidad. En el futuro, el alcance se ampliará para incluir otros tipos de riesgos, como los operativos (capacidad, calidad, rendimiento de entrega), cibernéticos y otros riesgos de subnivel.

PROCESO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE LOS PROVEEDORES ESG





DIVERSIDAD DE PROVEEDORES

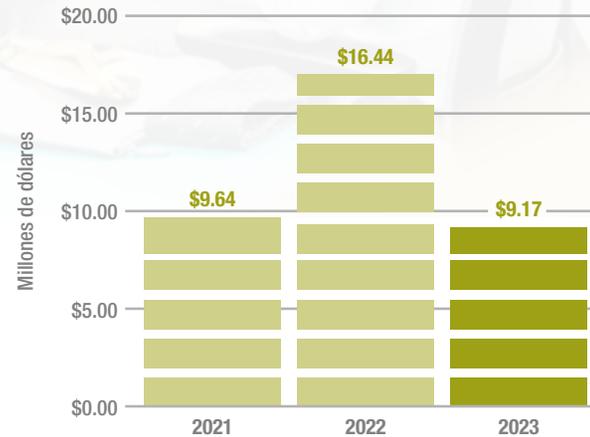
Promoción de una cadena de suministro diversa

En Dematic, valoramos la importancia de fomentar un programa de diversidad de proveedores que no sólo impulse el crecimiento económico, sino que también encarne nuestro compromiso con la inclusión y la equidad. Un aspecto central de nuestra misión es cultivar una cadena de suministro que refleje la diversidad de nuestra plantilla y de las comunidades en las que operamos. Al defender la diversidad de los proveedores, reforzamos nuestra capacidad de innovación, sostenibilidad y excelencia operativa para seguir satisfaciendo y superando las necesidades de nuestros valiosos clientes.

Dematic avanzó en su Programa de Diversidad de Proveedores en 2023, asociándose con una reputada plataforma de terceros para ayudar a perfeccionar nuestros repositorios de datos a través de un exhaustivo proceso de limpieza de datos para garantizar la precisión e integridad de nuestros mecanismos de información. Lanzamos módulos de formación obligatorios para todas las partes interesadas pertinentes con el fin de aumentar la concienciación sobre nuestro Programa de Diversidad de Proveedores e inspirar el compromiso y el apoyo para diversificar nuestra base de proveedores. Para mejorar la comunicación entre nuestros proveedores y empleados, lanzamos sitios web internos y externos que ofrecen perspectivas, recursos e información para participar más eficazmente en nuestro [Programa de Diversidad de Proveedores](#).

En 2023, Dematic gastó más de 9 millones de dólares con proveedores diversos certificados. Manteniendo nuestros valores de transparencia y responsabilidad, hemos introducido un nuevo requisito que obliga a todos los proveedores diversos a poseer certificaciones de agencias de validación de terceros de confianza. Reconociendo la importancia de la verificación de la diversidad, hemos conciliado meticulosamente nuestros gastos previamente declarados para distinguir entre empresas certificadas y auto certificadas.

GASTO EN DIVERSIDAD DE PROVEEDORES





Productos

SOLUCIONES SOSTENIBLES PARA EL CLIENTE

Dematic desarrolla y ofrece soluciones sostenibles que impulsan el futuro del comercio. Como líder mundial en automatización inteligente, nuestro principal objetivo es ayudar a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de rendimiento y sostenibilidad a través de un enfoque colaborativo.

En 2023, nuestro viaje hacia la sostenibilidad avanzó con una estrategia para impulsar mejoras de sostenibilidad líderes en el sector y basadas en datos en todo el ecosistema logístico. Evaluamos activamente las áreas de mejora e incorporamos iniciativas a nuestras soluciones. Las áreas clave incluyeron la mejora de la seguridad de los trabajadores, la reducción del consumo de energía de los productos, la minimización de los residuos de materiales, el avance de la computación en la nube, la ampliación de los conocimientos sobre datos y la mejora de la eficiencia de las operaciones de los clientes.

CIRCULARIDAD DE LOS PRODUCTOS

Un enfoque circular

Mientras Dematic se esfuerza por desarrollar productos que satisfagan y superen las demandas de sostenibilidad de nuestros clientes, hemos adoptado el precepto de la circularidad: cada fase del ciclo de vida del producto -desde el diseño hasta la fabricación y la vida posterior al uso- completa un bucle cerrado para que no se desperdicie nada.

Dematic se ha fijado el objetivo de desarrollar para 2027 una cartera centrada en la sostenibilidad en la que el 100 % de nuestros nuevos productos se evalúen según normas uniformes y globales de rendimiento sostenible. Para ello, seguimos realizando evaluaciones del ciclo de vida (ACV) pioneras en el sector para medir y evaluar el comportamiento medioambiental de nuestros productos. Gracias a estas evaluaciones, podemos aplicar con mayor eficacia un enfoque Cradle to Cradle® (C2C) que garantice que los productos se diseñan y fabrican intencionadamente para su reciclaje (upcycling) al final de su vida útil. Estas iniciativas brindarán la oportunidad de certificar nuestros productos y cuantificar su impacto medioambiental, lo que contribuirá a diferenciarlos aún más en el mercado.

En 2023, Dematic implementó una estrategia de circularidad de productos alineada con KION Group para facilitar la colaboración y acelerar nuestros viajes de sostenibilidad. Seguimos colaborando con los proveedores para fomentar su compromiso con los materiales sostenibles y la eficiencia energética. Nuestro equipo de especialistas en sostenibilidad lideró los esfuerzos de certificación de ACV, desarrolló una hoja de ruta de ACV, orientó los objetivos de investigación y desarrollo (I+D) y ayudó a los clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad. También creamos un comité de Reglas de Categoría de Producto (PCR) que lidera un esfuerzo para guiar futuros ACV y declaraciones de producto.

SOLUCIÓN DEMATIC PARA EL CICLO DE VIDA





INNOVACIÓN DE PRODUCTOS

Sostenibilidad en acción

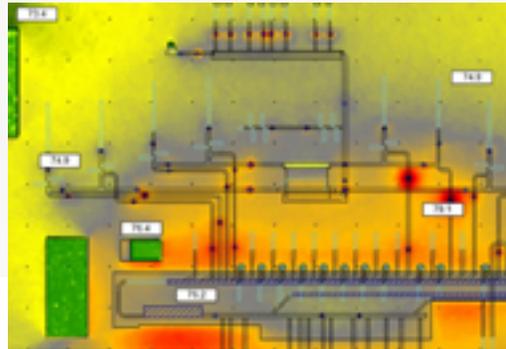
Para ofrecer soluciones innovadoras, Dematic debe anticiparse a la evolución de las normas reglamentarias y las preferencias del mercado. Nuestros equipos globales, en colaboración con nuestros clientes y socios comerciales, lograron avances clave en productos en 2023 que ponen de manifiesto nuestros esfuerzos.

Cartera de productos para la reducción del ruido

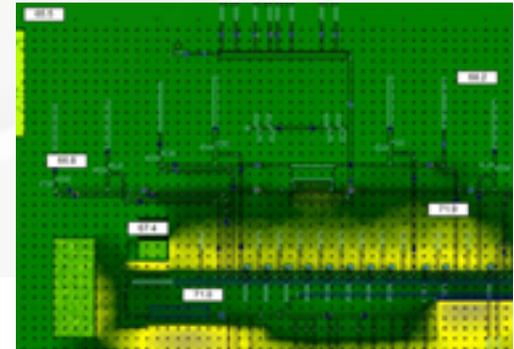
Hasta 22 millones de trabajadores estadounidenses y 30 millones de trabajadores europeos están expuestos a ruido ocupacional que pone en peligro su audición. Dematic se compromete a concienciar sobre este problema de seguridad y a proporcionar soluciones para mitigar los riesgos asociados para los trabajadores. En 2023, lanzamos la Cartera de Reducción de Ruido de Dematic, una solución integral para abordar los entornos de trabajo ruidosos en todas las instalaciones de la cadena de suministro y reducir el ruido en la fuente hasta en 15 decibelios.

Como parte de nuestra nueva cartera, Dematic realiza inicialmente pruebas de mapas de ruido en 3D en las instalaciones del cliente para identificar y visualizar los peligros acústicos. A continuación, construimos un modelo de ruido para simular cómo la mejora de los equipos de manipulación de materiales existentes reduciría los niveles de ruido. Tras presentar nuestros resultados, recomendamos mejoras e instalamos soluciones de reducción del ruido, como rodillos silenciosos en las cintas transportadoras. Las normas de Dematic para el desarrollo de nuevos productos siguen incluyendo objetivos por debajo de 85 dB(A) para ayudar a garantizar la salud y la seguridad en el lugar de trabajo.

Evaluación acústica



ANTES DEL TRATAMIENTO ACÚSTICO



DESPUÉS DEL TRATAMIENTO ACÚSTICO

INNOVACIÓN DE PRODUCTOS

Sostenibilidad en acción

Puestos de trabajo ergonómicos

Las soluciones de automatización de Dematic pueden reducir o eliminar la necesidad de realizar determinadas actividades manuales que provocan lesiones por esfuerzos repetitivos. Nos esforzamos continuamente por mejorar la seguridad y la ergonomía para nuestros clientes, garantizando entornos de trabajo seguros y más eficientes.

El año pasado emprendimos iniciativas para garantizar que nuestras soluciones para puestos de trabajo sigan alcanzando una puntuación de categoría de bajo riesgo con la herramienta de evaluación rápida de extremidades superiores (RULA), un estándar del sector. Dematic exploró nuevas tecnologías para aplicar decisiones basadas en datos que mejoren el bienestar de los empleados de los clientes. Esto incluyó análisis ergonómicos en tiempo real que miden el movimiento de la muñeca, la cabeza, las torsiones y otros movimientos para identificar eficazmente los posibles riesgos para la salud. Estos esfuerzos ayudan a reducir la tensión de los trabajadores y también promueven un mejor rendimiento con una mayor precisión y un mayor rendimiento.

En 2023, Dematic presentó la estación de trabajo Recontainerizing, con un diseño ergonómico que mejora la comodidad y la eficiencia del trabajador. Con una inclinación donante de 10 grados, esta estación de trabajo de picking facilita interacciones más fluidas y accesibles entre los trabajadores a la vez que minimiza la cantidad de movimiento necesario. Además, la estación de trabajo incluye una plataforma ajustable que permite acomodar a trabajadores de distintas alturas.

Motores de alta eficiencia

Seguimos implementando tecnologías de accionamiento de alta eficiencia en nuestra línea estándar de productos, garantizando un uso eficiente de la electricidad y ayudando a nuestros clientes a reducir su consumo de energía. Estas tecnologías contribuyen a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero al tiempo que mantienen el alto rendimiento y la fiabilidad que los clientes esperan de Dematic. En 2023, lanzamos un programa para que los clientes adapten los transportadores Dematic más instalados con motores mejorados de alta eficiencia. Esta iniciativa ayuda a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad reduciendo el consumo de kilovatios hasta en un 25% y alargando la vida útil de sus sistemas existentes.



MILES

de kilómetros de transportadores instalados, Dematic puede actualizarlos para que sean hasta

25% más eficientes

INNOVACIÓN DE PRODUCTOS

Sostenibilidad en acción

Productos destacados

Dematic Multishuttle® es un módulo logístico que optimiza el rendimiento sin dejar de ser flexible, modular y adaptable a las necesidades cambiantes de los clientes. En 2023, integramos varias características sostenibles en nuestro sistema automatizado de almacenamiento y recuperación de lanzaderas.

Dematic Multishuttle incorpora ahora el controlador de motor de CC Dematic xMC, que mejora el rendimiento, aumenta la ciberseguridad y minimiza el cableado y los buses de campo. Además, desarrollamos una nueva línea de contenedores de carga para Dematic Multishuttle, que integra contenedores y bandejas fabricados con materiales 100% reciclados en un color estándar. También introdujimos un diseño más condensado y eficiente, lo que se traduce en menos acero en la estructura del rack en comparación con nuestro diseño anterior.



Automatización de almacenes

Los vehículos de guiado automático (AGV) y los robots móviles autónomos (AMR) de Dematic son robots industriales que elevan y transportan materiales por un almacén, centro de distribución o planta de fabricación sin operarios a bordo. Los AGV y AMR ayudan a reducir los accidentes con carretillas elevadoras manuales, liberan mano de obra limitada para tareas más valiosas y crean entornos de trabajo más seguros y eficientes, al tiempo que protegen a los empleados, las instalaciones y los materiales de los clientes.

Estos transportadores flexibles y escalables pueden proporcionar a los clientes puntos de entrada de menor coste a la automatización de almacenes. Dematic orienta a sus clientes en la integración de AGVs y AMRs en sus soluciones intralogísticas para maximizar la eficiencia y el rendimiento. Como nuestro viaje para implementar AGVs y AMRs en nuestra gama de soluciones continúa, introdujimos el D50 en el mercado en 2023. Este nuevo elevador de lanzadera ofrece lo último en tecnología robótica para la aplicación bin-to-picker.



Dematic D50

SOFTWARE

Mejora de las capacidades de software nativo en la nube

El software es la parte más crítica de cualquier solución de automatización de la cadena de suministro, ya que impulsa la eficiencia operativa, mejora la visibilidad del inventario y proporciona un sólido análisis de datos. Dematic Software tiene cuatro pilares funcionales:

- Integración de procesos empresariales para facilitar el procesamiento integral de la distribución
- Flujo dinámico para permitir un rendimiento optimizado
- Experiencia de usuario intuitiva para promover la eficiencia
- Extensibilidad para estimular el crecimiento de los clientes

Las tecnologías de computación en la nube, junto con los avances en inteligencia artificial (IA) y aprendizaje automático (ML), desempeñarán un papel fundamental en la mejora de las operaciones de las instalaciones y ayudarán a nuestros clientes a alcanzar sus objetivos de sostenibilidad.

La inversión de Dematic en la computación en nube permite a nuestros clientes ampliar la vida útil de sus inversiones en hardware, optimizar los recursos de mano de obra y escalar dinámicamente durante las

horas punta.

Ofrecemos soluciones adaptadas a múltiples entornos de nube que mitigan los efectos medioambientales mediante la reducción del consumo de materiales y la mejora de la eficiencia energética.

En 2023, Dematic añadió dos productos de su cartera a Google Cloud Marketplace:

- Dematic Sprocket Enterprise Asset Management (EAM) software - agiliza y automatiza los procesos para ayudar en la gestión del mantenimiento, mejora el flujo de trabajo dentro de los departamentos de mantenimiento y minimiza los costes para realizar el mantenimiento.
- Software Dematic Warehouse Management System (WMS) - ofrece una gestión dinámica y eficiente de almacenes y centros de distribución que integra a la perfección planificación, operaciones, personal y equipos, y proporciona una flexibilidad, eficiencia laboral y precisión de distribución excepcionales.

El cambio de Dematic hacia un software basado en la nube ofrece a nuestros clientes varias ventajas de sostenibilidad, entre las que se incluyen:

El paso de Dematic a las capacidades de software basadas en la nube ofrece a nuestros clientes varias ventajas de sostenibilidad, entre ellas:





ORGANIZACIONES DE SEGURIDAD EN LAS QUE PARTICIPAN ACTIVAMENTE LOS MIEMBROS DEL EQUIPO DEMATIC:

ANSI/ASME B20.1 – NORMA DE SEGURIDAD PARA TRANSPORTADORES Y EQUIPOS RELACIONADOS

ANSI/ASME B30.13 – NORMA DE SEGURIDAD PARA MÁQUINAS DE ALMACENAMIENTO/RECUPERACIÓN (S/R) Y EQUIPOS ASOCIADOS

EN 619 – REQUISITOS DE SEGURIDAD Y EMC PARA EQUIPOS DE MANIPULACIÓN MECÁNICA DE CARGAS UNITARIAS

EN 528 – EQUIPOS DE ALMACENAMIENTO Y RECUPERACIÓN SOBRE RAÍLES - REQUISITOS DE SEGURIDAD

ISO 3694-1 – REQUISITOS DE SEGURIDAD Y VERIFICACIÓN PARA CARRETIILLAS INDUSTRIALES SIN CONDUCTOR Y SUS SISTEMAS

ISO 23979:202X(X) ISO TC 101/WG 2 – WORLDWIDE CONTINUOUS MECHANICAL HANDLING EQUIPMENT SAFETY STANDARDS FOR UNIT LOAD

COMITÉ DE SEGURIDAD DE LA ASOCIACIÓN DE FABRICANTES DE EQUIPOS TRANSPORTADORES (CEMA)

SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

Espacios de trabajo más seguros

La seguridad de los productos sigue siendo una prioridad en nuestro compromiso de ofrecer a los clientes entornos de trabajo más seguros. Dematic evalúa, identifica y mitiga continuamente los riesgos potenciales para la seguridad en toda nuestra línea de productos durante el proceso de desarrollo.

Para avanzar en nuestra misión de prevención de accidentes, nos adherimos a los más altos estándares de seguridad y salud, incluyendo la marca CE, la certificación UL y los requisitos australianos C-Tick/RCM, así como rigurosos estándares internos. Los miembros del equipo de Dematic participan activamente en organizaciones reguladoras de la seguridad para ayudar a orientar la aplicación de nuevas normas y cumplir plenamente la normativa establecida. Esto incluye la presidencia de un comité ISO para armonizar las normas regionales en un marco global para la seguridad de los transportadores. El año pasado, Dematic también inició líneas de trabajo para cumplir el nuevo Reglamento sobre maquinaria de la UE que entrará en vigor en 2027.



Dematic diseña, fabrica y da soporte a soluciones intralogísticas automatizadas e inteligentes que impulsan la excelencia operativa en entornos de fabricación, almacenaje y distribución. Con centros de ingeniería, investigación y desarrollo, producción así como presencia en más de 26 países, la red global de Dematic, compuesta por más de 10.000 empleados, ha contribuido a la realización con resultados satisfactorios de las instalaciones en todo el mundo para algunas de las marcas más importantes a nivel internacional. Con sede en Atlanta, Dematic es miembro de KION Group, Dematic, líder global en sistemas de mantenimiento, carretillas industriales, automatización de almacenes y soluciones para la cadena de suministro.

POWER THE FUTURE OF COMMERCE

Sostenibilidad en Dematic

Publicado en Junio de 2024