

**Nuestra responsabilidad:  
sostenibilidad en la tecnología  
de accionamiento**

**NORD**<sup>®</sup>  
**DRIVESYSTEMS**  
Our Solution. Your Success.



” *Nuestro trabajo en aras de la sostenibilidad es la promesa que hacemos a nuestras clientas y clientes, al público en general y a toda la plantilla del Grupo NORD DRIVESYSTEMS de actuar de manera consecuente con la ecología, la rentabilidad y la responsabilidad social.* ”

**Carolin von Rönne**

**Carolin von Rönne:**  
3.ª generación de la familia fundadora de NORD DRIVESYSTEMS y directora del equipo de sostenibilidad

El Grupo NORD DRIVESYSTEMS es un proveedor mundial de soluciones de accionamiento para más de 100 sectores. La gestión sostenible siempre ha formado parte de nuestro ADN de empresa familiar y es la clave de nuestro éxito. Hoy nuestro grupo tiene casi 60 años y nuestra gama de productos incluye todo el sistema de accionamiento, compuesto por reductor, motor eléctrico y electrónica de accionamiento. Con 48 filiales propias en 36 países y alrededor de 5000 empleados, estamos siempre al lado de nuestros clientes.

Consideramos que ayudar a conformar un futuro sostenible es nuestra responsabilidad no solo hacia nuestra generación, sino también hacia las generaciones futuras. Para ello nos fijamos metas ambiciosas que nos llevan a mejorar paso a paso. Se trata de metas que afectan, por un lado, a nuestra empresa, desde el desarrollo de nuestros productos hasta su reciclaje, pasando por la producción de los mismos y los servicios que prestamos a nuestros clientes. Y por el otro, a la estrecha colaboración con nuestros proveedores, para garantizar la sostenibilidad en toda la cadena de suministro.

La tecnología de accionamiento es precisamente la que mayores emisiones de gases de efecto invernadero genera mientras nuestros productos están en uso. Por tanto, hemos identificado en esto la oportunidad de colaborar con nuestros clientes para lograr reducir notablemente las emisiones de estos gases mediante la implantación de soluciones de accionamiento de alto rendimiento.

# Índice



## Nuestro plan de sostenibilidad

En calidad de empresa familiar activa en todo el mundo, somos muy conscientes de cómo repercute nuestra actividad empresarial en la sociedad y el medioambiente, así como en las generaciones futuras, y queremos ayudar a conformar un futuro sostenible. Por este motivo asumimos seriamente nuestra responsabilidad a lo largo de toda nuestra cadena de generación de valor, desde la consecución de las materias primas hasta el reciclaje de nuestros productos.

## La balanza energética de nuestros clientes

Como proveedor de componentes para accionamientos eléctricos para numerosos sectores industriales, algunos de los principales factores que impulsan nuestra práctica empresarial son el aumento constante del rendimiento energético de nuestros productos y la reducción del consumo de recursos por parte de estos. Además, también apoyamos a nuestras clientas y clientes con servicios y asesoramiento para que sigan mejorando continuamente su balanza energética.

## Informes sobre sostenibilidad

Las normas laborales y sociales de la OIT están sólidamente arraigadas en nuestra política empresarial y caracterizan nuestras medidas estratégicas. Desde 2021 informamos sobre nuestras actividades en aras de la sostenibilidad de acuerdo con el Código Alemán de Sostenibilidad (DNK por su sigla en alemán). Además, en los ámbitos de la garantía de la calidad y medioambiental trabajamos de acuerdo con los estándares de gestión certificados ISO, también somos parte del Pacto Mundial de la ONU y nos guiamos por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

## Cinco de los campos de acción de nuestra estrategia de sostenibilidad

Los temas relativos a nuestra sostenibilidad se dividen en cinco ámbitos principales. Estos campos de acción están basados en nuestra estrategia de sostenibilidad 2025 y para cada uno de ellos hemos definido una serie de hitos hasta dicho año.

- Productos**
- Personas**
- Cadena de suministro**
- Gobernanza y procesos**
- Medioambiente**



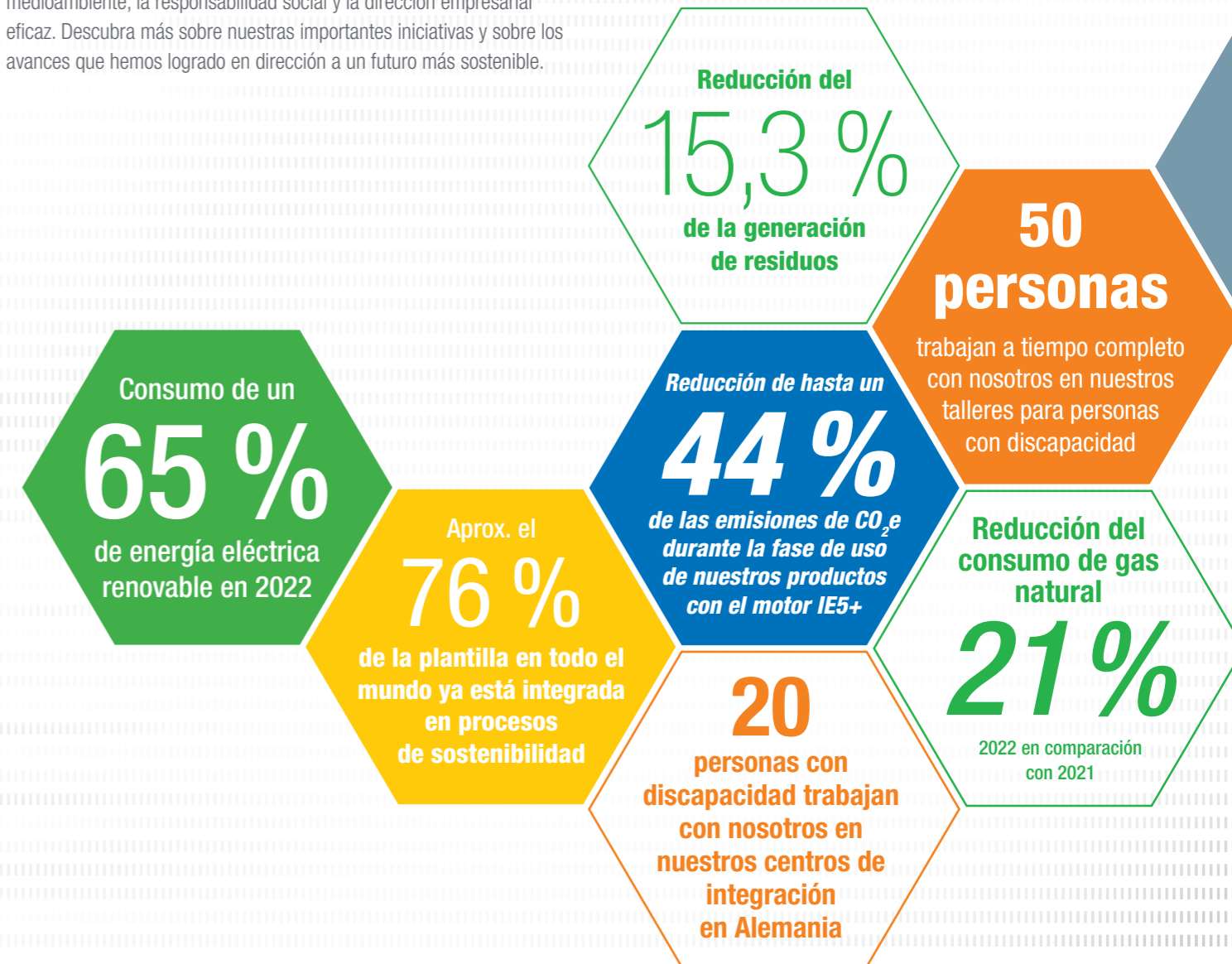
\* OIT- Organización Internacional del Trabajo (International Labour Organization)

Encontrará información detallada sobre nuestra responsabilidad social corporativa (RSC) en nuestra página web



# ESG\* Hitos medioambientales, sociales y de gobernanza

En el siguiente apartado le presentamos los hitos medioambientales, sociales y de gobernanza de nuestra empresa este año. Este resumen ofrece una visión de nuestras numerosas prácticas sostenibles y esfuerzos por fomentar en la misma medida la protección del medioambiente, la responsabilidad social y la dirección empresarial eficaz. Descubra más sobre nuestras importantes iniciativas y sobre los avances que hemos logrado en dirección a un futuro más sostenible.



\*Environmental, Social and Corporate Governance

# Productos

Naturalmente, como empresa productora, el tema de la sostenibilidad está arraigado en nuestros procesos de desarrollo. La fabricación, el diseño, la elección de los materiales, el ciclo de vida, los campos de aplicación y el funcionamiento de nuestros productos repercuten en cuestiones como la eficiencia de los materiales, la reciclabilidad de los productos, los derechos humanos o las emisiones de gases de efecto invernadero.

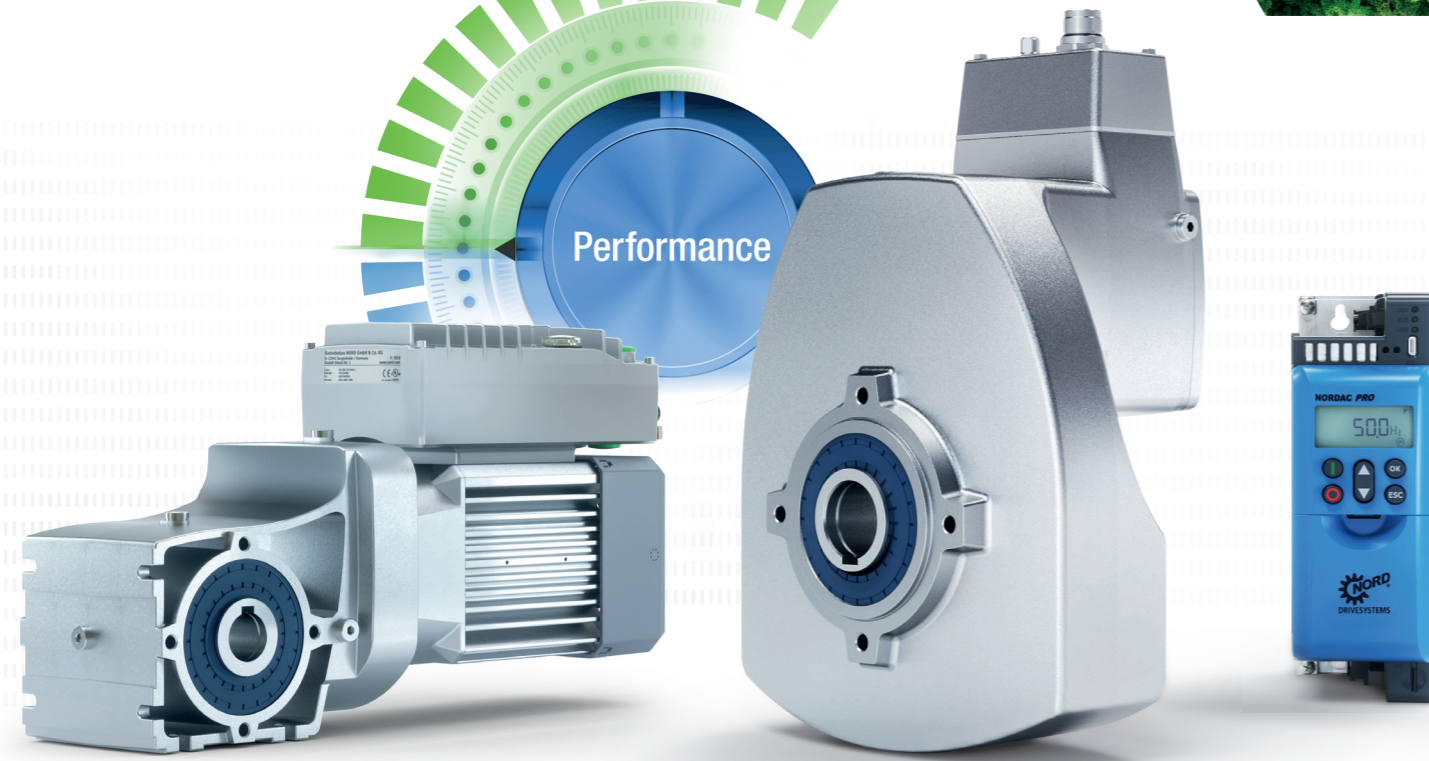
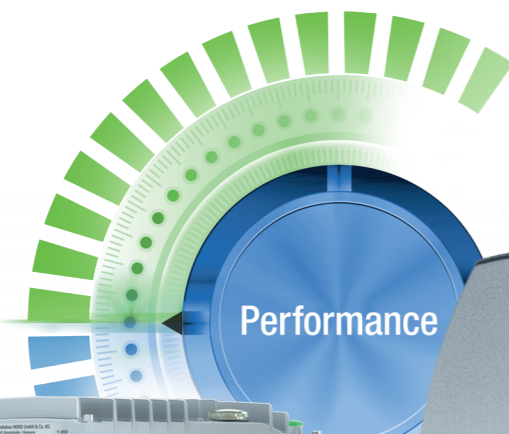
## Hitos

- ▶ El aumento de ventas de productos especialmente eficientes desde un punto de vista energético se incrementará significativamente. En concreto, nuestro objetivo es aumentar un 30 % las ventas de nuestros productos de la clase de rendimiento IE5 en los sectores Post & Parcel y Airport.
- ▶ Creación de Product Carbon Footprints para primeros productos.



## Product Carbon Footprint

Básicamente, la Product Carbon Footprint o Huella de carbono del producto contabiliza todas las emisiones de gases de efecto invernadero que se generan a lo largo del ciclo de vida completo de un producto, desde su desarrollo y fabricación hasta su eliminación, pasando por su uso. Para saber más sobre la huella de nuestros productos, queremos determinar las emisiones desde la extracción de las materias primas hasta la entrega a nuestras clientas y clientes. Estamos trabajando para poner a su disposición las Product Carbon Footprints de todos nuestros productos y nos hemos propuesto documentar toda una serie de productos hasta 2025.



## Funcionamiento rentable, Vida útil prolongada

Nuestros productos se diseñan uso industrial, por lo que son bienes de inversión duraderos. En funcionamiento, convierten la energía eléctrica en energía mecánica. Entre las repercusiones energéticas de su fabricación, uso y reciclaje, destaca sobre todo el elevado consumo eléctrico inherente a su uso. Sin embargo, este consumo puede minimizarse si se consigue el mayor rendimiento posible durante la conversión de la energía. Por ende, el rendimiento de la unidad de accionamiento es la medida más importante para evaluar su sostenibilidad. Nuestros motores síncronos IE5+ superan incluso la mayor clase de rendimiento definida, la IE5, y en función de su uso concreto, logran rendimientos superiores al 90 %. Asimismo, también comercializamos otro producto con un rendimiento energético excepcional: el motorreductor integrado DuoDrive. Los últimos años hemos logrado aumentar de manera notable las ventas de productos de alto rendimiento. Un ejemplo de esto es el porcentaje de ventas de motores de las clases de rendimiento IE3 y superiores, que ascendió del 26 % en 2019 al 71 % en 2022. Después de la venta, nosotros apoyamos a nuestros clientes con un exhaustivo servicio, garantizando así una prolongada vida útil de nuestras soluciones de accionamiento. Los reductores y motores eléctricos son sencillos de reparar debido a que es posible cambiar todos sus componentes

con facilidad. Además, el suministro de nuestras piezas de recambio resulta extremadamente fiable, por ejemplo a través de nuestra tienda online, abierta 24/7, e incluso aunque se trate de piezas para unidades de accionamiento con más de 30 años de antigüedad. Y si se da el caso de que nuestros productos ya no pueden repararse, reciclarlos resulta fácil y económico. Nosotros aplicamos

**Nosotros somos especialistas en soluciones de accionamiento para más de 100 sectores. Muchos sectores industriales utilizan soluciones de accionamiento, y estas son las responsables de un notable porcentaje del consumo energético total de la industria. Con nuestras soluciones de accionamiento de alto rendimiento queremos contribuir a reducir el consumo eléctrico de la industria y sus emisiones de CO<sub>2</sub>e.**

**Jörg Niermann y Marcel Grunenberg**



les asistimos para que dimensionen sus instalaciones de manera óptima. Además, también incluimos a nuestros proveedores en el proceso de reducción de las cargas medioambientales. Por ejemplo, en colaboración con ellos hemos cambiado al uso de resinas de bajas emisiones sin estireno ni COV para la impregnación de los bobinados de los motores.

Encontrará más información en nuestra página web



# Personas

Nosotros respetamos los derechos de los trabajadores, garantizamos la igualdad de oportunidades y ofrecemos cursos de formación a toda nuestra plantilla. Con esto aumentamos nuestro atractivo como empresa para la generación actual y las futuras.

## Hitos

- ▶ En 2023 se nombró a un experto en derechos humanos para todo el grupo.
- ▶ Para 2024 queremos haber introducido un sistema de gestión de la formación que nos permita ofrecer a los empleados del grupo NORD en todo el mundo la posibilidad de seguir formándose individualmente. Esperamos que para 2025 este sistema esté disponible en todo el mundo.
- ▶ En 2025 queremos que todos los empleados del grupo NORD hayan sido informados sobre las actividades de RSC y reciban formación periódicamente.

Para 2024 pretendemos habernos sentado metas ambiciosas relativas a nuestros indicadores de diversidad que nos permitan implantar medidas concretas para nuestra plantilla.

*El grupo NORD ya cuenta con casi 5000 empleadas y empleados en todo el mundo. A esto se añaden muchas más personas que trabajan a lo largo de nuestra cadena de suministro. Queremos impulsar valores y metas como la inclusión, el respeto de los derechos humanos, la consolidación de nuestra cultura de trabajo, la seguridad y la transferencia constante de conocimientos entre las personas que trabajan con nosotros.*

Carolin von Rönne y Laura Sophie Haag



## Sostenibilidad en la organización

Mediante el intercambio periódico de opiniones entre la gerencia, el departamento de personal y los representantes de los trabajadores, así como con las empleadas y empleados, garantizamos el respeto de los derechos de los trabajadores. En 2022 introdujimos un sistema de denuncia de irregularidades internas (whistleblower), a través del cual, hasta la fecha, no se ha denunciado ninguna violación de los derechos humanos.



*“ Mi área de especialización es la Ley de la Cadena de Suministro y todos los temas relacionados con ella. Quiero asegurar a nuestras clientas y clientes, y a todos los colegas, que nuestros productos se fabrican con materias primas y componentes de producción sostenible y que nuestros socios, a lo largo de toda la cadena de suministro, también están comprometidos con el respeto de los derechos humanos. ”*

Nadine Kruse 



# Cadena de suministro

En un mundo interconectado, globalizado y colaborativo, las empresas ya no pueden limitarse a tener en cuenta únicamente la actividad económica en sus propias plantas de fabricación. Supervisar toda la cadena de suministro no es solo necesario y lógico, sino también lo que prescribe la Ley alemana de debida diligencia en la cadena de suministro. Para ello, hemos instalado un sistema de gestión de la cadena de suministro complejo pero transparente.

## Hitos

- ▶ Desde el 1 de enero de 2023 aplicamos voluntariamente la Ley alemana sobre la cadena de suministro, cuyo cumplimiento será vinculante para nosotros a partir del 1 de enero de 2024.
- ▶ Para 2024 queremos determinar cuáles son las principales emisiones de gases de efecto invernadero de nuestros proveedores de servicios logísticos.
- ▶ Para 2025 queremos determinar las emisiones de gases de efecto invernadero del 80 % de las piezas que adquirimos.
- ▶ Seguiremos impulsando el Material Compliance en la empresa.
- ▶ Mediante procesos fiables supervisamos constantemente los requisitos legales, identificamos riesgos y los minimizamos.

Nuestra cadena de valor incluye los siguientes pasos del proceso: desarrollo, adquisición, producción, distribución, uso y reciclaje o eliminación. Nosotros podemos influir en los primeros cuatro pasos, por lo que garantizamos el cumplimiento legal en estos ámbitos. Con nuestro código de conducta comprometemos a nuestros proveedores directos y a los indirectos los incluimos en nuestro marco de gestión de minerales conflictivos. Asimismo, hemos implantado una herramienta de encuesta a nuestros proveedores en la que figuran todas las cuestiones relativas al Material Compliance, los minerales conflictivos y la cadena de suministro utilizada. En entrevistas anuales con los proveedores ponemos sobre la mesa los problemas o ambigüedades que hayan surgido y adoptamos planes de acción. En nuestros centros de producción en todo el mundo garantizamos el cumplimiento de la normativa de seguridad laboral y de protección de la salud de nuestros empleados y adoptamos diversas medidas de prevención que van más allá de lo exigido por la ley.

# Gobernanza y procesos

Nuestra forma de pensar y actuar se centra en la satisfacción y el éxito de nuestras clientas y clientes. Nuestra declaración de intenciones y nuestros valores conforman el enfoque integral con el que conciliamos la eficiencia económica y la sostenibilidad en todos los ámbitos. Para nosotros, esto no solo implica innovar en el ámbito del rendimiento energético, sino también una dirección empresarial orientada a la plantilla y el mantenimiento de una red global basada en la colaboración con nuestros socios. **Esto es lo que persigue nuestra política empresarial.** La gestión de la sostenibilidad de NORD se implantó en 2022. Desde entonces, algunos de los hitos más importantes han sido la introducción de un sistema de gestión medioambiental certificado en Alemania y la publicación del primer informe de sostenibilidad en la sede de Bargteheide. En este campo de acción, el reto radica en crear una estructura de gobernanza internacional y un departamento de redacción de informes común para las 48 filiales del grupo NORD. De esta estructura de gobernanza dependen los éxitos de otros campos de acción, sobre todo los de medioambiente, energía y clima.

## Hitos:

- ▶ A partir de 2025 presentaremos un informe de sostenibilidad internacional con los indicadores clave de todas nuestras filiales. Hasta entonces hemos designado un equipo de sostenibilidad en cada país con el objetivo de seguir impulsando, entre otros, el desarrollo continuo de la sostenibilidad a nivel regional. Con este equipo también garantizamos la redacción de los informes necesarios.
- ▶ Además de la elaboración de informes de sostenibilidad de acuerdo con los estándares dictados por la UE, la estructura de gobernanza internacional del grupo NORD también incluirá la organización de las certificaciones necesarias para el grupo, como la ISO 14001.

Con sus casi 5000 empleados, el Grupo NORD DRIVESYSTEMS cuenta con una gran diversidad internacional. Nuestros propios centros de fabricación, desarrollo, montaje, distribución y servicio están a disposición de nuestros clientes en 36 países del mundo. Hemos creado una estrategia de sostenibilidad para el grupo NORD al completo porque, a nuestro parecer, el cumplimiento de un estándar de sostenibilidad debería ser posible en todas partes. Es por esto que nuestro objetivo es crear procesos globales y estructuras de presentación de informes (gobernanza) para el todo grupo NORD.

Carolyn von Rönne & Jörg Niermann



Aquí encontrará nuestro informe de sostenibilidad DNK



El Grupo NORD DRIVESYSTEMS cuenta con 48 filiales propias en 36 países. En ellas, casi 5000 empleados trabajan para nuestras clientas y clientes.



**Accionamientos para la mayor planta fermentadora de biogás de Europa**  
En la descomunal planta de biometano de Friesoythe, en Baja Sajonia, se han instalado diversos agitadores con robustos reductores industriales de la serie MAXXDRIE® de NORD



## Medioambiente

Toda acción económica de una empresa repercute necesariamente sobre el medioambiente. Como empresa fabricante de maquinaria, NORD influye sobremanera en el consumo global de recursos y las emisiones de gases de efecto invernadero. Para minimizar este efecto y continuar reduciéndolo constantemente, hemos optado por introducir un plan de gestión internacional del medioambiente que define los principales aspectos medioambientales de NORD y los fundamentos de nuestra forma de actuar. Y para concienciar a nuestros empleados, impartimos cursos periódicos.

### Hitos

- ▶ Reducción del consumo energético necesario para el funcionamiento y, asociado a esto, reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en todo el grupo NORD
- ▶ Aumento del uso de energías renovables y del porcentaje de corriente de producción propia
- ▶ Reducción de la generación de residuos
- ▶ Protección preventiva del medioambiente contra sustancias nocivas para el agua
- ▶ En 2023 se ha adoptado una estrategia climática que defina los objetivos de reducción a nivel del grupo
- ▶ Ampliación de las medidas de promoción de la biodiversidad en nuestras sedes



*Nuestro trabajo se centra, sobre todo, en los temas medioambientales. Nuestro compromiso es el de colaborar con nuestros colegas de los más diversos ámbitos en la mejora de nuestra agenda medioambiental.*

Faton Orani, Jan Philip Stender, Michael Holst y Erik Herzog



### Sistema de gestión medioambiental

El sistema de gestión medioambiental de NORD obtuvo el primer certificado DIN EN ISO 14001:2015 en 2022. La gerencia comercial es la encargada de este sistema. En cambio, la implantación de las medidas en la sede de Bargteheide corre a cargo del equipo de medioambiente, integrado en el comité directivo de RSC. Sus principales instrumentos de control son las auditorías internas y las medidas de controlling, así como una auditoría externa anual. El sistema de gestión medioambiental también se irá introduciendo progresivamente en cada una de las filiales. En 2023 hemos preparado las tres primeras sedes (Nowa Sól/Polonia, Aurich e Italia) para la certificación interna.

### Uso de recursos naturales

En calidad de fabricante de soluciones de accionamiento fijas, nuestras instalaciones de producción y montaje consumen electricidad principalmente. El gas natural se utiliza sobre todo para calefactar las instalaciones. Los recursos más importantes que procesamos son el acero, el aluminio y la pintura. Además, para nuestros motores eléctricos, también utilizamos tierras raras. Para nuestro parque móvil necesitamos tanto diésel como gasolina, y en los baños y los comedores también se utiliza agua. Nosotros controlamos al detalle el consumo íntegro de recursos, comprobamos las anomalías que se producen y trabajamos para reducir el consumo. Para ello hemos desarrollado una serie de indicadores que nos permiten documentar los progresos. Registramos el consumo energético de nuestras sedes en relación con

el peso de los productos suministrados, es decir, en kWh de electricidad por sede y año por cada tonelada de productos suministrados, lo cual nos permite comparar las sedes entre sí. Además, también queremos aumentar notablemente el porcentaje de corriente de producción propia, para lo que en la sede de Bargteheide ya hemos puesto en funcionamiento una central de cogeneración y estamos proyectando la instalación de una planta fotovoltaica. Nuestro objetivo con esto es mantener de forma continua en por lo menos el 50 % nuestro porcentaje de energías renovables en el mix energético. En otras de nuestras sedes también utilizamos ya energías renovables o estamos planeando su instalación a corto plazo.

### Emisiones

Nuestras principales fuentes de emisiones son la corriente necesaria para el funcionamiento de nuestras plantas de producción y el gas, que utilizamos tanto para calefactar como para generar electricidad. A esto se añade el carburante para los camiones que empleamos para distribuir nuestros productos y nuestros sistemas de refrigeración

y calefacción. Asimismo, al pintar los productos también emitimos disolventes. NORD DRIVESYSTEMS se ha marcado el objetivo de reducir sus emisiones nocivas para el medioambiente. Hasta el año 2025 queremos reducir nuestro consumo energético de manera considerable. Para ello bajamos la temperatura ambiente en nuestras plantas de producción durante los meses de invierno, mejoramos los aislamientos y cambiamos las máquinas, instalaciones y sistemas de iluminación energéticamente ineficientes por sistemas que consumen menos recursos. En cuanto a las emisiones de disolventes, con ayuda de pinturas modernas "High Solid" de alto contenido en sólidos y otras tecnologías innovadoras y sistemas de filtrado, estamos trabajando para aumentar el rendimiento de nuestro sistema de pintura y minimizar así el uso de disolventes. La optimización de nuestros sistemas de refrigeración se ha traducido en una reducción de nuestro consumo de refrigerante. Asimismo, hemos mejorado nuestro sistema interno de eliminación de residuos y queremos aumentar el porcentaje de reutilización y reciclaje para reducir la cantidad de residuos que generamos. Y para supervisar tanto nuestro consumo energético como nuestras emisiones, hemos instalado un sistema mejorado de recopilación y análisis de datos que registra de manera precisa el consumo de carburante, electricidad y gas en todos los ámbitos.

# Hoja de ruta

Nos enorgullecen los hitos que hemos alcanzado hasta el momento y nos hemos vuelto a sentar metas ambiciosas para los próximos años.



## 2024

- HJ1** ▶ Introducción de una plataforma de formación digital
- ▶ Inicio de una red de sostenibilidad en las 10 mayores filiales
- ▶ Desarrollo de un cálculo PCF sistemático
- HJ2** ▶ Elaboración de un informe de sostenibilidad para las 10 mayores filiales
- ▶ Registro de las emisiones de alcance 3

## 2023

- HJ1** ▶ Aplicación de la Ley de la cadena de suministro
- ▶ Primer cálculo PCF
- ▶ Registro de los alcances 1 y 2 en todo el grupo
- HJ2** ▶ Redacción de un informe de sostenibilidad para todas las sedes en Alemania
- ▶ Desarrollo de una estrategia climática
- ▶ Determinación de indicadores de diversidad
- ▶ Introducción de un sistema de gestión medioambiental en 3 sedes más

## 2025

- HJ1** ▶ Redacción de un informe de sostenibilidad para la mayoría de nuestras filiales
- ▶ Introducción de un sistema de gestión medioambiental en las sedes con la mayor cantidad de emisiones
- HJ2** ▶ Informes de responsabilidad social corporativa en Alemania



ES

NORD MOTORREDUCTORES S.A.  
Oficinas centrales y fábrica de montaje  
C/ Montsià 31-37,  
Polígon Industrial Can Carner  
08211 Castellar del Vallès (Barcelona)  
Tel. +34-93-723 5322  
Fax. +34-93-723 3147  
spain@nord.com