

Nexans



En el corazón de un futuro sostenible



Desarrollo sostenible: un vehículo para el progreso



Frédéric Vincent

Presidente y Director General de Nexans

“El acceso a la energía es necesario para el desarrollo mundial y para la calidad de vida.

El aumento de la población, la urbanización, la industrialización y el crecimiento económico experimentado por muchos países, harán que el consumo mundial de energía se duplique para el año 2030. Satisfacer esta enorme demanda evitando al mismo tiempo el derroche y controlando el impacto sobre el medio ambiente, es un gran reto.

Implica acceder a depósitos más profundos, promover el acceso a la energía, haciendo que el suministro de energía sea más fiable, asegurando los flujos de electricidad, optimizando la infraestructura de energía y las redes de telecomunicaciones y desarrollando fuentes de energías renovables.

Estos retos dan la oportunidad a Nexans de ayudar a sus clientes frente a esos desafíos, ofreciéndoles productos y soluciones más seguros, más eficientes y más respetuosos con el medio ambiente.”

El desafío del crecimiento sostenible...



El hecho de que la tierra haya conseguido duplicar el número de habitantes durante el último medio siglo, es en gran parte debido a las innovadoras tecnologías que logran hacer más con menos, para alimentar, proveer de alojamiento y servicios a un mayor número de personas, especialmente en economías emergentes.



Superredes, automatización, buques portacontenedores post-Panamax, trenes de alta velocidad e Internet son señales de esta multifacética revolución tecnológica. No es una casualidad que todos ellos dependan en gran medida de cables y soluciones de cableado suministrando energía vital y telecomunicaciones.



De acuerdo con un reciente informe de la ONU, Rethinking Poverty, la cuarta parte de la población de siete mil millones de habitantes en el mundo, todavía carece de oportunidades sociales, educacionales y económicas adecuadas. Mientras tanto, el medio ambiente y los recursos naturales de los que depende nuestro futuro, necesitan una conservación y gestión más cuidada. Esto incluye el ahorro de energía, la reducción de desperdicios y el reciclaje de los materiales de desecho, especialmente los metales, para su posterior uso en producción.

Es por eso que el desarrollo sostenible ha sido un objetivo clave para los gobiernos y la industria, para garantizar que el crecimiento tan necesario pueda continuar sin obstáculos, protegiendo al mismo tiempo el medio ambiente, la sociedad y la economía.

Como cliente, a usted le gustaría:

- Reducir el impacto en términos de residuos y sustancias peligrosas.
- Anticipar las expectativas de los reguladores y cumplir con las normas de diseño ecológico.
- Proporcionar información medioambiental a los clientes.
- Garantizar un alto rendimiento durante la vida operativa y un posterior reciclaje fácil.
- Reducir los costes operativos mediante la eficiencia energética.
- Incorporar innovaciones para mejorar constantemente los diseños y los materiales.



...requiere el rendimiento técnico de Nexans

Porque la sostenibilidad se aplica a casi todos los aspectos de la vida moderna, también se aplica a los segmentos de mercado de Nexans. Todos ellos dependen en gran medida de los cables y soluciones de cableado y cada uno ve la sostenibilidad a partir de su propio punto de vista.

Fabricantes aeronáuticos, de automóviles y de material rodante ferroviario están buscando maneras de reducir peso, puesto que vehículos más ligeros significa menor consumo de energía. El transporte urbano quiere transportar más pasajeros de modo más rápido y seguro, utilizando un control avanzado de los trenes. Los constructores navales desean reducir su

huella de carbono, reforzar la seguridad a bordo y operar en condiciones extremas. Las autoridades portuarias están exigiendo una toma de energía de puerto a buque para reducir la contaminación. Los aeropuertos están ansiosos por garantizar altos niveles de seguridad pública y al mismo tiempo mejorar las redes de datos, para facilitar la venta de billetes y el procesamiento de pasajeros.

Mientras tanto, las industrias de recursos quieren asegurarse de que el medio ambiente esté protegido durante las operaciones de minería y la extracción y transporte de hidrocarburos. La automatización y la

manipulación de material requieren velocidades operativas más altas para los robots, las grúas y los equipos. Los productores de energía quieren que la generación sea ambientalmente segura y los servicios públicos necesitan evitar interrupciones de energía, mejorar la transmisión/distribución e incorporar fuentes de energía verde a través de redes inteligentes. Los edificios deben ser saludables, seguros y energéticamente eficientes. Los centros de datos y las redes de telecomunicaciones deben entregar datos a alta velocidad, esencial para los negocios, los servicios modernos y la calidad de vida.

Nexans contribuye a su desarrollo sostenible a través de:

- Diseños personalizados para satisfacer los requisitos de seguridad y rendimiento.
- Pleno dominio de la energía y las telecomunicaciones, a menudo resultando en soluciones híbridas.
- Pruebas avanzadas e instalaciones de simulación para cables y redes.
- Probada trayectoria en mantenimiento, actualizaciones sin complicaciones y reciclaje.
- Experiencia en estándares a nivel mundial y una presencia local para el suministro.
- Análisis del Ciclo de Vida para establecer su credibilidad verde.



Nexans ofrece piezas claves...



Cable Datagreen®

Cables más ligeros para aviones, barcos, vehículos y camiones, reduciendo el consumo de combustible y las emisiones de gases de efecto invernadero.

SHIPLINK®

Soluciones de cable y servicios para llevar la seguridad y la fiabilidad a bordo de los barcos y las instalaciones en alta mar.



ALSECURE®

Cables de seguridad contra el fuego para una construcción sostenible, protegiendo las personas y los bienes en caso de incendio.

Energía renovable

Las soluciones WINDLINK® para turbinas eólicas y soluciones KEYLIOS® para proyectos fotovoltaicos.



Embalaje inteligente

Una mayor facilidad de uso, contribuyendo a prácticas de instalación más fáciles.



Bobinas Verdes

Todas las nuevas bobinas de madera en Europa son certificadas PEFC™, provenientes de bosques gestionados de forma sostenible.

HYPRON®

Cables ecológicos libres de plomo para la industria de la refinación y petroquímica.



...en el rompecabezas sostenible

Cables de energía de tierra a barco

Cable híbrido para llevar energía a los barcos, para tener puertos más limpios.



ICEFLEX™

Los barcos operan de manera fiable en condiciones extremas de hasta -50°C.



Reciclaje

Una solución integral para el fin de la vida útil de los cables a través de instalaciones de reciclaje.



Cables listos para instalar

Precortados de acuerdo con la longitud, otra forma de evitar el desperdicio.

Superconductividad

Una solución de futuro para las megaciudades, asegurando la eficiencia energética de la red.



Evaluación del Ciclo de Vida

Eco-declaraciones sobre el impacto medioambiental de los productos.



Redes Inteligentes

Soluciones y servicios para ayudar al despliegue de una red más inteligente y la optimización de las redes de energía.



Centros de Datos

Soluciones EMAC (Environmental Monitoring & Access Control) para ahorrar un 50% del consumo de energía.

Compromiso global: De la dirección y empleados...

El Comité de Responsabilidad Social Corporativa (RSC) de Nexans une a un equipo de gestión altamente comprometido bajo la presidencia personal del Director General. Implica a miembros y representantes de los principales departamentos y dos comités especializados relacionados con Gobernanza y Asuntos Sociales y Medio Ambiente y Productos para gestionar los asuntos y programas para el desarrollo sostenible.

Pacto Mundial

Al adherirse al Pacto Mundial de las Naciones Unidas, Nexans confirma su compromiso de adoptar políticas sostenibles y socialmente responsables e informar sobre su aplicación. Esto incluye el apoyo e implantación de diez principios fundamentales en las áreas de derechos humanos, laborales, de medio ambiente y anticorrupción.



Código Ético

El éxito de Nexans está basado en rigurosos principios éticos. Nuestro Código Ético y de Conducta ayuda a todos los empleados de Nexans a garantizar que sus acciones cotidianas, en nombre del Grupo, son irreprochables. Cuando se trata de "Responsabilidad del Producto", estamos comprometidos en desarrollar soluciones de cableado que "contribuyan a la preservación del medio ambiente y al ahorro de energía".

Intercambio de habilidades y conocimiento

Ser un empleado de Nexans significa adherirse a una mentalidad ilustrada por la acción individual, la iniciativa en grupo, la innovación y el intercambio de conocimientos. Los seminarios y sesiones de trabajo de la Universidad de Nexans tienen por objetivo la transferencia de conocimientos, el uso compartido de las mejores prácticas y la promoción del desarrollo personal. Fomentamos la diversidad, la igualdad de oportunidades y la movilidad laboral.

Comunidades locales: protección del patrimonio, solidaridad social

Sobre la base de nuestra experiencia en cables para edificación, Nexans está patrocinando importantes proyectos del patrimonio, como la reforma del Palacio de Versailles y la construcción del nuevo museo del Louvre en Lens (Francia). Nexans donó cables de fibra óptica, telecomunicaciones y cables de energía con comportamiento frente al fuego para proteger tanto a los visitantes como a las

colecciones de arte en caso de incendio. Además, los directivos locales de Nexans son animados a apoyar iniciativas de solidaridad social en las comunidades en donde ellos actúan.



...hasta la producción, investigación e innovación

Nexans Excellence Way

Este programa integral de empresa promueve la seguridad en la fábrica y la eliminación continua del desperdicio, con el fin de reducir los plazos de entrega y mejorar al mismo tiempo la calidad, añadiendo valor a los productos y servicios. Se entrega lo que usted precisa, cuando usted lo precisa, en las cantidades correctas y sin defectos. La baja tasa de accidentes laborales es un positivo indicador mensual de la eficiencia utilizada en todas nuestras fábricas.

Conformidad con REACH

Nexans ha liderado el camino en el cumplimiento del Registration Evaluation Authorization and Restriction of Chemicals (REACH), un reglamento de la Unión Europea para proteger la salud humana y el medio ambiente contra sustancias nocivas. Aunque sólo unos pocos de los muchos miles de cables que fabricamos se ven afectados, nuestro objetivo es alcanzar el 100% de cumplimiento en toda nuestra cadena de suministro, garantizando que todos los proveedores identifiquen sustitutos seguros en el futuro, para las materias primas restringidas. Desde el origen, mantenemos a usuarios y clientes debidamente informados, de esta forma, la conformidad con el REACH se convierte en un objetivo compartido y de responsabilidad común.

Sistema de Gestión Medioambiental Certificado

Nuestro sistema de gestión medioambiental incluye una evaluación profunda de los riesgos industriales, formación en las mejores prácticas, estrecha vigilancia de los centros de producción y programas de mejora continua. La mayoría de nuestras plantas tiene certificación ISO 14001 o han recibido un certificado interno EHP (Highly Protected Environment) de acuerdo con las normas de la ISO 14001.

Investigación y Desarrollo

Nexans cuenta con la capacidad de I+D más extensa en la industria del cable, con 450 investigadores y técnicos formados en todas las disciplinas, incluyendo la ciencia de los materiales, el diseño de cables y sistemas y las pruebas y simulación de los cables/redes, a menudo trabajando con los clientes.

Innovaciones

Las más recientes innovaciones incluyen los cables para edificios Easyfil® para reducir el tiempo de instalación de los electricistas, umbilicales dinámicos para el control desde tierra de los sistemas de petróleo y gas bajo el mar y cables fluorescentes/reflectantes para minería, para garantizar la seguridad en condiciones de oscuridad. La innovación no es solo técnica, sino que se aplica a los procesos, embalaje, logística y servicios, a fin de crear un valor de larga duración para nuestros clientes.



Actuar ahora para un futuro sostenible

Garantizando la seguridad

Los cables son optimizados para sobrevivir en entornos difíciles, incluyendo aguas ultra profundas, alta presión, temperaturas extremas, corrosión y tensión mecánica. En caso de incendio, los cables LFH (Bajo Riesgo de Incendio) aseguran un mejor rendimiento con baja emisión de humos y sin emisión de gases halogenados irritantes o sofocantes.

Contribuyendo al desarrollo de energías renovables

Desde el principio, Nexans ha trabajado en proyectos de energía renovable. Equipamos a los mayores fabricantes de turbinas eólicas del mundo y ofrecemos soluciones de redes para parques eólicos terrestres y marinos. Más recientemente, hemos desarrollado una solución de cableado totalmente integrada para parques fotovoltaicos y la planificación de sistemas CSP (Concentrating Solar Power) para los desiertos del mundo.

Compensación del CO₂

Como organización mundial, nuestros viajes de negocios acumulan ya unos 60 millones de kilómetros, 1.500 veces la circunferencia de la tierra. La compra de compensaciones de carbono a través de la certificación CarbonNeutral® garantiza que las emisiones de carbono de nuestros vuelos de negocios sea cero, financiando iniciativas apropiadas para proteger el medio ambiente y ayudar a las comunidades locales. Al mismo tiempo, estamos desarrollando programas internos para fomentar el uso sistemático de las reuniones y comunicaciones a través de la web en lugar de reuniones presenciales.

Ofreciendo instalaciones de reciclaje

Durante 30 años, Nexans ha prestado servicios para la recogida y recuperación de los residuos de cables de las plantas de producción y de los cables al final de su vida útil. En 2008, Nexans creó Recycable junto con Sita, una subsidiaria de Suez Environment, para ofrecer una solución integral de reciclaje para polímeros y metales. Recycable tiene la certificación ISO 9001 e ISO 14001.







Experto global en cables y sistemas de cableado

Con la energía como la base de su desarrollo, Nexans, líder mundial de la industria del cable, ofrece una extensa gama de cables y sistemas de cableado. El grupo es un actor global de los mercados de infraestructuras, industria, edificación y de redes de área local. Desarrolla soluciones para redes de energía, transporte y telecomunicaciones, así como para la construcción naval, petroquímica, nuclear, automoción, equipamiento ferroviario, electrónica, aeronáutica, mantenimiento y automatización. Nexans es una compañía industrial responsable que considera el desarrollo sostenible como parte integral de su estrategia global y operacional. La innovación continua en productos, soluciones y servicios, el desarrollo y compromiso de sus equipos y la introducción de procesos industriales seguros y respetuosos con el medio ambiente, forman parte de las iniciativas clave que colocan a Nexans en el corazón de un futuro sostenible. Con presencia industrial en 39 países y actividades comerciales por todo el mundo, Nexans cuenta con 22.700 empleados y generó unas ventas en 2.009 de 5 mil millones de euros. Las acciones de Nexans cotizan en la bolsa NYSE Euronext de París, compartimento A.

Nexans Iberia, S.L.
Ctra. de Sentmenat, Km. 2,6 - 08213 Polinyà (Barcelona)
Tel.: 93 713 11 33 - Fax: 93 713 16 55
www.nexans.es - energia.iberia@nexans.es