

uvex



protecting planet

Sostenibilidad en uvex safety

La sostenibilidad es un tema clave para uvex. Nuestra misión de proteger a las personas nos infunde una responsabilidad hacia la protección del medio ambiente.



uvex group
Categoría: Industria del Plástico y del Caúcho



uvex safety group



uvex cagi

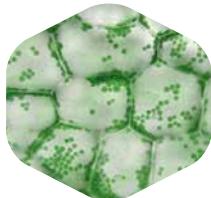
protecting people



4 áreas de enfoque

Estrategia de Sostenibilidad de uvex.

Integramos la sostenibilidad de forma holística en nuestros procesos. Hemos identificado cuatro áreas de enfoque y hemos establecido objetivos medibles para cada una de ellas. Estos objetivos se aplican a todo el grupo, hasta el nivel de planta.



Transformación ecológica

Nos esforzamos por alcanzar la neutralidad climática para 2045 y una huella ecológica respetuosa con el medio ambiente en toda la cadena de creación de valor. Nuestros objetivos de reducción de emisiones están validado por la Iniciativa de Objetivos Basados en la Ciencia(SBTi).



La economía circular como motor de la innovación

Impulsamos el desarrollo de soluciones circulares, centrándonos en materiales y conceptos innovadores, la durabilidad y el diseño para el reciclaje.



Responsabilidad social

Generamos beneficios sociales y contribuimos a generar un cambio positivo en la sociedad y en nuestras cadenas de suministro a través de nuestras acciones empresariales.



Compromiso de no dañar el medio ambiente ni la salud humana

Defendemos una gestión rigurosa de las sustancias nocivas con el objetivo de minimizar el impacto en la salud de las personas y el medio ambiente.

Objetivos para el 2030:

- Reducción de las emisiones de alcance 1 y 2 en un 42 % (año de referencia: 2022/23)
- Reducción de las emisiones de alcance 3 (categorías de puntos críticos) en un 25 % (año de referencia: 2022/23)
- Reducción de la generación absoluta de residuos en un 15% (año base 2021/22)
- Reducción del consumo de agua y de la generación de residuos peligrosos en un 10 % (año base 2021/22)
- Reducción de las tasas de desechos a menos del 5 %

Objetivos:

- Aumentar la proporción total de materiales sostenibles (materiales de origen biológico o reciclados) hasta el 20 % para 2030 con respecto al año de referencia 2020/2021
- Uso exclusivo de materiales reciclados o reciclables para el embalaje para 2030 con respecto al año de referencia 2020/2021
- Implementación de soluciones de productos reciclables (diseño para el reciclaje, retención de la propiedad del producto, prolongación de la vida útil del producto) para 2026.

Objetivos:

- Alcanzar una puntuación NPS objetivo > 40 para 2026
- Registrar una puntuación de retención de empleados de al menos «buena» para 2026
- Implementar procesos sostenibles de gestión de proveedores centrados en la compatibilidad climática, los aspectos sociales y la transparencia para 2026.
- Alcanzar una tasa de formación en temas de sostenibilidad de al menos el 90 % de la plantilla para 2025.

Objetivos:

- Certificación de todas las plantas de producción europeas de acuerdo con la norma ISO 14001 para 2026
- Desarrollo continuo de los procesos de gestión de sustancias peligrosas y reducción continua del uso de sustancias peligrosas definidas
- Supervisión del número de informes que evidencian la presencia de sustancias peligrosas.



Fabricado en uvex

«Made in uvex» es sinónimo de responsabilidad, calidad y experiencia tecnológica a lo largo de toda la cadena de creación de valor.

Nuestros innovadores productos para el mercado global se fabrican en su mayor parte en nuestras propias fábricas, muchas de las cuales se encuentran en Alemania y Europa. Como resultado, somos responsables de toda la cadena de creación de valor, desde la concepción y el desarrollo del producto hasta la producción y la venta. Por lo tanto, el grupo uvex puede implementar rápidamente medidas de sostenibilidad específicas, garantizando los altos estándares de calidad de los productos.

uvex Lista de sustancias restringidas

Mayor seguridad química que la exigida por REACH.



Los productos uvex ofrecen una calidad y protección superiores a los requisitos de la norma.

WE SUPPORT



Derechos humanos y responsabilidad consagrados en el **Código de Conducta y la norma social de uvex**.



Certificación ISO 14001 de todas las plantas europeas para 2026 (actualmente 5 de 7).

ISO 9001

para todas las plantas de uvex.

-65%

de emisiones de CO₂ por volumen de negocios desde 2014.



Nuestra Fundación Rainer Winter apoya proyectos para niños desfavorecidos.



100% de electricidad verde en nuestras instalaciones europeas.

Validación de nuestros objetivos de reducción de emisiones por parte de la **Science Based Targets Initiative (SBTi)**.

285

Productos uvex con huella de CO₂ calculada.

...que equivale al 20 % de nuestra cartera, y sigue creciendo.



Para más información, consulte nuestra **carpeta sobre la huella de carbono de los productos uvex**.



uvex-safety.com/en/media/catalogues-and-brochures



4 hexágonos

Mayor transparencia sobre el producto.

Nuestro nuevo sistema de etiquetado facilita la identificación rápida de las características medioambientales relevantes del producto. Con este sistema, se puede ver de un vistazo qué aspectos del diseño del producto contribuyen activamente a la reducción de CO₂, la conservación de los recursos y la economía circular, de forma clara, comprensible y centrándose directamente en el producto.

Material



Los productos que llevan este símbolo contienen materiales innovadores, como materiales de origen biológico, materiales que se pueden compostar en casa o materiales reciclados. Los materiales reciclados abarcan tanto los materiales reciclados postconsumo (PCR) como los materiales reciclados postindustriales (PIR).

Embalajes



Los productos con este símbolo cuentan con embalajes más respetuosos con el medio ambiente. Por ejemplo, puede tratarse de embalajes 100 % reciclados o que se pueden compostar en casa, o puede que no se necesite ningún tipo de embalaje.

Economía circular



Los productos con este símbolo apoyan activamente los objetivos de la economía circular. Por ejemplo, estos productos están diseñados para durar especialmente mucho tiempo, son reciclables, están pensados para ser utilizados una segunda vez o pueden repararse.

Huella de carbono



Para los productos marcados con este símbolo, hemos calculado la huella de CO₂ a lo largo de la cadena de creación de valor utilizando el método establecido en la norma ISO 14067.

De esta manera, las emisiones de nuestros productos pueden medirse, compararse y reducirse de forma específica.

Método de cálculo: IPCC 2021 GWP100 (basado en la norma ISO 14067); SimaPro con la base de datos ecoinvent; Alcance: De la cuna al cliente; Los valores de CO₂ proporcionados eran válidos en el momento del cálculo y pueden estar sujetos a cambios debido a actualizaciones de la base de datos o de la metodología.



Huella de CO₂

¿Por qué calculamos la huella de carbono de nuestros productos?

Con el fin de presentar de forma transparente las emisiones de gases de efecto invernadero de nuestros productos a lo largo de toda la cadena de suministro, en 2022 comenzamos a calcular la huella de CO₂ de una amplia gama de productos. Desde entonces, hemos trabajado continuamente para aumentar el número de huellas de carbono de los productos (PCF). Actualmente, disponemos de al menos 10 PCF calculadas para todos los grupos de productos.

Esto ayuda a nuestros clientes a tener una visión global de la huella corporativa de uvex y utiliza los datos obtenidos para identificar posibles ahorros de CO₂ para uvex.

Esto ayuda a nuestros clientes a tener una visión holística de la huella de su empresa y utiliza los datos obtenidos para identificar posibles ahorros de CO₂ para uvex. Los cálculos sirven así de base para los procesos de diseño y desarrollo, por ejemplo, para comparar el equilibrio ecológico de diferentes materiales.



¿Comó calculamos la huella de carbono de nuestros productos?

Para calcular la Huella de Carbono del Producto (PCF) de acuerdo con la norma ISO 14067, se contabilizan todos los materiales, procesos, rutas de transporte, embalajes, uso y procesos de eliminación incluidos en el ciclo de vida del producto, y se asignan a factores de emisión específicos.

Para ello, estamos en contacto constante con nuestros proveedores con el fin de obtener datos lo más precisos posible para la huella de CO₂ de los procesos y materiales. Además, registramos las cifras de residuos, energía y producción en nuestras propias plantas para calcular detalladamente la huella de CO₂ de nuestros productos.

Utilizamos el software SimaPro con la base de datos de ciclo de vida ecoinvent como base para el cálculo. Dado que este software se actualiza regularmente y nuestros proveedores mejoran constantemente, los cálculos están sujetos a cambios continuos.



Para el cálculo se tienen en cuenta todos los procesos relevantes por los que pasa un producto.

Distinguimos entre dos principios.

cradle-to-customer (De la cuna al cliente)

Cálculo desde la materia prima hasta el cliente.

cradle-to-grave (De la cuna a la tumba)

Incluye el cálculo de la cuna al cliente y se extiende más allá de la vida útil para incluir la eliminación final.



Más información sobre la huella de carbono de uvex

uvex 1 x-craft planet



Material	4.30
Procesamiento	0.97
Empaque	0.44
Transporte	0.38
	6.09



uvex-safety.com/en/
uvex-safety-group/sustainability/co2-carbon-footprint/

* El método de cálculo se basa en el IPCC 2021 GWP100 y en la norma ISO 14067. Para los cálculos se utilizó el programa SimaPro con la base de datos ecoinvent. El alcance considerado abarca todo el ciclo de vida, desde la extracción de la materia prima hasta el cliente («de la cuna al cliente»). Los valores de CO₂e especificados en el momento del cálculo pueden cambiar permanentemente debido a actualizaciones de la base de datos o cambios en la metodología.

Balance de masas



¿Qué es el balance de masa y cómo lo utilizamos en uvex?

El balance de masa es un método contable que se utiliza para registrar y seguir los flujos de masa de plásticos, por ejemplo, a lo largo de toda la cadena de valor. En el proceso de fabricación, algunas materias primas fósiles se sustituyen por alternativas más sostenibles, como la biomasa o las materias primas recicladas.

El enfoque del balance de masa permite a los fabricantes verificar el uso de materias primas de origen biológico o materiales reciclados dentro de un periodo contable y asignar matemáticamente el contenido de origen biológico o reciclado a una proporción de los plásticos producidos, lo que da como resultado un material con una huella de CO₂ significativamente menor.

Sin embargo, la proporción exacta de materiales de origen biológico o reciclados en el producto final ya no puede determinarse con precisión. En uvex, se utiliza material con balance de masa en las lentes y visores de los modelos planet, lo que permite una reducción significativa de su huella de carbono.

Al comprar policarbonato con balance de masa, uvex contribuye a sustituir las materias primas fósiles por materiales de origen biológico.



Ejemplo:

La lente de la uvex **pheos nxt planet** está fabricada con policarbonato **100%** con balance de masas.

En comparación con el modelo estándar **uvex pheos nxt**, la huella de CO₂ de la lente se reduce en un **24%** (cálculo realizado en febrero de 2023).



Centro logístico de servicios en Rednitzhembach

El nuevo centro logístico de uvex Group Logistics GmbH en Rednitzhembach establece nuevos estándares en materia de sostenibilidad.

Con una superficie de **35,000 metros cuadrados**, el edificio combina numerosas medidas respetuosas con el medio ambiente.

Cabe destacar la **generación de calor sin combustibles fósiles**: se utiliza madera procedente de **silvicultura sostenible** en lugar de combustibles fósiles. Esto se complementa con un **sistema fotovoltaico** a gran escala en el tejado. En condiciones óptimas, el sistema suministra alrededor de **750,000 kWh** de energía limpia, lo que cubre el consumo del complejo de edificios.



Otro foco es la protección de la biodiversidad.

Por ejemplo, se plantaron **6.000 metros cuadrados de superficie de tejado** para crear hábitats para plantas y animales.

La sostenibilidad también se tiene en cuenta en el almacenamiento y la preparación de pedidos (commissioning): Se utilizan **cajas de plástico reciclado** para conservar los recursos y reducir aún más la huella ecológica de la empresa.



El edificio ha sido galardonado por su construcción **sostenible** y sirve como modelo para soluciones logísticas orientadas al futuro.

La combinación de **energía renovable, materiales que conservan los recursos y medidas que promueven la biodiversidad** demuestra cómo la logística moderna es compatible con la responsabilidad ecológica.



2012

Limpiador ultrasónico

2013

Sistema central de enfriamiento de la planta

2014

Recuperación de calor

2015

Implementación de ISO 50001

2018

Nuevo centro de reciclaje

Fabricado en Fürth: Calidad del centro de experiencia uvex Eyewear

En la planta de Fürth, uvex desarrolla y produce gafas de seguridad, goggles, gafas de seguridad graduadas y gafas de protección láser de alta calidad, utilizando tecnología de vanguardia y en estrecha colaboración con socios estratégicos. Esta combinación es la base para el desarrollo de tecnologías pioneras y productos de máxima calidad y larga duración. Las innovadoras tecnologías de recubrimiento propias y el uso de materiales seleccionados de fabricantes de renombre aseguran una calidad consistentemente alta y una larga vida útil.

uvex protección ocular


Los materiales de primera calidad garantizan una excelente calidad y una larga vida útil.


Lentes de repuesto disponibles para el 50 % de nuestra gama de gafas de seguridad.


Todas las cajas de cartón están fabricadas con más del 90 % de papel reciclado.

Reducción del consumo energético anual

70%


El 25 % de todos los modelos del catálogo tienen embalajes sin plástico y reciclables (2025).


La tecnología de recubrimiento patentada permite aumentar la vida útil.


El mayor sistema fotovoltaico del grupo uvex con una potencia de 1441 kWp (2024).


Certificado según las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.

20%

del consumo anual de electricidad se cubre con nuestro propio sistema fotovoltaico.



2018

Reciclaje de policarbonato.

2019

Eliminación gradual del recubrimiento por inmersión.

2019

Sensores de viscosidad en línea.

2020

Cambio a iluminación LED.

2021

Destilación interna de etanol.

2023

Sistema de suministro centralizado de material.



Regranulación de todos
los moldes de producción
para la fabricación de
tapones de espuma y
reutilización en la
caja de tapones.



Material de embalaje
100 % reciclable.



**Fomento de la biodi-
versidad**
Colmenas y refugios
para insectos en las
instalaciones.


Certificado según las
normas ISO 9001,
ISO 14001 e ISO
45001.



Materias primas locales
procedentes de un
radio de tan solo
100 km alrededor
de la planta.



Sin aguas residuales
gracias a la evapora-
ción completa du-
rante el proceso
de producción.

uvex protección auditiva

Sostenibilidad Digna de Ser Escuchada

SwedSafe, una empresa del grupo uvex, es sinónimo de producción responsable y los más altos estándares ambientales. En nuestras instalaciones de Tyringe, Suecia, fabricamos tapones para los oídos de alta calidad para uso industrial y para consumidores de todo el mundo. En SwedSafe, nos centramos en una producción respetuosa con el medio ambiente y sin el uso de combustibles fósiles. Nuestra energía proviene en su totalidad de fuentes renovables, con el apoyo de módulos solares en nuestro edificio de oficinas. Además, obtenemos la mayor parte de nuestras materias primas en un radio de 100 kilómetros. Esto reduce las emisiones y fortalece la cadena de suministro local.

uvex

uvex

protección para la cabeza



Cascos de seguridad innovadores: fabricados en Alemania

En la planta de Lederdorn, uvex desarrolla y fabrica cascos de seguridad innovadores y de alta calidad para el trabajo, el deporte y el ocio. La fabricación en Alemania permite una producción eficiente en cuanto a recursos, respaldada por rutas de transporte cortas y la optimización continua de los materiales y procesos.



Años de experiencia
conocimientos técnicos desde 1969.



Puestos de trabajo ergonómicos
para promover la salud y la eficiencia.



Rutas de transporte cortas.



Menos residuos de producción
gracias al reciclaje de los materiales de desecho.



Instrucciones de uso
fabricadas con papel reciclado.

Al menos el 85%
de nuestros
modelos son
aptos para el
reciclaje.



Implementación de silos
a granel para minimizar
residuos de embalaje
en compras.



Certificados
ISO 14001
e ISO 9001



Ayudas de montaje
para facilitar los
procesos de trabajo
de los empleados.



100% electricidad verde





95%

ABS
reciclado
en la válvula.



100%

PP reciclado
en la cinta y los
accesorios.



En el caso de los productos de un solo uso con altas tasas de consumo en particular, las mejoras en la huella de carbono desempeñan un papel decisivo. Nos centramos en el uso de materiales reciclados sin comprometer la protección y la comodidad del usuario. Como parte de la gama completa de protección respiratoria, hemos cambiado todas nuestras piezas de plástico por material reciclado.



Combinamos nuestra
experiencia con la de
nuestros proveedores
asociados desde hace
mucho tiempo.



Lista de sustancias
restringidas (RSL) de uvex
Valores límite químicos
más estrictos que los de
REACH.



Certificados según
las normas ISO 14001
e ISO 9001.

30.2%
de material reciclado
en todo el grupo de
productos de protección
respiratoria.



Cajas de cartón
sostenibles
fabricadas con más del
80 % de papel
reciclado.

100%

Materiales reciclados
para todas las piezas
de plástico.



Todos los proveedores
utilizan
energía solar.

uvex protección respiratoria

Tanto en el desarrollo interno de productos como en colaboración con socios de larga trayectoria, analizamos y exploramos continuamente cómo hacer que los componentes adicionales de las valvulas de uvex sean aún más sostenibles.



uvex



Fabricados en Lüneburg.

Fabricados en Alemania, en el mayor centro europeo de protección de las manos, los guantes uvex se encuentran entre los más innovadores y respetuosos con la salud y el medio ambiente.

uvex protección de las manos



Todos los proveedores utilizan energía solar.



Sin disolventes.
Recubrimiento a base de agua.

TODOS
los envíos en Alemania se realizan utilizando GLS Klima Protect.

Embalaje mínimo sin plástico con cinta de papel.



Norma de sustancias nocivas de uvex +200 sustancias críticas.

Certificado según las normas ISO 45001, ISO 14001 e ISO 50001.

Cinta adhesiva para cartón con adhesivo a base de almidón elaborado a partir de patatas.

Compatibilidad con la piel aprobada dermatológicamente por proDerm ® Institute.

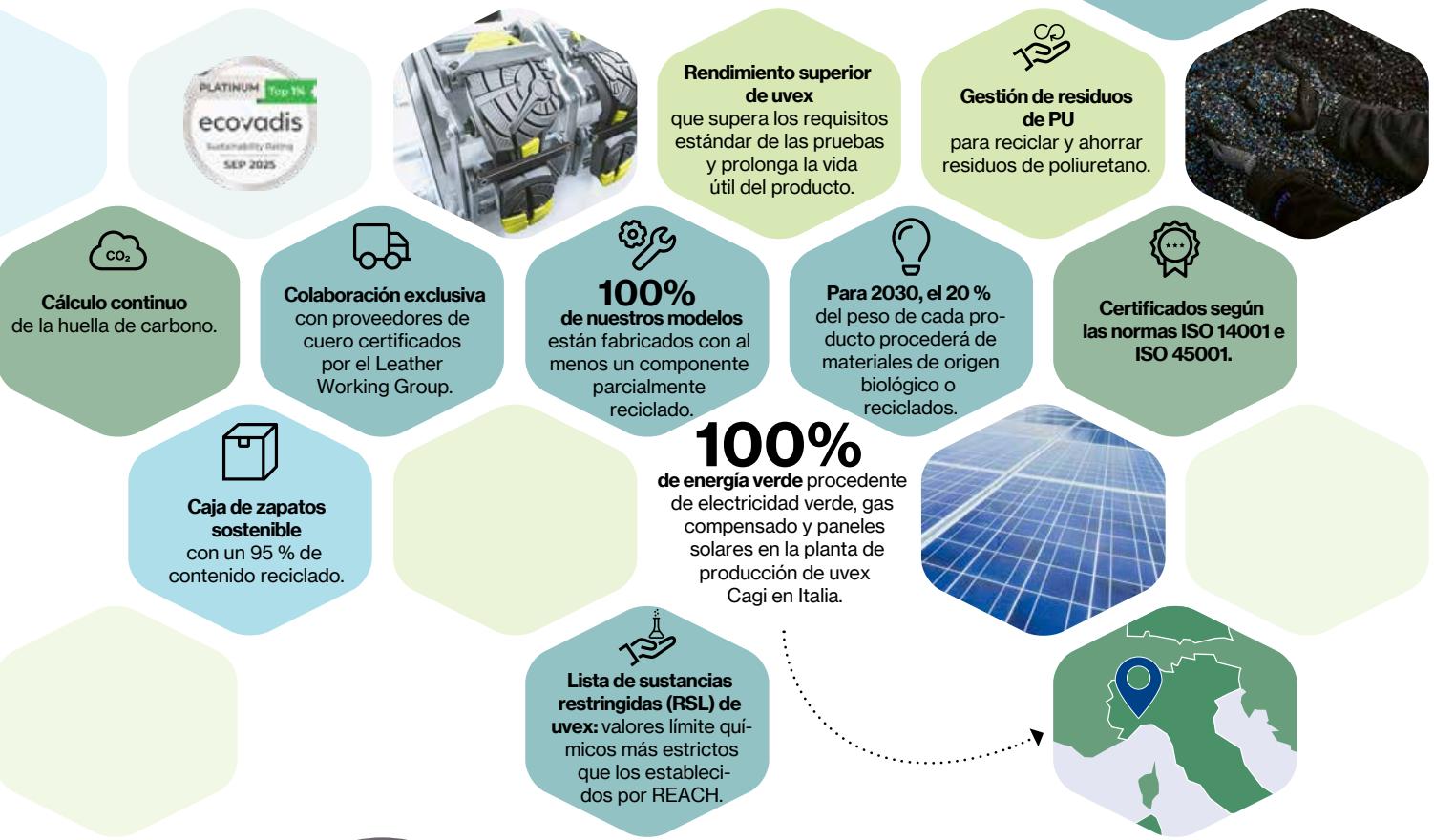
Electricidad procedente de fuentes renovables certificada con TÜV Gold, gas con compensación de carbono.



Reducción del consumo de energía mediante el uso de una planta de cogeneración más eficiente.



uvex calzado de seguridad



Proteger a las personas es nuestra misión

Proteger el planeta es la continuación natural de esta misión cuando se trata de tratar de forma responsable a las personas, la sociedad y la naturaleza. El grupo de productos de calzado de seguridad ha encarnado su lema, protecting planet (protector del planeta), durante más de diez años. Desde 2011, hemos implementado numerosos proyectos para reducir la cantidad de residuos de PU generados, por ejemplo.

Desde finales de 2022, hemos logrado transformar el excedente de PU en granulado y reutilizarlo en suelas (suelas intermedias y suelas de TPU) para 85 modelos. El objetivo es aumentar continuamente la proporción de materiales reciclados y de base biológica en el catálogo de productos.



Calidad fiable gracias a la experiencia y la colaboración

Nuestros productos de protección se basan en décadas de experiencia y una estrecha cooperación con socios de confianza. No solo ofrecemos productos de alta calidad, sino también un asesoramiento integral.



uvex EPI individual



Producción regional
de otoplásticos
en Franconia Central.

Producción de
otoplásticos:
100%
de recuperación
de nitrógeno.



Hasta 5 años
de uso para
otoplásticos.



Aproximadamente 1,5
años de uso para
gafas de seguridad
graduadas.



Producción de moldes
auriculares:
menor consumo de
material gracias a
la moderna impresión
3D.



Aproximadamente 2,3 t
menos de plástico en
3 años gracias a la eli-
minación de las lentes
de demostración.



Producción de moldes
auriculares:
sistema de gestión de
la seguridad en el tra-
bajo con certifica-
ción ISO 45001.



Estuches
reutilizables
que duran incluso
más que los
propios productos.



No se utilizan
envases de un solo uso
en los envíos.



Embalajes
sostenibles
fabricados con cajas
de cartón recicladas.



El 30 % de nuestras
monturas de plástico
para gafas de seguridad
graduadas están fabri-
cadas con plástico de
origen biológico.

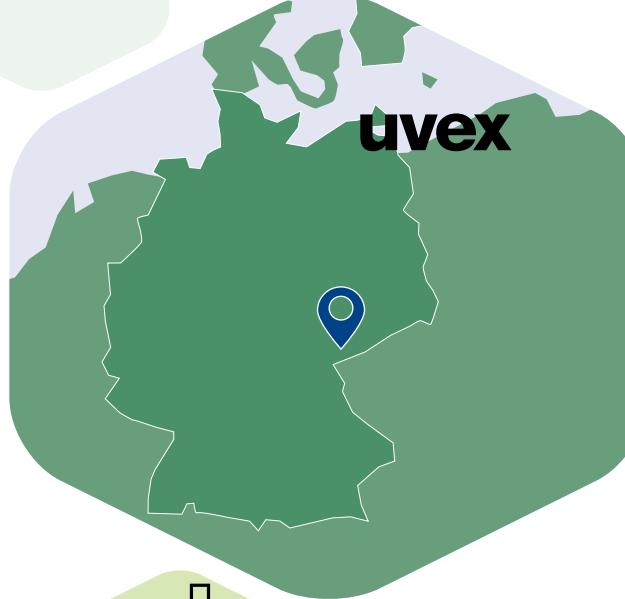
Nuestro objetivo:
casi todos los compo-
nentes rígidos de nuestras
monturas de plástico
para gafas de seguridad
graduadas están fabri-
cados con materiales de
origen biológico.



uvex ropa de trabajo

Ingeniería Alemana: desde la idea inicial hasta la costura

Nuestra ropa de trabajo se crea en un lugar donde la calidad es una tradición de larga data: en nuestros propios departamentos de desarrollo de productos y confección de muestras en Alemania. Aquí, combinamos la experiencia técnica con la precisión artesanal, para una ropa de trabajo que cumple lo que promete. Desarrollada para satisfacer las altas exigencias de los servicios de lavandería industrial y optimizada para un lavado eficiente en el uso de recursos, nuestra ropa de trabajo es sinónimo de durabilidad, funcionalidad y sostenibilidad. Los materiales de alta calidad, las alianzas sólidas y un enfoque responsable de los recursos a lo largo de toda la cadena de valor reflejan nuestro compromiso: ropa de trabajo con responsabilidad.



 Todos los productos se entregan en embalajes 100 % reciclados.



 100% de proveedores de nivel 1 con certificación BSCI.

uvex Lista de sustancias restringidas(RSL)
Valores límite químicos más estrictos que los establecidos por REACH.

 Producción socialmente responsable por parte de socios seleccionados.

 Normas sociales y de la OIT en toda la cadena de suministro.

100% electricidad verde en las instalaciones de Alemania.

 Certificación ISO 9001 en las instalaciones de Alemania.

 Envíos respetuosos con el medio ambiente con GLS Klima Protect.

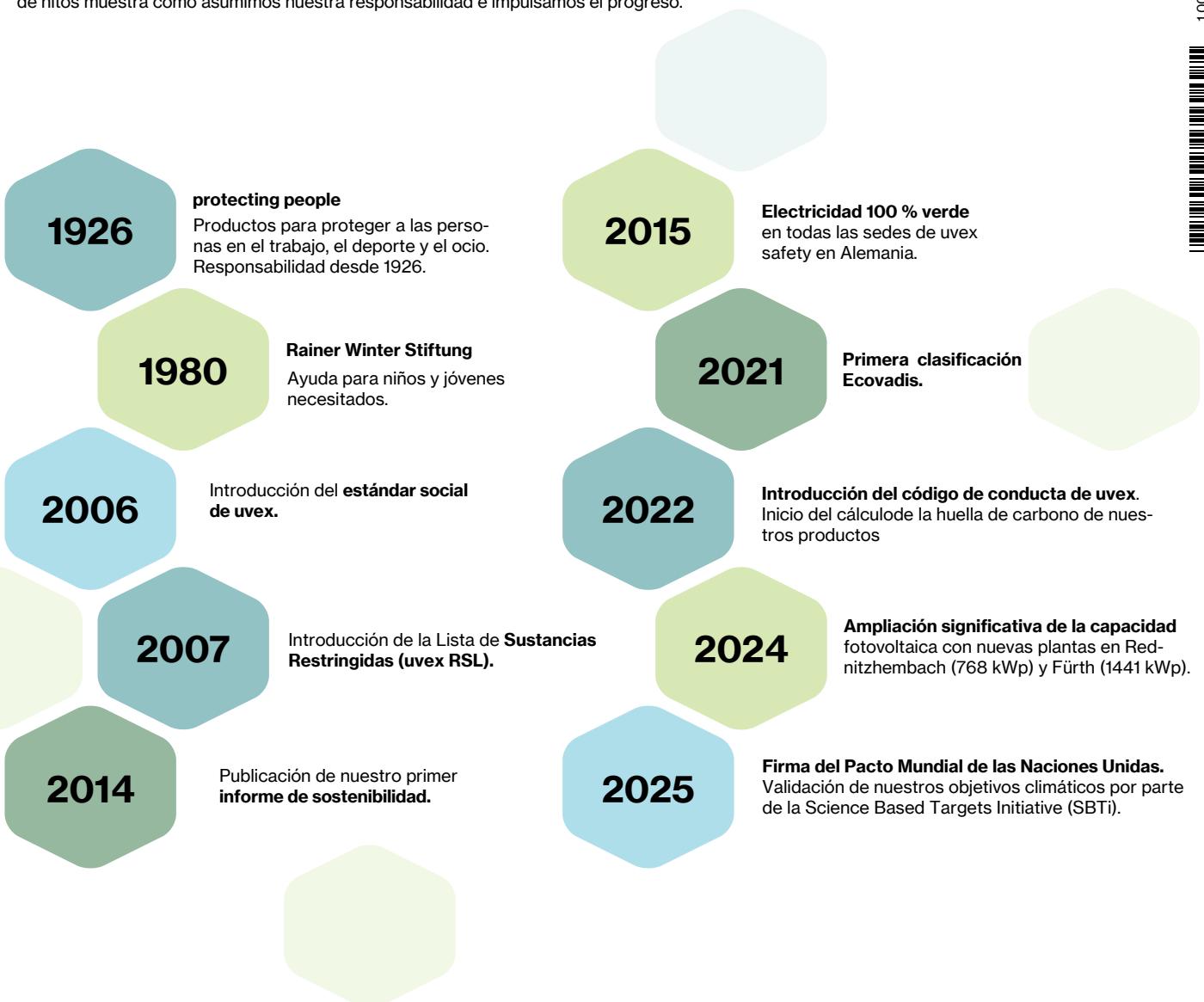


Un paso más allá en sostenibilidad: con materiales reciclados y certificados

En nuestros nuevos desarrollos, siempre estamos interesados en seguir aumentando el porcentaje de materiales reciclados que utilizamos. Siempre que es posible, empleamos materias primas y productos con etiquetas ecológicas reconocidas, como GRS y OEKO-TEX®.

Nuestro camino hacia una mayor responsabilidad

En uvex, las medidas de sostenibilidad a largo plazo y de carácter integral son una realidad: una selección de hitos muestra cómo asumimos nuestra responsabilidad e impulsamos el progreso.



Más información

UVEX SAFETY IBERIA

T: +34 623 72 16 48
E: M.AcostaCoello@uvex.de
w: uvex-safety.es

- facebook.com/uvexsafetygroup
 youtube.com/uvexsafetygroup
 instagram.com/uvexsafety

