Ropa de protección de alta visibilidad sostenible

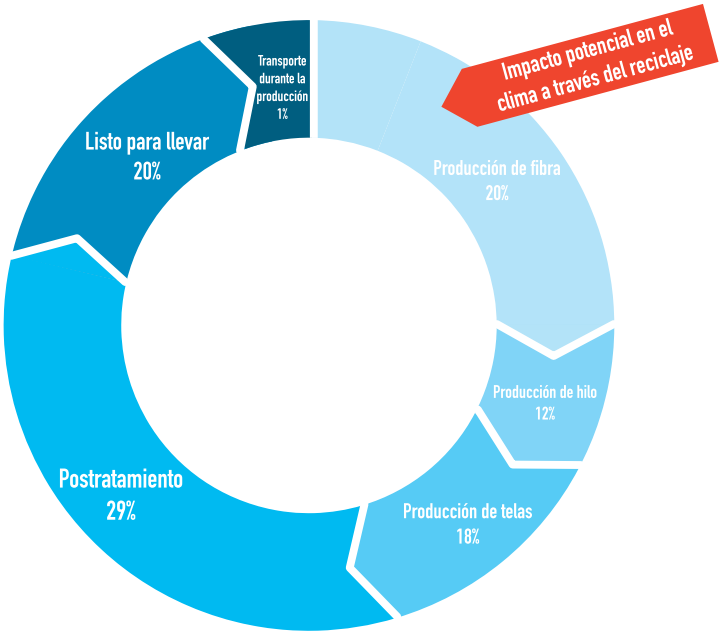
SUSTAINABLE SIOEN

La ropa técnica de protección de Sioen se utiliza en diferentes entornos laborales. Nuestras prendas suelen hacer la diferencia entre la vida y a muerte y cumplen con los más altos estándares. Durante la fabricación del producto, Sioen siempre busca la mejor solución para un nivel de protección en particular, teniendo en mente el confort, la facilidad de uso, el mantenimiento y la sostenibilidad. Siempre buscamos el mejor equilibrio sin comprometer la seguridad y la protección. En esta nueva colección, hemos puesto especial atención a la sostenibilidad.

La sostenibilidad es algo más que reciclar productos usados.

En el siguiente gráfico vemos los diferentes pasos en **la cadena de producción de la ropa de protección y su impacto en el medioambiente.**

La cadena de producción de la ropa de protección



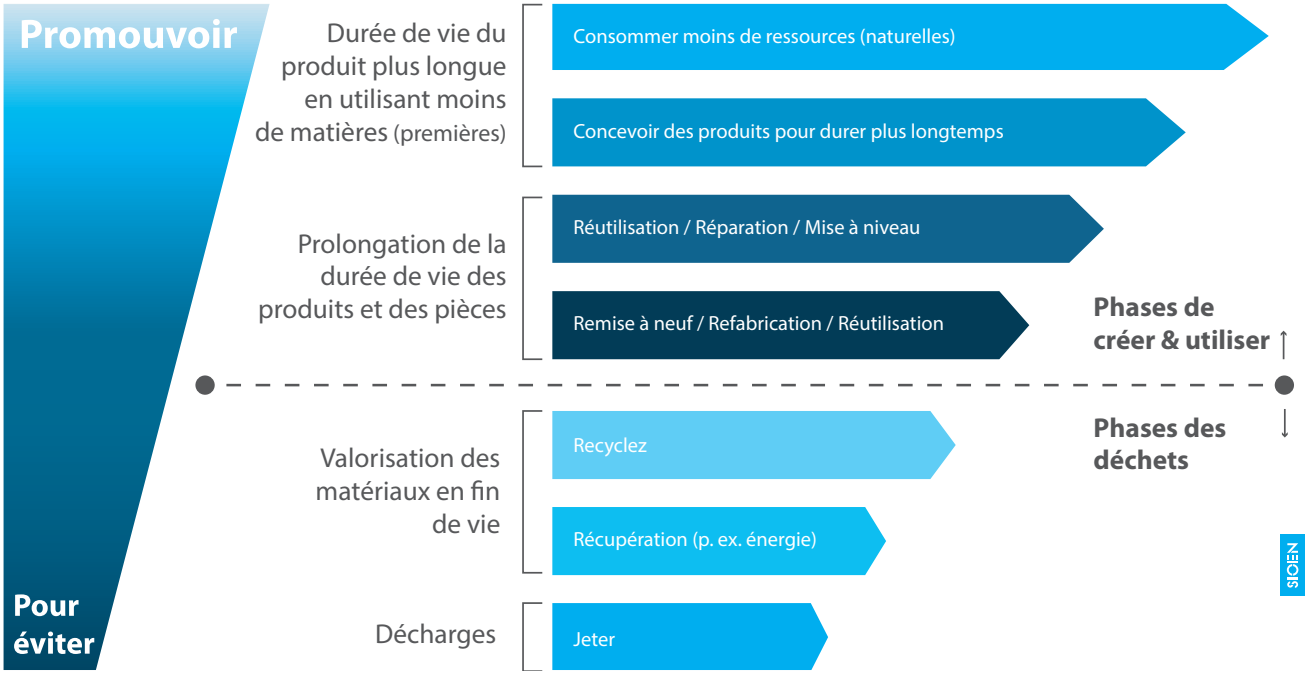
Con el reciclaje solo reducimos el impacto medioambiental en la producción de las fibras, gracias a la utilización de materias primas recicladas.

Cuando usamos materias primas recicladas, no se reduce el impacto en ninguna otra etapa de la producción.

Esta posible reducción, de hasta un 20 %, no es insignificante.

Sin embargo, lograremos un mayor impacto si logramos que los productos duren más. De esta forma, reducimos el impacto en el medioambiente en todas las etapas de producción de una prenda, simplemente porque hay menos producción.

Por tanto, Sioen pone en práctica diferentes principios básicos importantes en el desarrollo y producción de estas prendas sostenibles por orden de importancia:



En este folleto explicamos en más detalle los siguientes principios:

S. 4 Máximo compromiso para usar las materias primas de la manera más eficiente

S. 6 Diseño eco haciendo hincapié en los elementos que extienden el uso y la duración prevista

S. 7 Diseño eco para su reutilización / desarme y reciclaje

S. 8 Producir con mimo para las personas y el medioambiente

S. 10 Información general del producto

Uso eficiente de materias primas, la forma más pura de prevenir

Preferiblemente utilizamos **materiales y productos más ligeros**, siempre teniendo en cuenta el nivel de protección que se necesita y la duración prevista de los EPI. De esta forma usaremos de manera natural menos materias primas.

Siempre que se puede, introducimos, de manera gradual, materias **primas recicladas** (como R-PET) o (bio)**renovables con la menor huella posible** en términos de emisiones de CO2, consumo de agua y energía, uso de productos químicos, etc. (por ejemplo, sustituyendo el algodón por viscosa o Tencel®/ Lyocell).

Uso de materias primas renovables

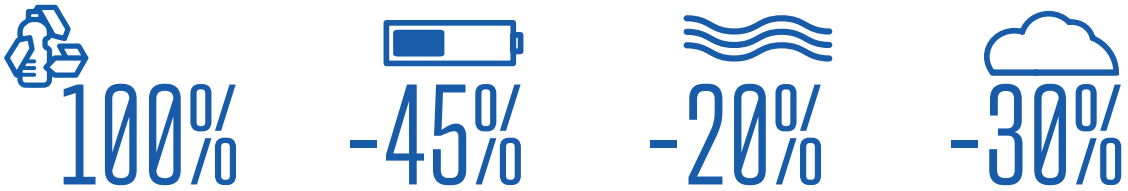
Materias primas renovables como las fibras de Tencel™ Lyocell: 100 % biocelulosa procedente de madera producida de manera sostenible.

- Madera certificada y controlada: casi el 100 % de la madera y la celulosa que se utiliza para hacer la fibra de Lyocell tiene certificación FSC® o PEFC™.
- Sin fertilizantes químicos: no se emplean pesticidas en comparación con el cultivo de algodón.
- Producción cerrada: la conversión de celulosa en fibras de biocelulosa es un ciclo cerrado. Hasta el 99,8 % de los químicos y disolventes son reciclados.
- Consumo de agua optimizada: se necesita hasta 21 veces menos de agua en comparación con el cultivo de algodón.

Uso de materias primas recicladas

Materias primas sostenibles como el r-PES: 100 % poliéster termoplástico reciclado.

- 100 % upcycling: uso de poliéster 100 % reciclado procedente de botellas de PET y residuos posindustriales (las fibras son trazables y están certificadas).
- Se ahorra un 45 % energía, un 20 % de agua y un 30 % de emisiones de CO2 en comparación con la producción de poliéster virgen.



Poliéster reciclado | Uso de energía | Consumo de agua | Emisiones de CO^2

Global Recycled Standard

Todas nuestras materias primas con la certificación Estándar de Reciclado Global (GRS). GRS es un estándar internacional, voluntario y de producto completo que establece los requisitos para la certificación por parte de terceros del contenido reciclado, la cadena de custodia, las prácticas sociales y medioambientales y las restricciones químicas. El objetivo del GRS es aumentar el uso de materiales reciclados en los productos y limitar o eliminar el impacto negativo que causa su producción.

Los objetivos del GRS son:

- Garantizar que el material que se utiliza en el producto final es material reciclado y procesado de manera más sostenible.
- Hacer que el origen de los materiales reciclados sea trazable.
- Ofrecer a los clientes, tanto a marcas como a consumidores, una herramienta con la que poder tomar decisiones informadas.
- Reducir el impacto negativo de la producción en las personas y el medioambiente.

OEKO TEX® STANDARD 100

A la hora de elegir las materias primas que se utilizan, Sioen aprovecha las cualidades certificadas de Oeko-Tex® 100. Esta norma es una de las marcas más conocidas en el mundo textil que comprueba las sustancias dañinas. Si un producto textil tiene la etiqueta Oeko-Tex® 100, significa que hasta en los componentes más pequeños se ha verificado que no haya sustancias dañinas y que el producto no es perjudicial para la salud.

Por supuesto también se tiene en cuenta los métodos y materiales sostenibles del empaquetado, el consumo de energía, el transporte...

Diseño eco para una mayor duración

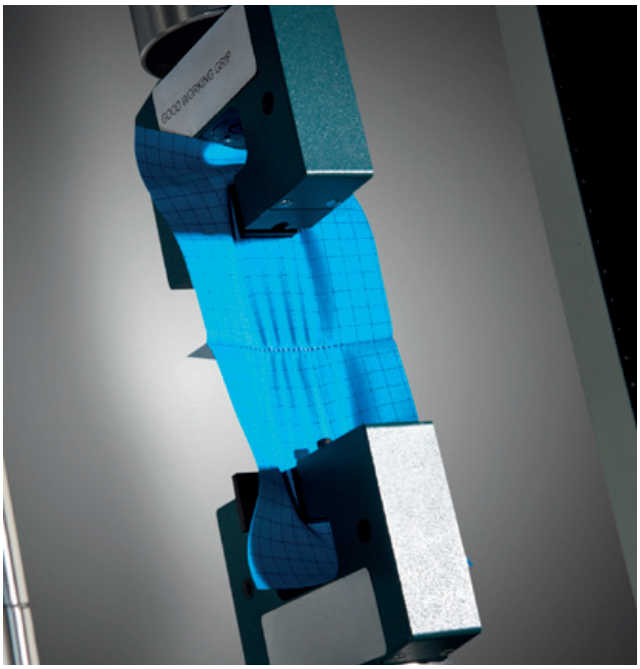
Cuanto más tiempo podamos utilizar una prenda de protección, menor será el impacto de este producto en el medioambiente. Al final, esto también reduce en gran medida el **«coste total de propiedad»**.

Si se escogen materiales que duren más, esto se traduce en sustituir los EPI cada más tiempo. Los siguientes elementos son importantes a la hora de elegir los materiales:

- Fijarse en tejidos con una alta resistencia mecánica (resistencia a roturas, abrasión, frisado, etc.) y buena solidez del color, durante su uso y después de lavarlo.
- Aumentar el máximo número de ciclos de lavado y secado de tejidos y componentes.
- Escoger mejores acabados resistentes al lavado (FLC, etc.).
- Imponer requisitos en términos de resistencia a la hidrólisis (humedad, temperatura, etc.) para los plásticos (adhesivos, revestimientos, laminados, etc.).

Los EPI en ocasiones se utilizan en entornos laborales agresivos donde el desgaste y el daño no se pueden evitar. Por tanto, damos toda la atención posible al diseño eco, con el que nuestra ropa de protección se diseña de tal manera que se puede reparar la prenda más fácilmente para extender la duración de la misma. Esto se puede hacer, por ejemplo, facilitando el acceso o poniendo una abertura en el forro de una prenda o, para facilitar la reparación, no colocar bandas retro reflectantes en las costuras.

Sioen siempre está dispuesto a dar más información como instrucciones de reparación y limpieza.



Diseño eco para reutilización / desarme y reciclaje

El diseño eco significa que, desde el concepto de la ropa de protección, también se tiene en cuenta el proceso de seguimiento tras la retirada de la prenda.

Esto supone::

- Buscar la máxima homogeneidad a la hora de elegir los materiales y componentes. Por ejemplo, las cremalleras YKK que se utilizan están hechas de poliéster reciclado de alta calidad. De esta manera no hace falta separar las cremalleras del resto de la prenda cuando se vaya a reciclar porque tanto la cinta de la cremallera, la propia cremallera y el tejido que se utiliza se hacen con el mismo poliéster reciclado.

- La posibilidad técnica y económica de desmontar y armar los materiales de la prenda. Por tanto, la investigación también está encauzada en cómo se podrían utilizar hilos degradables en el futuro.
- Quitar elementos dañinos para reciclar. Por ejemplo, no cosemos las cintas reflectoras totalmente en la costura para que la cinta se pueda quitar fácilmente cuando se vaya a reciclar la prenda.

Producir con mimo para las personas y el entorno

Sioen Apparel es una división del grupo internacional Sioen, que está complemente comprometido con la sostenibilidad.

En Sioen, Responsabilidad Social Corporativa (RSC): todas las medidas que tomamos tienen un impacto positivo en el mundo. Es una fuente de innovación y recreación del valor para todas las partes implicadas. Es una parte importante de nuestra estrategia corporativa y se ha plasmado en nuestro lema «innovar para proteger» durante décadas, mejorando las vidas de las personas.
Empleamos el concepto de triple bottom line y los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la ONU como guía para nuestras actividades y prioridades. Nuestras medidas se traducen en certificados, auditorias, membresías y premios.

El grupo incluye la RSC en su misión, visión, valores y estrategia. Sioen lo implementa en una política de sostenibilidad e informa de ello en su informe anual que incluye un informe de sostenibilidad.

Además, el grupo también informa acerca de las cinco P de la RSC (Personas, Planeta, Prosperidad, Paz y Alianzas (Partnerships)) y acerca de las medidas conforme a los 17 ODS en un manifiesto de la RSC. Se pueden leer nuestras distintas iniciativas en la página web del grupo y en las redes sociales.

csr.sioen.com

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

csr.sioen.com

Sioen's Environment Charter

At Sioen, we believe that being responsible, both socially and environmentally, is good for people and the planet, and that it is essential to the sustainability of our business.

We are managing our sustainable approach towards operational excellence by focussing on:

- improving energy efficiency;
- optimising and decreasing waste flows;
- innovating and optimising production processes and the use of raw materials;
- managing our emissions and CO_2 footprint;
- reducing and optimising water usage;
- maximising reuse and recycling through innovation and good housekeeping.

All affiliates within the Sioen group support this vision by implementing best practices.

To have a full overview of all our Corporate Social Responsibility actions, please consult our dedicated CSR website, csr.sioen.com.

Michele Sioen
CEO of the Sioen Industries group

SIOEN INDUSTRIES

Interested? Go to www.sioen.com for more information.
Sioen Industries - Fabriekstraat 23 - 8850 Ardooie - Belgium - Tel. +32 (0) 51 740 900 - info@sioen.com

Certificado STEP e ISO 14001

Sioen Apparel es responsable de todas las etapas de producción y proceso de ventas que son STeP (Producción Textil Sostenible) certificadas por Oeko-Tex®: :

- I+D,
- diseño,
- desarrollo de productos,
- selección de proveedores, materias primas y compra,
- marcado CE,
- instrucciones de producción,
- laboratorio y control de calidad,
- planificación,
- ventas,
- logística y distribución

Esto significa que las actividades están controladas por el sistema de gestión STeP. Sioen logra la puntuación más alta, es decir, el nivel 3. Este sistema se basa en 6 pilares::

- gestión de calidad (cf. ISO 9001)
- gestión medioambiental (cf. ISO 14001)
- desempeño ambiental
- gestión de productos químicos
- gestión de la seguridad (cf. ISO 45001)
- conformismo social (cf. SA8000).

Nuestros productos no solo cumplen con los estándares más estrictos, sino que nuestros proveedores también cumplen con estos criterios de la Responsabilidad Social Corporativa. Por ejemplo, deben firmar el Código de Conducta STeP y el Código de Conducta AMFORI BSCI.

Nuestras fábricas, que son responsables de la producción, obtienen sus propios certificados ISO 14001 y ISO 45001 y se someten a auditorias de Responsabilidad Social Corporativa (BSCI) de acuerdo con AMFORI o WRAP (Producción Responsable Mundialmente Acreditada)..

ISO 14001 es una norma internacional que indica el compromiso de las empresas a través de la gestión de los riesgos ambientales. OHSAS 18001 es una norma de sistema de gestión certificable sobre el correcto cumplimiento de seguridad y salud laboral.

No es preciso aclarar que los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas son fundamentales en nuestra política.

A3
KEEP
CLOSED
AT SEA
AB 10

NEW **Broby** - *680AA2MC7*

Camiseta polo alta visibilidad

Para nuestro polo sostenible Broby, prestamos mucha atención al uso eficiente de los recursos. El Broby está hecho de poliéster 100% reciclado. Además, el tejido utilizado es ligero, por lo que se utilizan menos materias primas para la producción de este polo. El Broby no solo es bueno para el planeta tierra, sino que también es bueno para usted, ya que cumple con la norma internacional EN13758-2 y, por lo tanto, protege al usuario contra los dañinos rayos UVA y UVB del sol.
Disponible en S - XXXL.

Tejido:

100% poliéster reciclado cooldry; ± 140g/m^2

Color:

- FY1 Amarillo A.V.
- FC1 Naranja A.V.

Normativas:

2 EN ISO 20471: 2013 +A1:2016	EN 13758-2 2003 +A1:2006
	UPF 50+

-0,214 kg CO_2 eq/pc

NEW **Aborg** - *9912A2TUR*

Softshell alta visibilidad (mangas fijas)

El Aborg es un softshell bicolor fabricado con poliéster reciclado y polar. Te mantiene visible en cualquier condición de luz y caliente en ambientes frescos. El elástico en el extremo de las mangas también ayuda a mantener el viento fuera. Este softshell, con 2 bolsillos en el exterior y 1 en el interior, ha sido diseñado para durar. Cuanto más tiempo podamos usar una prenda, más reduciremos su impacto en el medio ambiente y además: ¡es mejor para tu cartera! Disponible en S - XXXL.

Tejido:

Softshell de 2 capas selladas: tejido frontal de PES 100% reciclado + 100% polar de PES reciclado; ± 250 g/m^2

Color:

- 292 Amarillo A.V./Marino
- 293 Naranja A.V./Marino

Normativas::

3 EN ISO 20471: 2013 +A1:2016	1 1 x x EN 14058 2017

-0,688 kg CO_2 eq/pc

NEW **Turup** - *083VA2PEE / 083VA2PEJ*

Pantalones de trabajo de alta visibilidad

El pantalón Turup en amarillo fluorescente es práctico y sostenible. Práctico: el Turup está equipado con varios bolsillos, incluido un práctico bolsillo para múltiples herramientas y un lazo para el martillo. Sostenible: el tejido de este pantalón está compuesto por Lycocell, biocelulosa procedente de pulpa de meadera procedente de fuentes sostenibles y poliéster procedente de botellas PET recicladas. Con este pantalón destacas en el entorno laboral y además haces una contribución positiva al entorno de todos. Disponible en EUR: Regular: 44 - 64 Long: 46 - 56.

Tejido:

083VA2PEE: 35% Tencell Lyocell + 65% poliéster reciclado; ± 260g/m^2
083VA2PEJ: 80% poliéster reciclado + 20% Tencell Lyocell +; ± 270g/m^2

Color:

- 292 Amarillo A.V./Marino (083VA2PEE)
- 293 Naranja A.V./Marino(083VA2PEJ)

Normativas:

EN ISO 20471: 2013 +A1:2016

-0,75 kg CO_2 eq/pc

-35m³ H_2O eq/pc

NEW **Birkum** - *682AA2L2R*

Chaqueta impermeable alta visibilidad

Que la sostenibilidad va de la mano con la visibilidad y la protección demuestra Birkum. Esta chaqueta impermeable de alta visibilidad está diseñada con atención para el uso eficiente de los recursos y atención para su reciclabilidad. No solo se utilizan materias primas recicladas, sino que la chaqueta también se ha diseñado para que sea fácil de desmontar. Esta chaqueta sostenible protege al usuario también contra los efectos de la precipitación, ya que cumple con la clase más alta de la última norme EN 343.Disponible en S - XXXL.

Tejido:

100% Poliéster reciclado + laminado de TPE; ± 190g/m^2

Color:

- 292 Amarillo A.V./Marino
- 293 Naranja A.V./Marino

Normativas:

3 EN ISO 20471: 2013 +A1:2016	4 4 x EN 343: 2019

-0,68 kg CO_2 eq/pc

NEW **Grady** - *681AA2L2R*

Pantalón impermeable alta visibilidad

Wenn Sie auf der Suche nach einer Regenhose sind, die zur Birkum Warnschutz-ECO-Regenjacke passt, sollten Sie sich unbedingt für die Grady entscheiden. Bei der Entwicklung dieser ECO-Regenhose wurde auf eine effiziente Ressourcennutzung und die Recyclingfähigkeit des Produkts geachtet. Diese nachhaltige Hose schützt den Träger auch vor den Auswirkungen von Niederschlägen und entspricht der neuesten Fassung der Norm EN 343. Disponible en S - XXXL.

Tejido:

100% Poliéster reciclado + laminado de TPE; ± 190g/m^2

Color:

- 292 Amarillo A.V./Marino
- 293 Naranja A.V./Marino

Normativas:

1 EN ISO 20471: 2013 +A1:2016	4 4 x EN 343: 2019

-0,68 kg CO_2 eq/pc

YKCINS221

SIOEN

e-mail: info@sioen-ppc.com
phone: +32 (0)51 740 800
www.sioen-ppc.com