



La sostenibilidad
es nuestra responsabilidad





La sostenibilidad es nuestra responsabilidad

Como su socio de confianza, desarrollamos, fabricamos y suministramos soluciones de embalaje de protección a medida para sus productos más delicados. En nuestra sede central de Bad Oeynhausen (Alemania), reunimos bajo un mismo techo el desarrollo, la producción y la logística.

Gracias a nuestra moderna tecnología de fabricación, una estructura organizativa eficiente y un equipo altamente cualificado, somos capaces de ofrecer soluciones de embalaje personalizadas en plazos muy reducidos, adaptadas a las necesidades específicas de cada producto. Al mismo tiempo, contribuimos de forma activa a la protección del medio ambiente, al uso responsable de los recursos y a la sostenibilidad.

En EMBA-PROTEC, la sostenibilidad y la protección del medio ambiente forman parte de nuestra filosofía empresarial. Por ello, la certificación conforme a la norma DIN EN ISO 14001 es una consecuencia lógica de nuestro compromiso. Con nuestros productos sostenibles y unos procesos de fabricación orientados al futuro, contribuimos a crear un entorno más sostenible para las próximas generaciones.

Nuestra política medioambiental forma parte de la estrategia global de la empresa y es asumida por todo el equipo de EMBA-PROTEC. El sistema de gestión ambiental tiene como objetivo revisar y mejorar de forma continua todas las actividades que puedan tener un impacto sobre el medio ambiente, tanto dentro de la empresa como en nuestro entorno. El sistema de gestión ambiental implantado por EMBA-PROTEC se basa en los requisitos de la norma DIN EN ISO 14001. Todas nuestras actividades se desarrollan en estricto cumplimiento de la legislación y de los requisitos medioambientales aplicables, garantizando una mejora continua de nuestro desempeño ambiental.



Emba-Protec

Nuestra sostenibilidad en cifras



Más que neutros en CO₂:

vertemos a la red eléctrica más del 50 % de la energía limpia que generamos.

Generamos nuestra propia electricidad

Hasta finales de 2025, nuestra instalación fotovoltaica, con una potencia de 750 kWp, generó alrededor de 700.000 kWh de electricidad al año

A partir de 2026 incrementaremos significativamente nuestra producción de energía propia. Con una nueva potencia total instalada de 1.096 kWp, generaremos aproximadamente 1.100.000 kWh de energía solar al año.

El 80 % de los vehículos de nuestra flota en la sede central funcionan con propulsión eléctrica o híbrida.

El 80 % de los vehículos de nuestra flota en la sede central funcionan con propulsión eléctrica o híbrida.

Ahorramos energía

Gracias al aislamiento térmico de alta eficiencia de nuestros edificios.
Gracias a nuestros eficientes sistemas de iluminación LED.
Gracias a la tecnología de ventilación de última generación.

Nosotros reciclamos

El 95 % de nuestros residuos se destinan al reciclaje.

Balance energético 2025

Producción de electricidad (fotovoltaica)	703.606 kWh
Autoconsumo	234.535 kWh
Consumo total de electricidad	412.300 kWh
Energía vertida a la red	469.071 kWh
Electricidad consumida de la red	177.765 kWh
Balance energético positivo	291.306 kWh

Sostenibilidad





Hacer un uso eficiente de los embalajes

EMBA-PROTEC: la sostenibilidad de nuestros

Ejemplo: Emba-Quick®



FL 181206 Q

Datos del producto

Medidas exteriores 210 x 170 x 120 mm

Calidad E 1.40

Volumen de suministro: embalaje por retención con caja exterior incorporada

N. de artículo Modelo	Version
FL 181206 Q	NORMLine 50, PU film de 50 my
FL 181206 ESQ	ESDLine 50, PU film de ESD 50 my
FL 181206 ECQ	ECOLine 50, PE film de 50 my

Tamaño máx. del producto a embalar: **180 x 120 x 60 mm**

Ámbito de aplicación: discos duros, unidades de disco, pequeños

	Peso del cartón / papel	Peso del film	Huella de carbono del cartón / papel	Huella de carbono del film	Huella de carbono total
Emba-Quick	156 g	5 g	76,6 g	13,7 g	90,3 g
Caja con papel arrugado	198 g	/	109 g	/	109 g
Caja con plástico de burbujas	98 g	35 g	48,1 g	96 g	144,1 g



1) Huella de carbono del cartón ondulado	Equivalente de CO ₂ por tonelada de embalaje de cartón ondulado	491 kg
2) Huella de carbono del papel de relleno	Equivalente de CO ₂ por tonelada de embalaje de cartón ondulado	609 kg
3) Huella de carbono del film de PE	Equivalente de CO ₂ por tonelada de embalaje de cartón ondulado	2.744 kg

Gestión y reciclaje de nuestros embalajes



En el ejemplo mostrado, el contenido de film representa aproximadamente el 3 % del embalaje. Esto convierte a nuestra solución en un embalaje prácticamente monomaterial. ¿Qué significa esto para usted? No es necesario, ni recomendable, separar el film del cartón. Nuestros embalajes pueden depositarse directamente en el contenedor de papel y cartón, ya que solo así se garantiza un reciclaje y una valorización del 100 % de los materiales.

Porque?

Durante el proceso de fabricación del papel reciclado para cartón ondulado, nuestro embalaje se descompone en sus diferentes materiales. En esta fase, las fibras de papel se separan del film mediante un pulper (desintegrador de papel). El film se extrae posteriormente y se destina al reciclaje o, en su caso, a su correcta gestión como residuo.



Los embalajes de EMBA-PROTEC: una solución integral, eficiente y respetuosa con el medio ambiente.

Fabricamos embalajes sostenibles en una empresa comprometida con la sostenibilidad. Solo con la producción anual del material de embalaje Emba-Quick ahorramos más de 100.000 kg de CO₂ al año en comparación con otras soluciones de embalaje alternativas.

CARBON FOOT PRINT

Según nuestras pruebas, el uso de las soluciones EMBA mencionadas permite reducir las emisiones de CO₂ en más de un 35 % por tonelada de material de embalaje, en comparación con un embalaje convencional de cartón ondulado con plástico de burbujas para la protección del producto.

Respetamos el medio ambiente y a las personas que nos rodean.

En EMBA-PROTEC consideramos a cada uno de nuestros empleados como una persona única y el pilar fundamental del éxito de nuestra empresa.

Fomentamos el desarrollo de nuestro equipo no solo mediante programas de formación, sino también apoyando su reincorporación tras una enfermedad u otras circunstancias personales. Además, ofrecemos diariamente fruta fresca y bebidas de forma gratuita. Asimismo, contamos con un comedor propio donde nuestros empleados disfrutan de comidas recién preparadas, variadas y a precios muy asequibles.

**¿Hemos despertado su interés? Póngase en contacto con nosotros.
Nuestro equipo comercial estará encantado de asesorarle y
encontrar la solución de embalaje más adecuada
para sus necesidades.**



**Embalajes de protección -
Última generación ...**

MADE IN GERMANY



Emba-Protec GmbH & Co. KG | Alter Postweg 68 | D - 32549 Bad Oeynhausen
Teléfono +49 (0) 57 31 - 30 888 - 0 | Fax +49 (0) 57 31 - 30 888 - 30
info@emba-protec.de | www.emba-protec.de