

**CATALOGO DE PORTAFOLIO DE SOLIDUS SOLUTIONS**



**FISH**

# LOS PRODUCTOS DE CALIDAD MERECEM EMBALAJE PREMIUM

En la industria alimentaria, la frescura lo es todo. Usted lo sabe, y nosotros también. Es por eso que nuestras soluciones de cartón sólido son una opción fiable para envasar productos perecederos de alta calidad, como pescados y mariscos frescos y congelados, salmón, pescado pelágico y bacalao. Cada solución individual está diseñada teniendo en cuenta la sostenibilidad y la facilidad de uso.



## Resistente a la humedad

Nuestro embalaje conserva su resistencia, forma y volumen en condiciones húmedas y mojadas. En condiciones extremadamente húmedas, nuestras cajas son tratadas con Sapino® y revestimiento de PE ofrece la resistencia al agua requerida para envasar sus productos refrigerados de cubitos con hielo.



## Congelación rápida

Nuestro cartón sólido es adecuado para productos congelados. El grosor mínimo de la placa consigue tiempos de congelación más cortos. El envase es adecuado para el almacenamiento y transporte en cámaras frigoríficas y congeladores.



## Rendimiento logístico

Nuestros envases de cartón sólido ocupa hasta siete veces menos espacio que las cajas de poliestireno, minimizando los costos de envío y reduciendo el uso de su espacio de almacenamiento. Optamos por la mejor solución de paletizado posible, preferiblemente con formatos apilables.



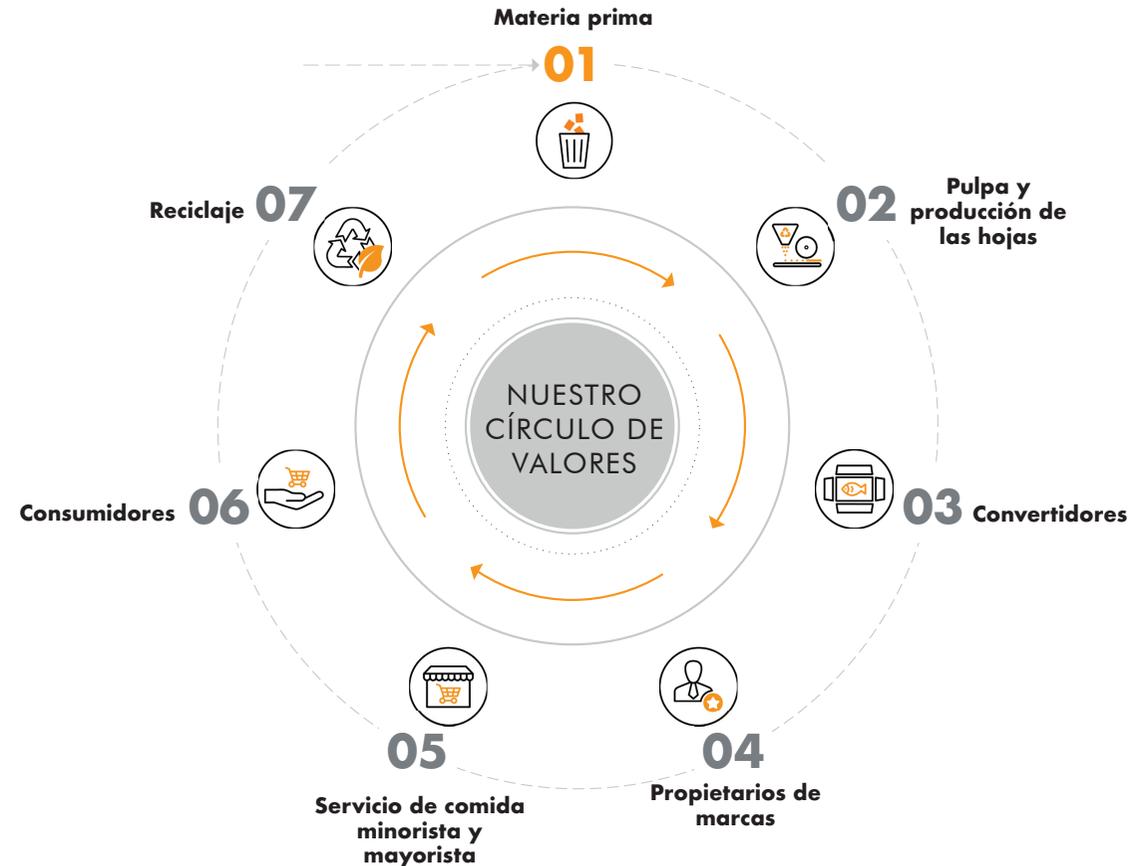
## Alimentos seguros

En SOLIDUS SOLUTIONS, la seguridad de los alimentos es siempre una prioridad. Nos aseguramos de que nuestra operación cumpla con los estándares de la industria en constante evolución.



## Impresión de alta calidad

Nuestras cajas son atractivas tal como son. Pero también ofrecemos impresión estándar y de alta calidad y le consultamos sobre el laminado óptimo para sus requisitos de impresión. Previa solicitud, incluso imprimimos con su código de color único.



## EL BUEN DISEÑO ES EL DISEÑO SOSTENIBLE

SOLIDUS SOLUTIONS cree en la sostenibilidad, ya que es vital para su negocio clave. Desde materiales naturales y reciclables hasta un proceso de producción optimizado: siempre nos esforzamos por mejorar nuestra eficiencia y disminuir el impacto ambiental de nuestras acciones y productos. La mayoría de nuestros productos de embalaje a

base de fibra, que están hechos de fibras de papel y cartón reciclados, están certificados por FSC.

Al utilizar productos certificados FSC, podemos asegurar a nuestros clientes y usuarios finales que los productos que fabricamos se producen de acuerdo con este método sostenible de gestión forestal.



# ALTERNATIVA SÓLIDA PARA ENVASES DE PLÁSTICO Y POLIESTIRENO

7-10 VECES MENOS espacio en transporte y almacenamiento

MÁS productos por palé

REDUCCIÓN en los movimientos de carretillas elevadoras

TOTALMENTE RECICLABLE

Nuestros envases de cartón sólido ocupa hasta siete veces menos espacio que las cajas de poliestireno, minimizando los costos de envío y reduciendo el uso de su espacio de almacenamiento. Optamos por la mejor solución de paletizado posible, preferiblemente con formatos apilables.

Tenemos la opción de una caja montada a máquina o una caja montada manualmente. Las cajas montadas en la máquina se entregan planas y se pueden plegar y pegar en una máquina erecta estándar en el momento que las necesite. La bandeja montada a mano se entrega doblada y pegada. Se puede desplegar manualmente en el momento que la necesite, sin el uso de una máquina.



## Poliestireno 2 kg

- dim. ext. 398 x 264 x 97 mm
- dim. int. 363 x 228 x 60 mm
- volume 5,9 L

## Cartón compacto 2 kg

- dim. tapa 395 x 235 x 64 mm
- dim. base 387 x 220 x 65 mm
- volume 5,9 L

## Caja de cartón compacto plegada

- la altura se reduce a 2 cm



## Caja de poliestireno

- ampliado en la industria de los palés (1000 x 1200 mm)
- ca. 36 piezas en un palé

## Caja de cartón corrugado

- ampliado en los palés industriales
- ca. 500 piezas en un palé

## Caja de cartón compacto

- plano en paquetes en los palés industriales
- ca. 1000 piezas en un palé



### Ventajas para mayoristas

- reducir el volumen de transporte
- reducir el volumen de almacenamiento



### Ventajas para clientes

- reducir los residuos en tiendas o restaurantes
- fácil eliminación de desechos (papelera estándar) que genera un 100% de reciclaje.
- cumplimiento de todas las normas de seguridad alimentaria



### Ventajas de la imagen pública

- ser un creador de tendencias en el mercado por proporcionar una alternativa sostenible al poliestireno y las cajas de plástico
- adoptar un enfoque de embalaje ecológico con el cliente

## BENEFICIOS DEL PROCESO COMPLETAMENTE INTEGRADO

Durante más de 150 años hemos sido un proveedor de soluciones integrales especializado en la producción de hojas de cartón compacto y embalaje de cartón compacto reciclable.



### Desarrollo

Conocemos sus problemas diarios. Es por eso que ofrecemos el producto de cartón compacto perfecto para sus necesidades en nuestro portafolio estándar. Y si no tenemos el producto adecuado, contamos con el equipo de expertos en ventas, ingenieros y desarrolladores de productos para crearlo para usted.



- plazo de elaboración y productos optimizados en costos en nuestro portafolio estándar
- personalice su embalaje con nuestros expertos

### Producción de hojas

Nuestras fábricas producen paneles sólidos y gráficos de una manera respetuosa con el medio ambiente, con papel recuperado. Las fibras de papel se pueden reutilizar hasta siete veces en la producción de tablas. El cartón gris, como llamamos el revestimiento intermedio, es un producto altamente preciso en gramajes y grosor.



- pulpa ecológica
- producción personalizada de cartón gris
- laminado

### Conversión

Las hojas de cartón precortadas se convierten en embalaje en nuestra línea de producción interna durante todo el día. Hasta seis máquinas de corte por planta preparan la tabla para la construcción. Nuestros convertidores imprimen, cortan, doblan y pegan la hoja y la apilan para su envío.



- impresión
- troquelado
- doblado
- pegado

## PROPORCIONAMOS SOLUCIONES LISTAS PARA SER USADAS

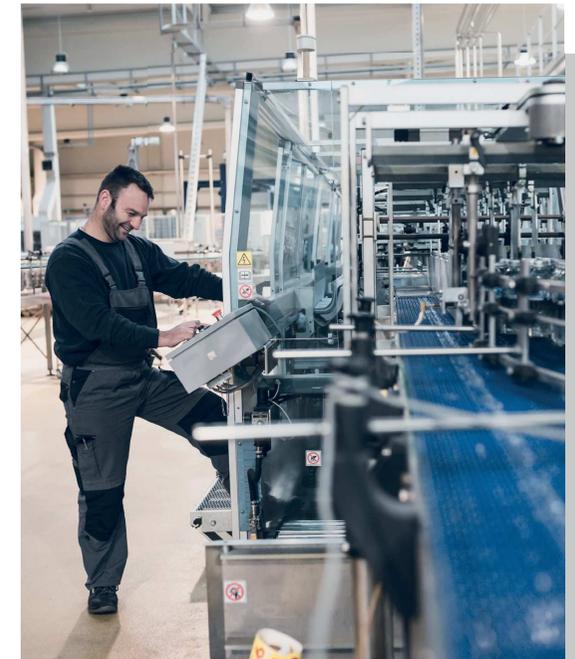
Para una producción ajustada adicional, ofrecemos máquinas de montaje para su planta que son hechas a medida para usted y su producto SOLIDUS SOLUTIONS. La solución «llave en mano» significa menos costos de personal además de una instalación más rápida de nuestros productos y características individuales.

### Solución llave en mano

Ofrecemos máquinas de montaje personalizadas para sus productos SOLIDUS SOLUTIONS. De acuerdo con los requisitos de su planta y sitio, la solución llave en mano se construirá para adaptarse a su producción y estará lista para usar directamente cuando se instale.



- diseñado individualmente para sus requerimientos
- integración constante para una producción ágil
- soporte técnico en su sitio



## DE NUESTROS MEJORES PRODUCTOS A SU ELECCIÓN PERSONALIZADA

Nuestra experiencia a largo plazo en el mercado de pescado nos ha convertido en expertos en las necesidades y requisitos diarios. Sabemos exactamente qué tipo de caja es la mejor para mantener sus productos seguros en su camino desde su planta hasta su cliente. Este folleto presenta nuestras cajas principales en términos de dimensión, calidad de la tabla y propósito. Ofrecemos diferentes complementos para individualizar nuestras cajas superiores para sus necesidades.

Si está buscando soluciones personalizadas, contáctenos directamente para obtener ayuda individual.

### PORTAFOLIO ESTÁNDAR



#### Los mejores productos para todas sus necesidades

SOLIDUS SOLUTIONS es un experto en lo que respecta a las necesidades de clientes. Los productos vienen en dimensiones confirmadas que se adaptan a todos los palés comunes. Como estas cajas no están impresas, están disponibles en poco tiempo. Obtenga más información en este folleto.



#### Siempre en inventario

Porque sabemos que son sus favoritos, estos productos están siempre disponibles.



#### Pequeñas cantidades

¡Pida una pequeña cantidad y convéngase de la calidad!



#### Mejor plazo de fabricación

Como siempre están en inventario, los entregamos en muy poco tiempo.



#### Mejor precio

Pague el mejor precio por nuestros mejores productos.

### PORTAFOLIO PERSONALIZADO



#### Individualice su embalaje

Para un poco más de nuestros mejores productos, ofrecemos varias técnicas de impresión como offset, flexografía y preimpresión. A pedido, se pueden agregar orificios de mano y orificios de ventilación a ciertos tipos de productos. Su embalaje se vuelve mucho más personalizado a un buen precio.



#### Amplia gama de calidad de impresión

Offset, Flexografía o Preimpresión



#### Opciones disponibles

Añadimos orificios de mano u orificios de ventilación a pedido.



#### Plazo de elaboración corto

Entregamos su caja avanzada de forma rápida y fiable.

### SOLUCIÓN ESPECIAL



#### Una solución especial solo para usted

Si está buscando tipos de productos individuales o desea su propio embalaje personalizado, crearemos su caja adaptada a su solicitud. Eso significa forma individual, dimensiones, características e incluso gramajes.



#### Productos individuales

Diseñamos su caja junto con usted para adaptarse a su producto.



#### Dimensiones individuales

Obtenga la caja de portafolio profesional en su tamaño y dimensión individual.



#### Gramajes y acabados

Elija una combinación de papel individual de nuestra cartera o tenga la suya.



#### Amplia gama de calidad de impresión

Offset, Flexografía o Preimpresión

## NUESTROS PRODUCTOS ESTÁNDAR – TAMBIÉN TOTALMENTE ADAPTABLES

El portafolio estándar cubre la mayoría de los casos. Si no puede encontrar la solución adecuada en el Portafolio Estándar, podrá personalizarla para crear la caja ideal para su negocio.



### Brindamos soluciones para todas sus necesidades de productos

Nuestra cartón compacto es el material ideal para envasar pescado fresco, plano, salmón, etc. Es una alternativa sostenible y respetuosa con el medio ambiente frente al poliestireno y las cajas de plástico habituales. Después de todo, el cartón compacto es 100% reciclable y está hecho de recursos renovables. La mayoría de nuestros envases de pescado se fabrican con nuestra línea de tablas PACKLINE, a base de fibra que son resistentes a la humedad, ecológicas, compactas y se pueden suministrar con impresión individual y de alta calidad.

En la página siguiente, encontrará los diferentes tipos de productos para sus necesidades. La caja de 4 puntos es la más usada, ya que cumple con la mayoría de los requisitos de dimensión y estabilidad, además de ser rentable. La caja DLS de 4 puntos viene con doble material en el lado largo. La caja de base cónica para pequeñas cantidades de pescado es ideal para procesos de empaque rápido. Para pescado fresco, proporcionamos nuestra caja a prueba de fugas con un revestimiento de PE para alimentos.

## LA CAJA DE 4 PUNTOS - NUESTRO PRODUCTO MÁS VENDIDO



### Caja de 4 puntos

Esta caja de cartón a base de fibra es muy adecuada para empacar en situaciones húmedas y refrigeradas. Se abre y llena fácilmente a mano o se llena en una línea de llenado automática. Además, el tipo de caja es extremadamente rentable en toda la cadena logística.

## ALTERNATIVAS PERSONALIZADAS APROBADAS PARA REQUISITOS ESPECIALES



### Caja DLS de 4 puntos

La caja de cartón extra fuerte basada en fibra viene con doble pared de refuerzo en los lados largos. Permite un transporte más largo y mantiene sus productos seguros. Es adecuado para la mayoría de pescados y mariscos.



### Caja de base cónica

La caja de base cónica está diseñada para una producción extra resistente. Debido a las esquinas en ángulo, es muy fácil cerrar la tapa. Encontrará esta innovación para pescado fresco en pesos desde 2 kg hasta 12 kg.



### Caja a prueba de fugas

La caja viene en nuestra hoja recubierta de PE que es perfecta para el contacto directo con alimentos. El pescado se puede envasar en condiciones húmedas (hasta 95%) y aún permanece sólido. Debido a la construcción del plegado, todos los líquidos se quedan dentro.

# PELÁGICO

Ofrecemos una amplia gama de envases de cartón sólido para empacar diferentes tipos de pescado redondo. Nuestra caja de 590x390x115/105 mm es ideal para empacar 20 kg de pescado como caballas, sardinas, etc. Estas cajas de 20 kg ofrecen una excelente solución de embalaje 100% reciclable. El pescado envasado en cartón sólido se puede congelar inmediatamente. Su producto también se congela mucho más rápido cuando se envasa en cartón sólido. La hoja sólida es compacta y ofrece atractivas ventajas logísticas, maximizando el almacenamiento y minimizando los costos de transporte.



Plazo de elaboración corto



Pequeñas cantidades de pedidos



Levantamiento fácil



<b>PESO DEL PAQUETE</b>	Hasta 20 kg	Hasta 20 kg
<b>DIMENSIONES</b>	60 x 40 cm	60 x 40 cm
<b>CONDICIÓN</b>	Congelado	Congelado
<b>TIPO DE CAJA</b>	Caja de 4 puntos	Troquelado de 4 puntos
<b>,DIRECT FOOD CONTACT'</b>		

## PORTAFOLIO PERSONALIZADO

Individualice su embalaje

## SOLUCIÓN ESPECIAL

Una solución especial solo para usted



## INDIVIDUALICE SU EMBALAJE

SOLIDUS SOLUTIONS ofrece impresión estándar y de alta calidad para cada producto. La caja de 4 puntos se ve mejor en su diseño. Elija un tamaño que se ajuste a sus necesidades y actualícelo con flexografía u offset.

# SALMÓN

Suministramos diferentes tamaños y formatos de soluciones encoladas de 4 puntos para envasar salmón de 10, 25 y 40 kg. Nuestros diseños inteligentes de salmón ofrecen una impresión atractiva en material ecológico que es perfecto para condiciones de humedad y congelación. De esta manera su producto recibirá la atención que merece.



Plazo de elaboración corto



Pequeñas cantidades de pedidos



Levantamiento fácil



				
<b>PESO DEL PAQUETE</b>	Hasta 10 kg	Hasta 10 kg	Hasta 25 kg	Hasta 40 kg
<b>DIMENSIONES</b>	60 x 40 cm	60 x 40 cm	77 x 37cm	114 x 37cm
<b>CONDICIÓN</b>	Congelado	Cong. en caja	Congelado	Congelado
<b>TIPO DE CAJA</b>	Caja de 4 puntos			
<b>'DIRECT FOOD CONTACT'</b>		✓		

## SIN MIEDO - ES SOLO CONGELACIÓN

Debido al embalaje a base de fibra a prueba de humedad, puede rellenar el salmón fresco y congelarlo por palés o por caja. Sus productos se mantienen seguros y mantienen su calidad, al igual que nuestras cajas de 4 puntos estables.



**PORTAFOLIO PERSONALIZADO**

Individualice su embalaje

**SOLUCIÓN ESPECIAL**

Una solución especial solo para usted

# BACALAO

Tenemos muchas soluciones de embalaje de cartón sólido para el embalaje de bacalao. Bajo este término, combinamos diferentes tipos de pescados más pequeños como el pescado blanco, la trucha o, por supuesto, el bacalao. Todos nuestros productos estándar son adecuados para contacto directo con alimentos debido al recubrimiento de PE en el interior. El pescado se puede envasar fresco o congelado. Consulte a su experto en ventas para obtener especificaciones detalladas del producto.



Plazo de elaboración corto



Pequeñas cantidades de pedidos



Levantamiento fácil



<b>PESO DEL PAQUETE</b>	Hasta 9 kg	Hasta 10 kg	Hasta 25 kg	Hasta 25 kg
<b>DIMENSIONES</b>	55 x 31 cm	60 x 40 cm	80 x 40 cm	80 x 40 cm
<b>CONDICIÓN</b>	Fresco o congelado	Fresco o congelado	Fresco o congelado	Fresco o congelado
<b>TIPO DE CAJA</b>	Caja de 4 puntos	Caja de 4 puntos	Caja de 4 puntos	Caja DLS de 4 pt.
<b>,DIRECT FOOD CONTACT,</b>	✓	✓	✓	✓

**PORTAFOLIO PERSONALIZADO**

Individualice su embalaje

**SOLUCIÓN ESPECIAL**

Una solución especial solo para usted



# MARISCOS

Las mariscos se deben envasar con especial cuidado, ya que son uno de los productos más frágiles del mar. SOLIDUS SOLUTIONS ofrece cajas de empaque pequeñas para mantener el marisco a salvo durante el proceso logístico. Producimos modelos para montar a mano, a prueba de fugas y plegados para todo tipo de congelación: En salmuera, congelados rápidamente por piezas individuales (IQF) con cabeza, conservados por abatimiento de temperatura y congelados a bordo. Nuestros productos se usan en Europa, África, Oriente Medio, Australia y Asia. Si nuestros productos estándar no se ajustan a sus requisitos, nuestro experto en ventas diseñará una solución especial para usted.



Plazo de elaboración corto



Pequeñas cantidades de pedidos



Levantamiento fácil



## LAS VENTAJAS DE LAS CAJAS DE MARISCOS

- Resistentes al agua
- Rápida congelación directa en la caja gracias a la rápida transmisión del frío
- Logística y ahorro de almacenamiento
- Material reciclado y totalmente reciclable

<b>PESO DEL PAQUETE</b>	Hasta 1 kg	Hasta 2 kg	Hasta 2 kg	Hasta 2 kg
<b>DIMENSIONES</b>	27 x 17 cm	31 x 20 cm	31 x 21 cm	30 x 20 cm
<b>CONDICIÓN</b>	Congelado	Congelado	Congelado	Congelado
<b>TIPO DE CAJA</b>	Caja manual	Caja manual	Caja de 4 puntos	Caja de 4 puntos
<b>'DIRECT FOOD CONTACT'</b>	✓	✓	✓	✓

# PESCADO FRESCO

Tenemos muchas soluciones de embalaje de cartón sólido para el embalaje de pescado fresco. Nuestras cajas ofrecen una excelente alternativa 100% reciclable a las cajas de poliestireno o de plástico. El embalaje ocupa hasta siete veces menos espacio que las cajas de poliestireno, lo que minimiza los costos de envío y reduce su espacio de almacenamiento, además de utilizar el mejor paletizado. Nuestra tabla sólida tratada con Sapino® con recubrimiento de PE ofrece el aislamiento requerido para envasar su pescado, asegurándose de que se mantenga fresco durante el transporte y almacenamiento.



100% reciclable



Opción para prueba FSC



Tipo de productos individuales

## ¿QUIERE MÁS FRICCIÓN?

El pescado se envasa a menudo en condiciones húmedas. Cuando se apila en un palé, usted puede agregar estabilidad adicional a todas las cajas de pescado fresco con nuestra estructura de esquina.

## PESO INDIVIDUAL DEL EMBALAJE

SOLIDUS SOLUTIONS sabe que los requisitos de peso de la caja se están reduciendo y, por lo tanto, ofrece una gama de cajas de peso de embalajes pequeños, por ejemplo. 2 kg, 3 kg, 4 kg y 6 kg.



## INDIVIDUALICE SU EMBALAJE

Los agujeros para las manos y los agujeros de drenaje se agregarán a su caja a pedido.

## INTELIGENTE EN TODOS LOS DETALLES

Ofrecemos bases cónicas para pescado fresco ya que aceleran el proceso de embalaje.

# BANDEJAS

Además de nuestros cajas, ofrecemos una amplia gama de bandejas de comida que se cortarán en la forma deseada. Las bandejas tienen un revestimiento adecuado para el contacto directo con los alimentos. Evita la migración entre envases la bandeja y los alimentos. Cuando se dimensiona, nuestra bandeja es adecuada para la mayoría de los productos, lo que reduce considerablemente la penetración a través de los bordes de la bandeja. La bandeja es ideal para usar en productos húmedos como el pescado, presentando su producto de una manera agradable y con buen gusto.



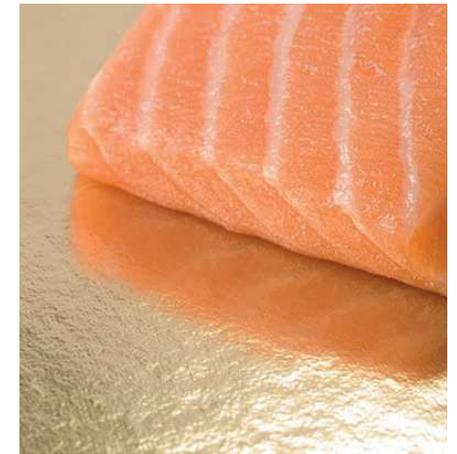
Contacto directo con la comida



Barrera perfecta para productos grasos



Disponible en todas las formas y tamaños



## CONOCIMIENTO DE SOLIDUS SOLUTIONS

# COMPOSICIÓN DE LA HOJA

El cartón compacto consiste en cartón gris reciclado. Laminamos nuestra cartón con distintos materiales para darle la barrera perfecta para productos grasos como el salmón y otros pescados. Un aditivo

en el cartón gris evita que el agua entre en la placa. Esto se llama calidad Sapino®. La calidad Sapino® siempre tiene un acabado de revestimiento de PE.

### REVESTIMIENTO EXTERIOR

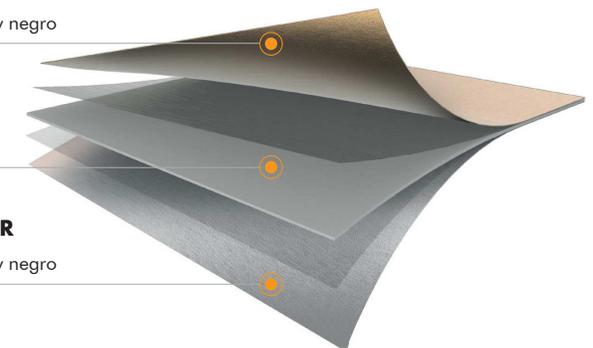
disponible en oro, plata, blanco y negro

### MEDIO

Calidad Sapino®

### REVESTIMIENTO INTERIOR

disponible en oro, plata, blanco y negro



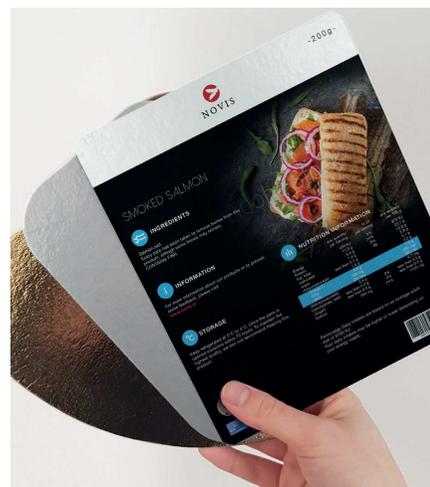
INDIVIDUAL  
todas las formas posibles  
preimpresión o impresión offset

FILMS METALIZADOS  
Oro  
Plata  
Blanco  
Negro

FILMS NO METALIZADOS  
Oro  
Plata  
Blanco  
Negro

ELIJA SU GRAMAJE  
Rango de gramaje 500 - 2.000

MUCHAS OPCIONES  
El cartón puede ser resistente al agua  
Opciones de esquina



# CONSTRUIDO CON CONOCIMIENTO DE SOLIDUS

El desarrollo de la innovación está en nuestra sangre. Hemos estado en el mercado por más de 150 años y conocemos las necesidades y requisitos de nuestros clientes. Además de nuestras estrechas colaboraciones, también observamos las tendencias de desarrollo del mercado en general y, por lo tanto, estamos a la vanguardia en cualquier nueva

tendencia de embalaje. Nuestros técnicos capacitados tienen experiencia en la búsqueda de nuevas soluciones de embalaje para la solicitud de nuestros clientes, a partir de su propia experiencia, pero también en base a una sesión informativa. Esto también es visible en varios productos exitosos en nuestro portafolio de Soluciones Especiales.



1



## Investigación y análisis

SOLIDUS SOLUTIONS está en contacto constante con sus clientes y observa el mercado. La fase de investigación y análisis trata sobre la definición de campos de problemas y la búsqueda de potenciales para mejorar el producto.

2



## Concepción

Un equipo de expertos crea ideas en un taller y desarrolla soluciones conceptuales para problemas individuales. Clasificamos las mejores ideas y las reunimos en la mejor combinación para el mercado.

3



## Prototipación y Desarrollo

La fase de prototipación y desarrollo muestra los mejores conceptos. El equipo constantemente refina los prototipos hasta que el producto soporta todo su potencial. Sólo las mejores ideas entran en producción.

4



## Producción

Debido al proceso totalmente integrado de SOLIDUS SOLUTIONS, desde la producción de la materia prima hasta la producción y conversión de tablas, incluida la impresión, finalizamos la producción de nuestras innovaciones.

5



## Solución llave en mano

Trabajamos constantemente en la mejora de nuestros productos también en relación con el uso diario. Por lo tanto, ofrecemos soluciones llave en mano que erigen automáticamente las cajas en el sitio del cliente.

**NO DUDE EN PONERSE EN CONTACTO CON CUALQUIER PREGUNTA, IDEAS O DESAFÍOS QUE PUEDA TENER. ESPERAMOS SUS NOTICIAS CON INTERÉS.**



**Better board, better packaging**

### **Otros segmentos - misma calidad**

Cada una de nuestras soluciones viene con una amplia gama de características que cubren la mayoría de los requisitos que un embalaje profesional necesita.



**Fruit & Vegetables**



**Meat & Poultry**



**Flowers & Plants**



**Beverages**

---

#### **SEDE**

SOLIDUS SOLUTIONS Holding B. V.  
Industrieweg-West 3  
9665 PX Oude Pekela  
Países Bajos  
Teléfono: +31 (0) 503 033 000

#### **CONTÁCTENOS DIRECTAMENTE**

Para más información sobre nuestros  
productos y servicios por favor visite  
**[www.solidus-solutions.com](http://www.solidus-solutions.com)**  
o contáctenos a través de  
**[info@solidus-solutions.com](mailto:info@solidus-solutions.com)**

