



# Catálogo Abrigos de muelle

## Una necesidad. Una solución.

Bienvenidos a **Inkema**, empresa especializada en puntos de carga y descarga de mercancías. Cuenta con un equipo con más de 30 años de experiencia en el sector, altamente cualificado para diseñar, producir e instalar la mejor solución para cada caso.

Como fabricante con un **Departamento propio de I+D+i**, **Inkema** certifica una fabricación precisa, robusta y segura de todos sus productos, superando todas las exigencias de la normativa europea. Y todo ello a un precio lo más ajustado posible y con una durabilidad óptima. Sin embargo, **Inkema** no se conforma y por ello la innovación y la investigación son 2 de sus puntales básicos.

**Bienvenidos a Inkema.**

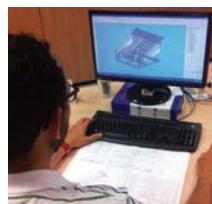
## Protección de gran calidad.

Todas las empresas necesitan proteger sus mercancías de las influencias climatológicas, obteniendo el mayor aislamiento y limpieza posible. Para ello es vital instalar abrigos de muelles de carga en las instalaciones y asegurar así un mayor nivel de limpieza en el interior de éstas.

En **Inkema** tenemos una amplia gama de abrigos de muelles desarrollados según el tipo de necesidad de cada cliente.

Estos abrigos **Inkema** constituyen un elemento indispensable en cualquier muelle de carga debido a su sellado óptimo y su adaptabilidad a cualquier instalación.

En este catálogo, veremos detallados los diferentes tipos de abrigos que existen. Todos ellos prácticos, seguros, funcionales y duraderos por igual pero específicos según cada necesidad. El departamento de ingeniería de **Inkema** diseña cada abrigo que sale de nuestras fábricas.



# Abrigos de muelle



Abrigo retráctil



Abrigo fijo



Abrigo ras de fachada



Abrigo frigorífico

## Flexibilidad y ahorro son conceptos compatibles

Los **abrigos de muelle Inkema** están diseñados para asegurar en todo momento, el mayor aislamiento térmico, consiguiendo un importante ahorro energético, y mantener la instalación limpia.

Gracias al sistema de señalización, se facilita la maniobra de aproximación de los camiones al muelle de carga, agilizando y flexibilizando las maniobras de carga y descarga.

El **abrigo de muelle** está formado por una estructura perimetral que sujet a un conjunto de lonas que se adaptan a la carrocería del camión.

Esta estructura puede ser fabricada en diversos materiales, según el tipo de abrigo: **retráctil, fijo, ras de fachada, hinchable o frigorífico**.

- **Retráctil:** El conjunto de lonas del abrigo retráctil permite envolver la caja del camión de manera simple y rápida. El diseño de este abrigo permite plegar las lonas en caso de una maniobra incorrecta evitando cualquier necesidad de reparación.

- **Ras de fachada:** Se instala directamente sobre la fachada aprovechando la estructura existente.

- **Fijo:** Algunas veces nuestros clientes exigen abrigos totalmente inmóviles, los abrigos fijos son la solución perfecta.

- **Hinchable:** La lonas perimetrales se hinchan cubriendo toda la caja del camión y adaptándose a múltiples medidas. Hay tres tamaños de abrigos hinchables a escoger según las necesidades del cliente: tamaño estándar, tamaño para Punto Frio y tamaño Mini. Estos abrigos ofrecen el mayor aislamiento térmico y una mejor higiene de la instalación.

- **Frigorífico:** Está diseñado para asegurar siempre el mejor aislamiento durante el proceso de carga y descarga y absorber los posibles impactos sobre el edificio.



Abrigo hinchable Premium

# Abrigo retráctil

## Máxima protección, máximo ahorro energético.

El abrigo retráctil con techo inclinado de **Inkema** está formado por una **estructura perimetral** que sujetá un conjunto de lonas, las cuales se adaptan a la carrocería del camión. Esta **estructura es retráctil** para que en el caso de que se produzca una maniobra incorrecta por parte del camión, el abrigo vuelva a su posición inicial.

Su objetivo es proporcionar una **perfecta estanqueidad** en el momento de la carga y descarga de modo que se consiga un importante **ahorro de energía** así como la consiguiente **protección de las mercancías**.

Principalmente los abrigos retráctiles **Inkema** están compuestos de los siguientes elementos:

- **Estructura:** Está fabricada en tubo galvanizado de 2mm unidos entre ellos por unas barras zincadas y cubiertos por una lona PVC de 0,5mm de espesor de alta resistencia debido a la malla interior de polyester flexible con la que está fabricada.

Esta estructura tiene una inclinación en la parte superior del abrigo para facilitar la evacuación del agua en caso de lluvia.

- **Lonas:** Forman el conjunto dos lonas laterales, las cuales llevan serigrafiadas unas franjas para la ayuda en la maniobra del camión y una lona superior formando el techo.

Estas lonas están fabricadas por dos tejidos tramados de polyester, para facilitar la flexión, y recubiertos de PVC de color negro de 3mm de espesor, resistente a golpes y rozamientos.

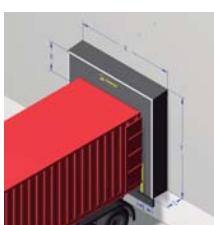
La lona superior dispone de un refuerzo soldado para evitar desgarros debido al uso y a las condiciones climatológicas, aumentando su durabilidad y adaptándose perfectamente a la caja del camión.



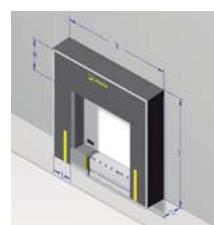
1 Lonas de polyester recubiertos de PVC de 3mm de espesor

2 Estructura perimetral en tubo galvanizado.

3 Bandas reflectantes verticales.



Acoplamiento del camión  
en abrigo retráctil



Estructura abrigo retráctil



Los abrigos retráctiles son indispensables en cualquier instalación con maniobras de carga y descarga.

## Flexibilidad ante golpes

Los abrigos de muelle retráctil se han diseñado especialmente para proporcionar una flexibilidad añadida a las maniobras de carga y descarga de vehículos de diferentes dimensiones. Además en el momento del traspaso de mercancías aísla la instalación del exterior ahorrando energía y en definitiva, aumentando el confort de la zona de trabajo.

### Seguridad

Todos los abrigos van provistos de **bandas reflectantes verticales** para facilitar las maniobras de los transportistas y evitar colisiones que dañen las instalaciones y vehículos.



4 Refuerzo superior soldado para aumentar la durabilidad.

5 Inclinación para la evacuación del agua pluvial.

6 Lona envolvente flexible de 0.5 mm de espesor.

## Abrigo fijo

### Funcionalidad y eficacia: la combinación perfecta.

Algunas compañías exigen abrigos totalmente inmóviles para sus instalaciones, en ese caso el abrigo fijo es la solución.

El abrigo fijo Inkema está formado por una estructura perimetral que sujet a un conjunto de lonas, forma un pequeño túnel que se adapta perfectamente a la carrocería del camión.

El objetivo del abrigo fijo Inkema es proporcionar una perfecta estanqueidad en el momento de la carga y descarga de modo que se consiga un importante ahorro de energía así como la consiguiente protección de las mercancías.



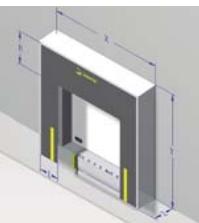
Modelos exclusivos para aplicaciones especiales

## Abrigo ras fachada

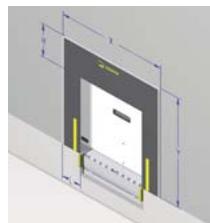
### Cuando un abrigo se adapta a todas sus necesidades.

El abrigo ras fachada de Inkema está formado exactamente igual que la estructura del abrigo retráctil con una estructura perimetral que sujet a un conjunto de lonas. Éstas se acoplan perfectamente a todo tipo de camiones.

Estas lonas se empotran en la fachada mediante un bastidor simple. Sus cortinas de PVC se montan directamente al perfil de aluminio delantero.



Estructura abrigo fijo



Estructura abrigo ras de fachada



Apto para una amplia gama de tamaños de camiones

Abrigos	Retráctil	Fijo	Ras Fachada
Ancho (X)	3200, 3400	3200, 3400	3200, 3400
Altura (Y)	3200, 3400, 3600, 4400	3200, 3400, 3600, 4400	3200, 3400, 3600, 4400
Fondo (Z)	600	600	600
Anchura lona lateral (L)	600	600	600
Altura lona superior (H)	1000/1500	1000/1500	1000/1500

Características técnicas de los abrigos retráctiles, fijos y de ras fachada (mm).

# Abrigos hinchables

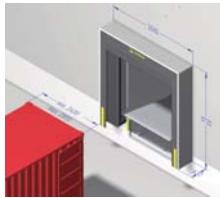
## Excelente estanqueidad.

Los Abrigos Hinchables Inkema están diseñados para asegurar siempre una estanqueidad óptima durante el proceso de carga y descarga. En Inkema fabricamos el **Abrigo Hinchable Premium** formado por 3 lonas hinchables que se pliegan ordenadamente en el interior del abrigo.

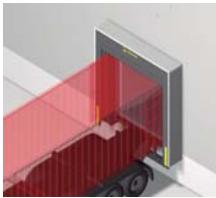
El perfecto ajuste de nuestros abrigos hinchables con la caja del camión proporciona un importante ahorro energético ya que se consigue aislar térmicamente del exterior y proporcionar una mejor higiene interior de la instalación. Siempre sin repercutir en el confort y la flexibilidad de la maniobra.

### 3 Medidas de abrigo hinchable a escoger

- **Abrigo estándar:** Con medidas de 3500mm ancho por 3750mm de alto, se adapta a camiones grandes y medios.
- **Abrigo para Punto Frio:** 3500mm ancho por 4000mm de alto. Se ha diseñado especialmente para este tipo de producto.
- **Abrigo Mini:** Medidas de 2700mm de ancho x 2800mm de alto. Apto para la mayoría de furgonetas y camiones pequeños.



Medidas del Abrigo Hinchable Estándar

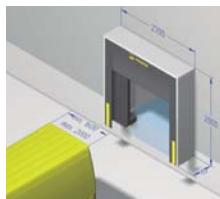


Nivel de estanqueidad óptimo para la mayoría de camiones

**Especificaciones técnicas:** Los abrigos hinchables están provistos de un sistema de acoplamiento hinchable, mediante el accionamiento de una turbina de aire. Incluyen ventilador monofásico de baja presión y un conjunto elástico que facilita el retroceso hasta su posición inicial.

Principalmente los abrigos hinchables Inkema están compuestos de los siguientes elementos:

- **Estructura:** Los dos tipos de abrigos hinchables están construidos con una estructura de panel y remates de aluminio anodizado de 40mm.
- **Lonas:** El conjunto de lonas hinchables del **Abrigo Premium** están fabricadas con un tejido de poliéster reforzado de 900gr/m<sup>2</sup>. Las lonas frontales están fabricadas con un doble tejido interior de poliéster, y tramado de monofilamento de PVC, con un grosor de 3mm.



Tamaño del Abrigo hinchable Mini.



Apto para la mayoría de furgonetas.

## Abrigo Hinchable Premium



Abrigo hinchado: alto nivel de estanqueidad.



Abrigo hinchable para Punto Frio.

Abrigos hinchables	Estándar	Punto Frio	Mini
Ancho (X)	3500	3500	2700
Altura (Y)	3700	4000	2800
Fondo (Z)	1020	1020	1020
Anchura lona lateral (L)	650	650	650
Altura lona superior (H)	1200/1500	1200/1500	1000/1500

Tipos de tamaños para los 3 modelos de abrigos hinchables

# Abrigo frigorífico

## Proceso de hinchado y desinchado



Abrigo desinchado



Abrigo hinchado.

## Soluciones a medida.

Los **Abrigos de Muelle Frigoríficos Inkema** están formados por unos dados de espuma técnica con un alto índice de recuperabilidad forrados por una lona de tejido de poliéster recubierto de PVC por las dos caras.

Cuando un vehículo empieza a realizar la maniobra de aproximación al muelle de carga para proceder a realizar la descarga, se apoya sobre el abrigo de muelle comprimiéndolo gracias a su composición flexible de espuma. El resultado es la adaptación ideal del abrigo de muelle a la caja del vehículo obstruyendo tanto la entrada de aire como de elementos del exterior al interior.

Gracias a las resistentes lonas de tejido poliéster recubierto de PVC, los **Abrigos Frigoríficos Inkema** están preparados para resistir el continuo rozamiento producido por las maniobras de acoplamiento del abrigo de muelle con el camión.

Principalmente los abrigos hinchables **Inkema** están compuestos de los siguientes elementos:

- **Estructura:** La estructura rígida de los Abrigos de Muelle Frigoríficos Inkema se consigue gracias a una pieza realizada en madera de idénticas medidas a los elementos del abrigo.
- **Lonas-cojines:** Abrigo compuesto por 3 cojines llenos de gomaespuma en forma de dado y recubierto de lona de PVC en el exterior. Las medidas de los cojines laterales y el superior son de 300 mm. de anchura x 300 mm. de grosor.



Para muelles en los que todos los vehículos son del mismo tamaño.

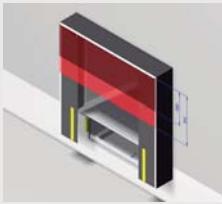
## DATOS TÉCNICOS BÁSICOS

- Estructura: Panel de 40mm.  
Material: Aluminio anodizado.
- Tamaño máx.: 3500mm x 3700mm (estándar).  
3500mm x 4000mm (punto frío).  
2700mm x 2800mm (mini).
- Lonas hinchables: 70% de PVC recubierto de poliéster.  
30% Poliamida.
- Hinchado: Turbina de aire con ventilador.
- Desinchado: Motor y sistema de contrapesos.

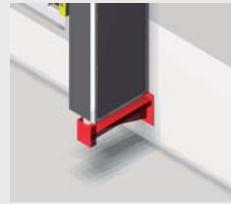
## Prestaciones optionales

Todos los modelos de **Abrigos de Muelle de Inkema** ofrecen diversas prestaciones optionales que permiten a sus clientes personalizar el abrigo según se adapte a sus necesidades y exigencias.

Principalmente, la gama de prestaciones para los abrigos de **Inkema** son tres: **Variación de la Proyección del abrigo**, **Altura de la lona superior** y posibilidad de añadir en el muelle de carga, **topes de acero** de camión.



Lona standard superior de 1000mm, con opción de largo 1500mm para flotas de diferentes alturas.



Tope de acero opcional para proteger el abrigo y la misma fachada del edificio.

# Gama Inkema

## Una amplia gama para satisfacer todas las necesidades.

**Inkema** no sólo es especialista en abrigos de muelle. Sus 30 años de experiencia en el sector han llevado a **Inkema** a ampliar su gama de productos para poder satisfacer óptimamente todas las necesidades de sus clientes distribuidos en más de 72 países.

La gama de productos **Inkema** aúna variedad, innovación, funcionalidad, calidad, precio y servicio. Es el resultado del

constante trabajo de sus diferentes departamentos. La gama se compone de: rampas, pasarelas, bancadas, túneles, mesas elevadoras, abrigos de muelles, puertas seccionales, puertas rápidas y puertas cortafuegos. Todos los productos pueden fabricarse en un amplio abanico de medidas.

Solo contacte con los especialistas de **Inkema** y ellos se encargarán de satisfacer todas sus necesidades.

### Muelles de carga



### Pasarelas



### Mesas elevadoras



### Puertas seccionales



### Puertas rápidas



### Puertas cortafuegos



**inkema@inkema.com**  
**export@inkema.com**

**Tel 902 47 47 46**  
**+34 93 544 47 08**

• Inkema Sistemas S.L. se reserva el derecho de modificar las especificaciones descritas sin previo aviso con el fin de realizar mejoras en el producto.  
• Los datos recogidos en este catálogo son de carácter informativo, y en ningún caso podrán representar condiciones contractuales.