

## Soluciones para el bienestar del caballo

Sistemas Lubratec para caballos

 **HUESKER**  
Ideen. Ingenieure. Innovationen.



## Productos de la más alta calidad diseñados para el bienestar animal



Los materiales de Huesker son sinónimo de máxima calidad y durabilidad. A lo largo de los últimos 35 años la empresa se ha convertido en un fabricante y distribuidor de una completa gama de sistemas para el sector agropecuario. Gracias a nuestra experiencia y la capacidad de producción para así ofrecer una amplia variedad de productos de máxima eficiencia.

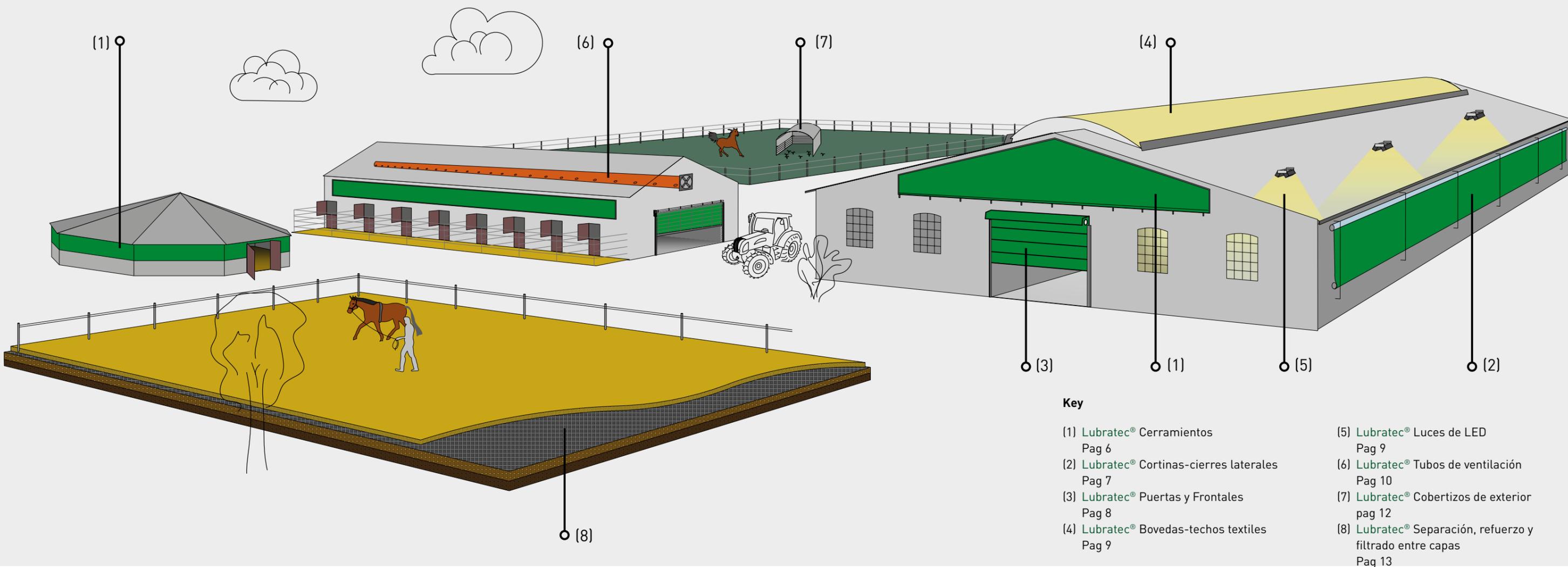
Todos los caballos, con independencia de si son para uso deportivo, cría, uso recreacional..., tienen en común las mismas necesidades debido a su genética. Por ello cualquiera que quiera diseñar un espacio saludable y confortable para el animal tiene que tener en cuenta estos aspectos. Además de ejercicio y interacción social, los caballos necesitan luz y aire limpio.

El catálogo de HUESKER ofrece una amplia variedad de soluciones destinadas a obtener la máxima iluminación y aire limpio en la instalación así como la protección y estabilización de los suelos para la práctica de ejercicio.

Eligiendo cualquiera de nuestras soluciones, se está invirtiendo en salud, bienestar y seguridad para su caballo a largo plazo.



# Optimizar las condiciones con soluciones eficientes

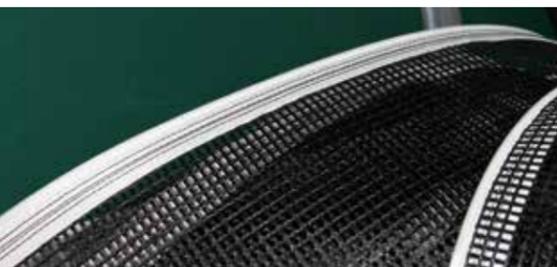


## Key

- |   |  |
|---|--|
| (1) Lubratec® Cerramientos<br>Pag 6               | (5) Lubratec® Luces de LED<br>Pag 9                                    |
| (2) Lubratec® Cortinas-cierres laterales<br>Pag 7 | (6) Lubratec® Tubos de ventilación<br>Pag 10                           |
| (3) Lubratec® Puertas y Frontales<br>Pag 8        | (7) Lubratec® Cobertizos de exterior<br>pag 12                         |
| (4) Lubratec® Bovedas-techos textiles<br>Pag 9    | (8) Lubratec® Separación, refuerzo y<br>filtrado entre capas<br>Pag 13 |

Durante el descanso, el caballo aspira y expira unos 90.000 litros de aire por día. Cualquier esfuerzo físico supone un incremento considerable de ese ratio. Por tanto la salud del caballo y su rendimiento no sólo dependen de la calidad del aire dentro de la instalación sino también del estado de las zonas donde realice el ejercicio físico.

HUESKER les ofrece la posibilidad de diseñar un entorno interior ideal para obtener el máximo beneficio en la salud del animal.





## Cerramientos textiles para protección frente al clima



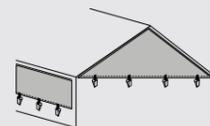
Nuestra gama de productos Lubratec ofrece una amplia variedad de cerramientos textiles, tanto fijos como móviles, con múltiples opciones. De esta forma podemos conseguir que nuestra instalación tenga las condiciones óptimas, con un aire limpio y renovado, libre de bacterias y protegido.

### Lubratec Cerramientos textiles fijos



#### KEY DATA

- Textiles tejidos con diferente tipo de frenado de aire de gran resistencia
- Fabricación a medida
- Diferentes soluciones de fijación adaptables a cada caso.
- Diferentes opciones de personalización para ajustarse a la necesidad del cliente
- Superficie por cerramiento: max. 125 m<sup>2</sup>



Nuestros cerramientos fijos Lubratec se hacen totalmente a la medida de sus necesidades, ofreciendo múltiples posibilidades en materiales, colores, sistemas de fijación, formatos... resultando siempre cerramientos de máxima resistencia y durabilidad.

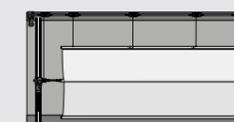
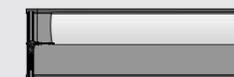
### Lubratec Roll-Up Ventilation units



Los cerramientos laterales tipo cortina ofrecen una solución idónea para proteger los laterales abiertos de sus instalaciones de las inclemencias del tiempo pudiendo gestionarla al gusto de sus necesidades, ya sea abriendo en verano para obtener ventilación y protección UV o en invierno para evitar el viento o la lluvia. Diferentes tipologías adaptables a cada necesidad. Incluso posibilidad de automatización con diferentes sensores.

#### KEY DATA

- Permite cerramientos de altura hasta 5.40 m
- La longitud máxima del cerramiento de hasta 160m con un único sistema
- Con diferentes opciones de apertura, motorización, textiles.. a medida para cada situación



### Lubratec Ventanas tipo guillotina



#### KEY DATA

- Para alturas de hasta 1.54 m y 40 m de largo
- Con mecanismo de apertura mediante poleas o tubo central con tambores
- Sistema de anclaje inteligente de máximo aislante
- Incorpora perfiles de protección exterior
- Posibilidad de apertura manual o motorizada



Los sistemas de ventana tipo guillotina están conformado por paneles traslúcidos que sirven de aislante. Además se consigue una protección UV a través de la doble hoja con su marco perimetral de aluminio que se ajusta a la instalación.



### Lubratec Puertas y Frontales



A diferencia de otras puertas textiles, nuestros sistemas de cierre están diseñados con los materiales más idóneos para conseguir una gran durabilidad y resistencia. A esa función de protección se puede añadir la de ventilación interior además de ahorro energético por la iluminación natural que aportan los materiales utilizados, sin perder las vistas al exterior para mayor confort.

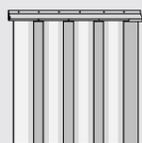
### Lubratec Cortinas de bandas



Las cortinas de tiras ofrecen una protección frente a las condiciones climatológicas ( viento, lluvia, nieve ) y también frente a insectos y pájaros. Los bordes de las tiras de PVC están redondeados para evitar cualquier riesgo de daño.

#### KEY DATA

- Listas para colocar
- Bandas de 20 cm ancho, 2 cm de espesor y bordes redondeados
- Sencillo montaje
- Incluye el rail de colocación de aluminio
- Posibilidad de hacer a medida



### Lubratec Bóvedas textiles



#### KEY DATA

- Entre 4 – 7 m de anchura
- Una lámina tejida con un recubrimiento especial permite obtener iluminación interior manteniendo el interior fresco
- Distribución de luz uniforme
- Resistencia mecánica extremadamente elevada debido al tejido especial utilizado
- Mejora de la ventilación gracias a los deflectores



Este sistema Lubratec permite obtener el máximo de iluminación interior sin que ello genere calor adicional gracias a los materiales utilizados en su fabricación. Gracias a su diseño se consigue también una recirculación de aire continua. La estructura de diseño resiste grandes cargas de aire.

### Lubratec Luces LED



#### KEY DATA

- Maxima eficiencia lumínica por watio (135 lumenes)
- Larga vida útil
- Luminosidad óptima para el caballo
- Iluminación constante incluso en invierno o al anochecer
- Resistente al agua y a la humedad
- Hasta un 60% de ahorro energético



El uso continuado durante todo el año de las instalaciones requiere de un sistema de iluminación de la máxima eficiencia energética. Los chips de LED cerámicos producen luz con 5.000 k. Los soportes están hechos de acero inoxidable.



## Lubratec Tubos de ventilación inteligentes\*



### KEY DATA

- Suministro de aire fresco continuo directo
- Ventilación activa ajustable a cada instalación
- Even old buildings can be retrofitted to optimize use
- Project-specific calculations based on 3D simulations
- Tubo, incluido el ventilador con protección frente al tiempo y elementos de fijación



\* Engineered by VET.SMART

Los tubos de ventilación Lubratec aportan aire renovado y limpio sin polvo y con baja concentración de microorganismos dentro de la instalación. Ventilación óptima garantizada mediante una aplicación única basada en una metodología de simulación de ambiente en 3D.

## Lubratec Booster para cubículos de caballos\*



### KEY DATA

- Permite personalizarlo
- Batería para calentar y enfriar
- Control de temperatura tanto en verano como en invierno
- Se coloca en una apertura
- Cámara integrada



\* Engineered by VET.SMART

El Lubratec Booster se ha diseñado para ventilar instalaciones de hasta 40 m2. Basado en simulaciones de flujo, el innovador sistema asegura una precisión en el foco de la ventilación con un alto grado de renovación de aire.



Instalación con luz interior y protegida del viento y lluvia gracias a los cerramientos Lubratec

En la región alemana de Gestüt, ubicada en la baja Sajonia se construyeron 3 edificios con cerramientos textiles de Huesker consiguiendo grandes resultados tanto de ventilación como de iluminación y protección frente a las condiciones climatológicas. El objetivo principal era conseguir aire renovado sin que entrara lluvia o nieve. Los cerramientos Lubratec permiten precisamente controlar la entrada de aire con diferentes tipologías de malla. Se pueden elegir diferentes colores también. Además de conseguir una sensación de apertura al poder ver el exterior y ocultar el interior desde fuera, se mejoran considerablemente las condiciones dentro.



Una de nuestras referencias en Westerstede



## Protección exterior



### Lubratec Cobertizos



#### KEY DATA

- Estructura galvanizada
- Lonas tejidas reforzadas con poliéster en diferentes colores
- Carracas de tensado de inox de 25 mm con cintas de tensado
- Incl. tubos tensores



Cobertizos con una estructura robusta y flexibilidad de uso. Los paneles móviles de la estructura permiten elegir y desplazar su ubicación al gusto. Las defensas y el marco del techo están hecho de tubo galvanizado.

### Lubratec Toldos



#### KEY DATA

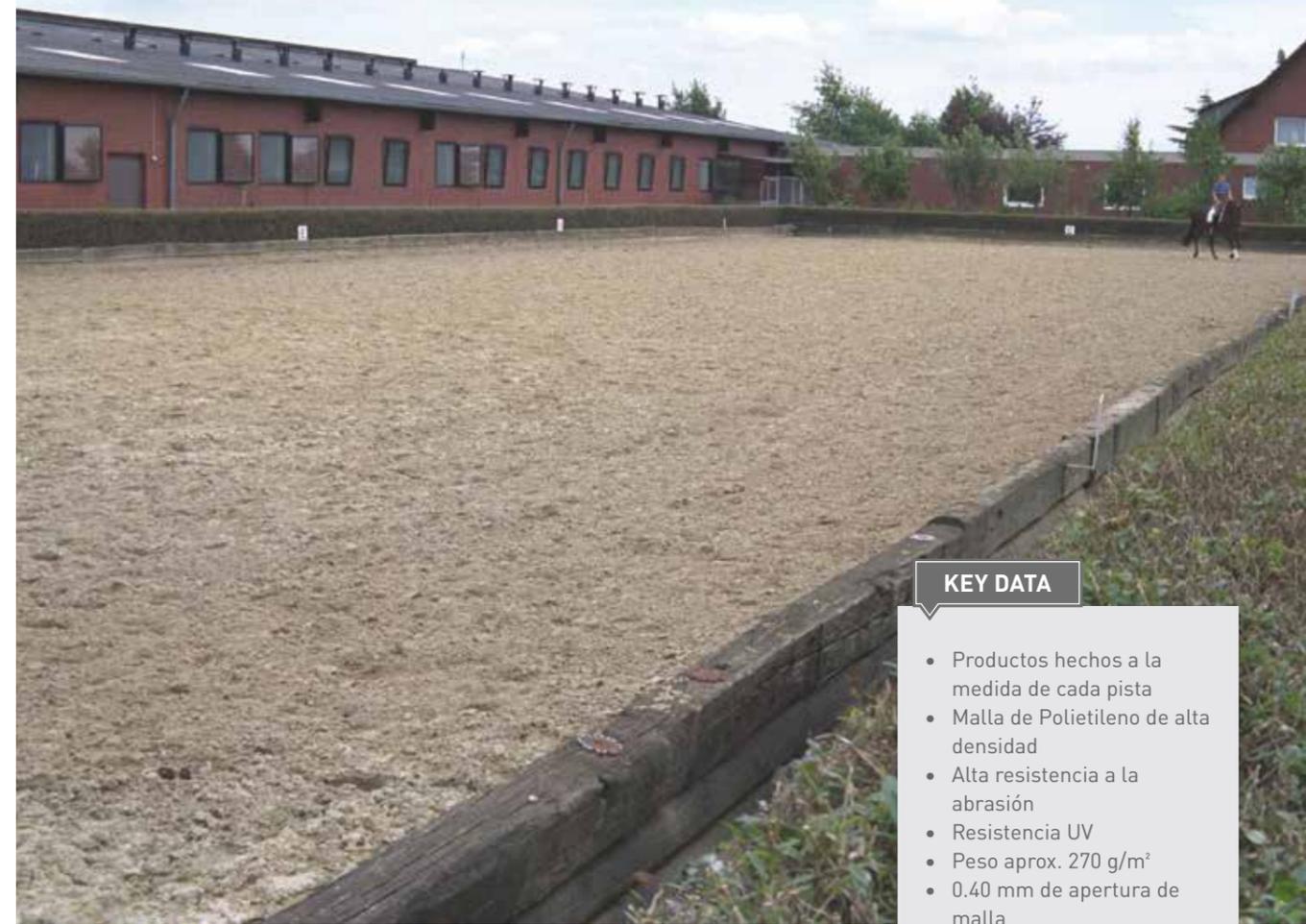
- Materiales permeables al aire y agua
- Con resistencia UV
- Estabilidad dimensional
- Bordes reforzados con dobladillo de PVC
- Max. dimensiones 10 m x 10 m



Los Toldos Lubratec permiten una fácil colocación para proteger del sol directo. Basta con tres postes, árboles, etc para poder fijarlos y es perfecto para muy diferentes tipos de usos donde se pretenda crear un espacio de sombra.

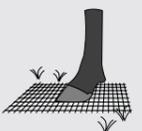


## Separación, protección y filtración entre capas



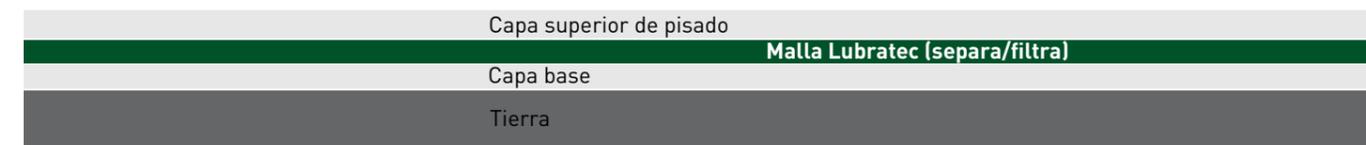
#### KEY DATA

- Productos hechos a la medida de cada pista
- Malla de Polietileno de alta densidad
- Alta resistencia a la abrasión
- Resistencia UV
- Peso aprox. 270 g/m<sup>2</sup>
- 0.40 mm de apertura de malla
- Resistencia a punzonamiento 4,000 N



### Lubratec Separación, refuerzo y filtrado entre capas

Un diseño inteligente es la clave para crear las condiciones óptimas para que los caballos se muevan en las pistas o paddocks. Aquí, el Viatrifit actúa como una barrera de separación muy eficiente entre la base y la zona de pisado sin comprometer la función drenante.





## Desarrollo y Fabricación

HUESKER Synthetic GmbH ha desarrollado, fabricado y comercializado soluciones textiles para el mercado agropecuario durante más de 35 años. Nuestro objetivo es y será el cliente y sus necesidades basándonos en nuestra experiencia. Disponemos de un equipo experimentado. Esa combinación de necesidades y experiencia nos permite ofrecer un amplio catálogo de soluciones.

Desde Abril de 2015, hemos abierto un nuevo centro de producción en Dülmen para poder atender esa gran demanda con eficiencia.

Disponemos de unos 7,500 m<sup>2</sup> de zona de fabricación y 950 m<sup>2</sup> de oficinas para que nuestro departamento de Agro e Industria pueda dar una respuesta rápida a cualquier necesidad.





Lubratec®, Viatrift® y Skytex® son marcas registradas de HUESKER Synthetic GmbH.  
VET.SMART® es una marca registrada de VET.SMART GmbH.  
HUESKER Synthetic está certificado conforme a ISO 9001 e ISO 50001.

**HUESKER Synthetic GmbH**

Fabrikstrasse 13-15  
48712 Gescher, Germany  
Phone: + 49 (0) 25 42 / 701 - 0  
Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 - 499  
Mail: [techtex@HUESKER.de](mailto:techtex@HUESKER.de)  
Web: [www.HUESKER.com](http://www.HUESKER.com)

**HUESKER Geosintéticos, S.A.U.**

Pol. Industrial Talluntxe II  
C/ O Nave 8  
31110 Noain (Navarra), Spain  
Phone: + (0) 34 948 198 606  
Mail: [HUESKER@HUESKER.es](mailto:HUESKER@HUESKER.es)  
Web: [www.HUESKER.es](http://www.HUESKER.es)



**HUESKER**  
Ideen. Ingenieure. Innovationen.