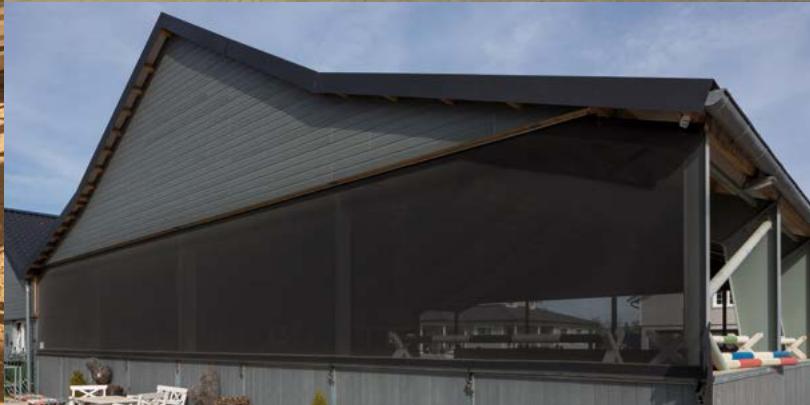




Lubratec®

Soluciones para el bienestar de su caballo



Lubratec

Sistemas para el bienestar de los caballos

La marca Lubratec le ofrece soluciones de primera clase para una cría respetuosa con los caballos. Con los productos Lubratec, puede promover el bienestar de sus caballos creando un clima óptimo en el establo,

fomentando su comportamiento natural, reduciendo las infecciones respiratorias y mucho más. Nuestras soluciones duraderas, robustas y de alta calidad también le permiten gestionar su establo de forma eficiente y flexible.



Fomento del cuidado respetuoso de los caballos



Apoyo al comportamiento propio de la especie



Creación de un clima óptimo y estable



Simplificación de la gestión de las explotaciones



Mejorar la salud animal

Lubratec Smart en la cría de caballos

Lubratec Smart le ofrece una visión general del clima del establo. La caja SmartBox mide todos los parámetros relevantes del clima del establo que influyen en el bienestar de sus caballos.

Gracias a la clara visualización de los valores medidos en la Lubratec SmartApp, sabrá en todo momento si sus caballos tienen unas condiciones climáticas ideales en el establo.

Al mismo tiempo, el sistema le ayuda a identificar los puntos débiles de su establo. Con Lubratec Smart, puede estar seguro de que sus caballos están cómodos y tienen las condiciones ideales en sus establos.



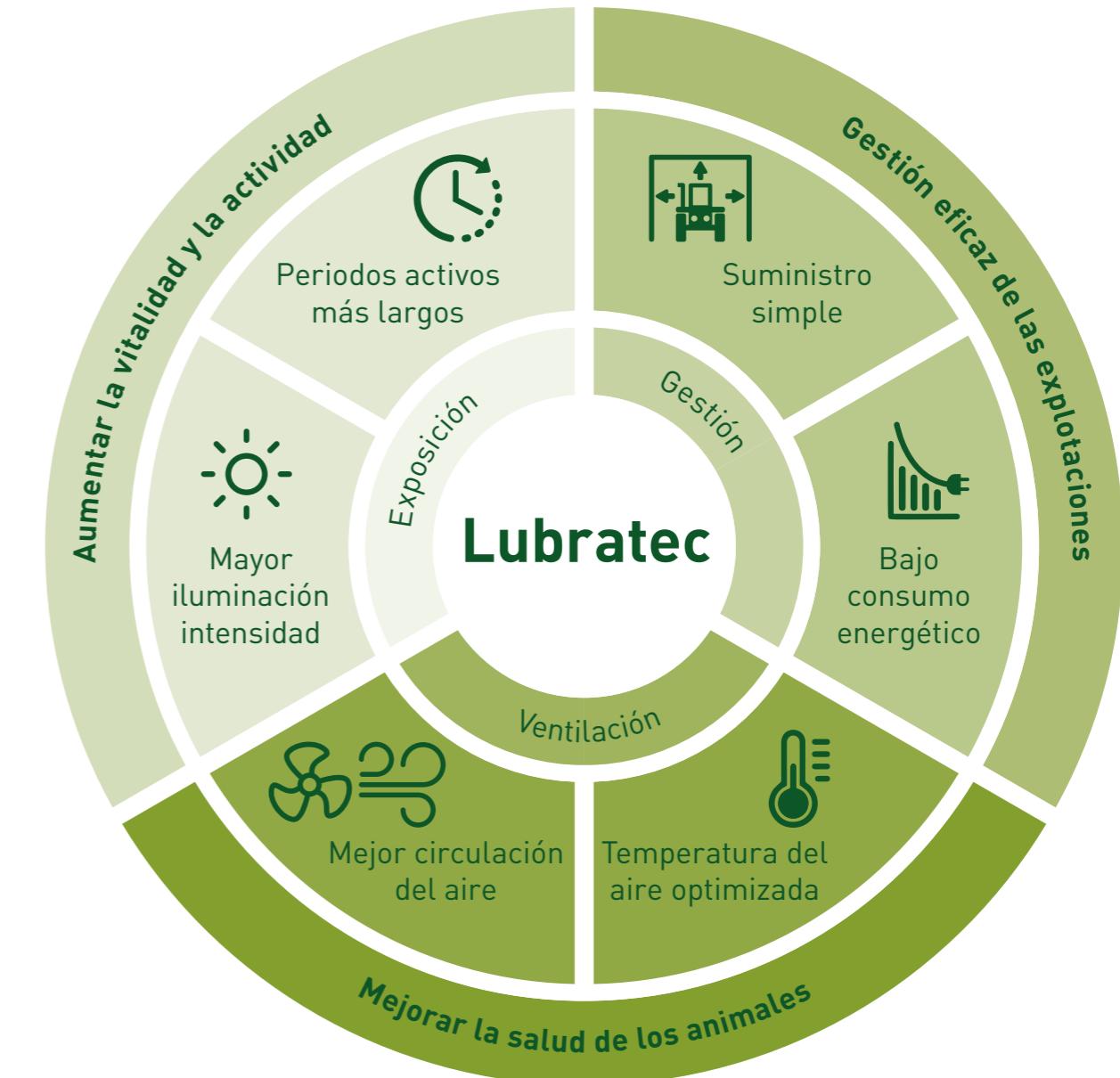
La gestión de instalaciones respetuosas con los animales es un reto - Lubratec es su solución

La cartera de productos Lubratec incluye una amplia gama de soluciones profesionales para una cría moderna y respetuosa con los caballos. Lubratec le ayuda a armonizar el bienestar animal con una gestión eficaz del establo.

En reposo, los caballos inspiran y espiran unos 90.000 litros de aire al día. En situaciones de estrés, el volumen de aire inhalado aumenta considerablemente.

Por consiguiente, no sólo la calidad del aire en el establo, sino también en el picadero, el círculo de enganche y el caminador de caballos es extremadamente importante para la salud y el rendimiento del animal.

Para conseguir un clima ambiental óptimo, todos los componentes deben estar armonizados entre sí. Como proveedor de servicios integrales, estaremos encantados de ayudarle a conseguirlo.





Descubriendo Lubratec caballos

Productos diseñados para crear confort y bienestar

Ya sean yeguas de cría, sementales, caballos de deporte o de ocio, las necesidades de los caballos son las mismas debido a su origen genético como animales esteparios. Para crearles un espacio vital en el que se sientan cómodos y se mantengan sanos, incluso bajo cuidados humanos, su cría debe adaptarse a estas necesidades. Además de ejercicio y contacto social, los caballos necesitan mucha luz y aire.

En la cartera de productos HUESKER encontrará una amplia gama de soluciones para obtener más luz y aire en el establo, como los sistemas inteligentes Lubratec de

cortavientos y ventilación lateral y los tubos de ventilación Tube Air. Las bóvedas textiles Lubratec y las luces LED aportan luz en la oscuridad. El comedero Lubratec con control de tiempo permite una alimentación económica y adecuada a cada especie. Nuestros cobertizos para pastos y toldos Lubratec ofrecen protección para las zonas al aire libre. Con Las capas de separación Lubratec proporcionan a los picaderos y paddocks la estabilidad necesaria.

Al utilizar nuestros productos, contribuye de forma sostenible a la salud, el bienestar y la seguridad de sus caballos.

Ventilación

Para un clima óptimo en el picadero y el establo



Los sistemas de ventilación Lubratec incluyen sistemas de puertas textiles, frontales textiles para cerrar grandes huecos, tubos de ventilación y cerramientos fijos textiles. Se utilizan para la ventilación controlada y sin corrientes de aire en establos, picaderos, cuadras y cualquier instalación para caballos. Los sistemas de

ventilación Lubratec optimizan el aprovechamiento de la luz diurna. Además, el clima del establo se adapta automáticamente a la temperatura exterior, lo que contribuye notablemente a la salud de los caballos. Se utilizan preferentemente para superficies a dos aguas y laterales de aletas.

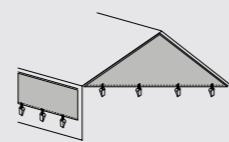
Cerramientos textiles fijos Lubratec



Los cerramientos fijos Lubratec se adaptan a sus necesidades y deseos. Los materiales y colores pueden elegirse libremente y, de este modo, integrarse de forma óptima en el sistema existente. Los componentes del sistema garantizan un tensado seguro y sin pliegues de las redes cortavientos.

DATOS CLAVE

- Redes cortavientos con diferentes efectos
- A medida
- Fijación con abrazaderas de trinquete
- Producción desde simples rectángulos hasta polígonos asimétricos a petición del cliente
- Dimensiones: máx. 125 m²



Cortinas ventilación lateral Lubratec

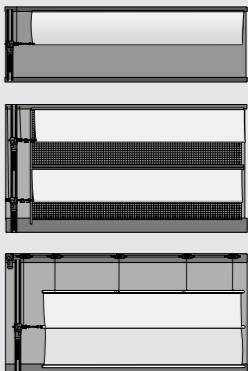


Las cortinas de ventilación lateral Lubratec son especialmente adecuadas para picaderos interiores o establos de caballos que necesitan estar completamente abiertos en verano. Puede elegir entre diferentes opciones de apertura y accionamientos. Los sensores opcionales de temperatura, velocidad del viento y lluvia permiten un funcionamiento automático. En los establos en particular, este sistema garantiza un clima óptimo en todo momento, adaptado a las condiciones imperantes.



DATOS CLAVE

- Altura máxima de apertura hasta 5,40 m
- Longitud máxima del sistema: 80 m con accionamiento lateral, 160 m central
- Accionamiento opcional manual o eléctrico; unidad de control opcional



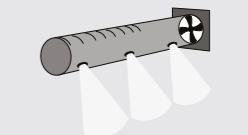
Tubo de ventilación Lubratec



Las mangueras de ventilación Lubratec Tube Air permiten un suministro activo de aire fresco, sin corrientes de aire y con menos gérmenes y gases nocivos en el edificio del establo. Sólo nuestro exclusivo método de cálculo mediante simulación del clima del establo en 3D nos permite garantizar al 100% la funcionalidad de la ventilación.

DATOS CLAVE

- Aire fresco permanente directamente al animal
- Ventilación activa para todo tipo de edificios
- Los edificios antiguos también pueden aprovecharse al máximo
- Cálculo personalizado mediante 3D
- Manguera incl. ventilador con caja de protección contra la intemperie y accesorios de montaje



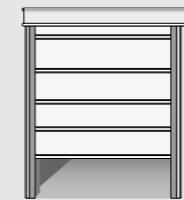
Puertas textiles

Para una gestión eficaz de las instalaciones



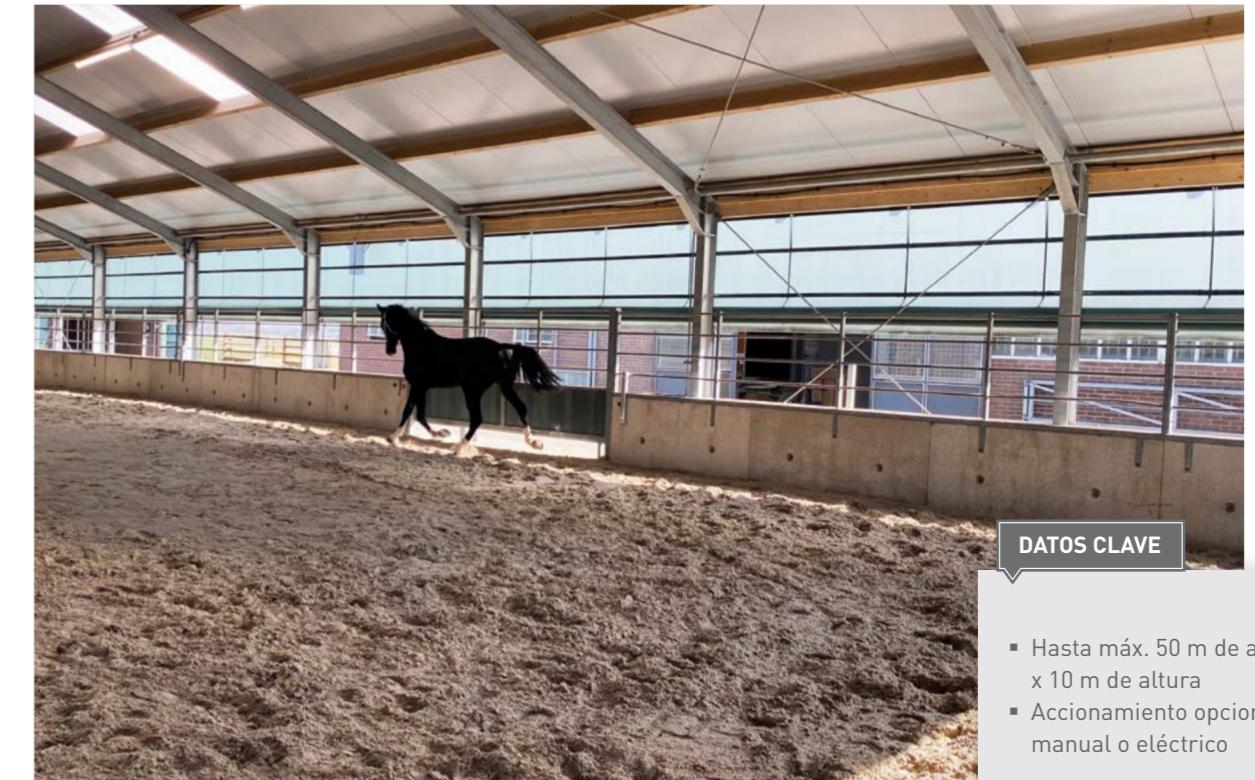
Puertas Lubratec

Las puertas textiles de Lubratec son especialmente ligeras y estables. eligiendo el tejido adecuado, se pueden conseguir efectos de ventilación adicionales. A pesar de que la puerta esté cerrada, la luz del día se puede aprovechar de forma óptima y los caballos tienen una amplia vista y aire fresco.



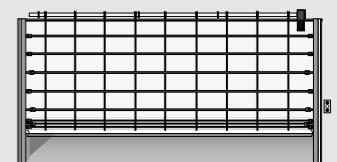
Frontales textiles

Protección a medida para grandes aberturas



Frentes Lubratec

Los frontales textiles no sólo son una protección ideal contra la intemperie y el viento, sino que, gracias a su gran anchura de apertura, también pueden facilitar enormemente la gestión de sus establos y naves. Nuestros frentes Lubratec están disponibles en muchos diseños y colores diferentes, para que pueda obtener soluciones adaptadas a sus necesidades individuales.



Referencia

Cerramientos fijos Lubratec



Bernadette Brune junto a su yegua "Feel Free OLD" en la sala recién equipada.

Un proyecto emblemático es el de la yeguada Brune, en Westerstede (Baja Sajonia). Entre 2016 y 2018 se instalaron nuevos cerramientos textiles en tres edificios. Los revestimientos del caminador de caballos, una sala y el almacén de paja no solo debían proporcionar protección contra el viento y la intemperie, sino también mantener unas buenas condiciones de aire y luz. El almacén de paja, en particular, requiere una buena ventilación sin entrada de nieve o lluvia. Mediante el uso de variantes de tensado Lubratec con distintas redes de protección contra el viento, se pudieron satisfacer óptimamente los distintos requisitos. Las redes ligeras y permeables al aire son visualmente atractivas y su color combina con el de los edificios existentes. Permiten que los caballos tengan una visión amplia y garantizan unas condiciones de trabajo óptimas.



Yeguada Brune en Westerstede



Exposición

Cresta ligera de Lubratec



DATOS CLAVE

- 5 m de anchura de apertura
- Una lámina de tejido especial difunde la luz y mantiene fresco el edificio
- Distribución uniforme de la luz
- Gran resistencia mecánica gracias a su tejido especial
- Efecto de succión eficaz gracias a los deflectores de viento elevados



La cumbre ligera Lubratec permite la entrada de la máxima luz en el establo o picadero sin calentarlos. Clara por dentro y oscura por fuera, la cumbre se integra armoniosamente en su entorno. Los altos deflectores de viento y las grandes aberturas garantizan una extracción de aire constante. Los arcos de medio punto del establo soportan las cargas estáticas más elevadas.

Lubratec LED



DATOS CLAVE

- Máxima eficacia lumínica por vatio (135 lúmenes)
- Larga vida útil
- Espectro luminoso optimizado para caballos
- Iluminación constante incluso en invierno o al anochecer
- Resistente al agua y a la humedad Hasta un 60 % de ahorro energético



Las luminarias se utilizan durante todo el año, con un elevado número de horas de funcionamiento. Por este motivo, en las nuevas inversiones sólo se utilizan luces LED con un alto potencial de ahorro energético. Los chips LED de alta potencia generan luz en 5.600 K. La carcasa de aluminio fundido a presión y el soporte de acero tienen un revestimiento resistente a la corrosión. La luminaria y el balasto cumplen la clase de protección IP65.

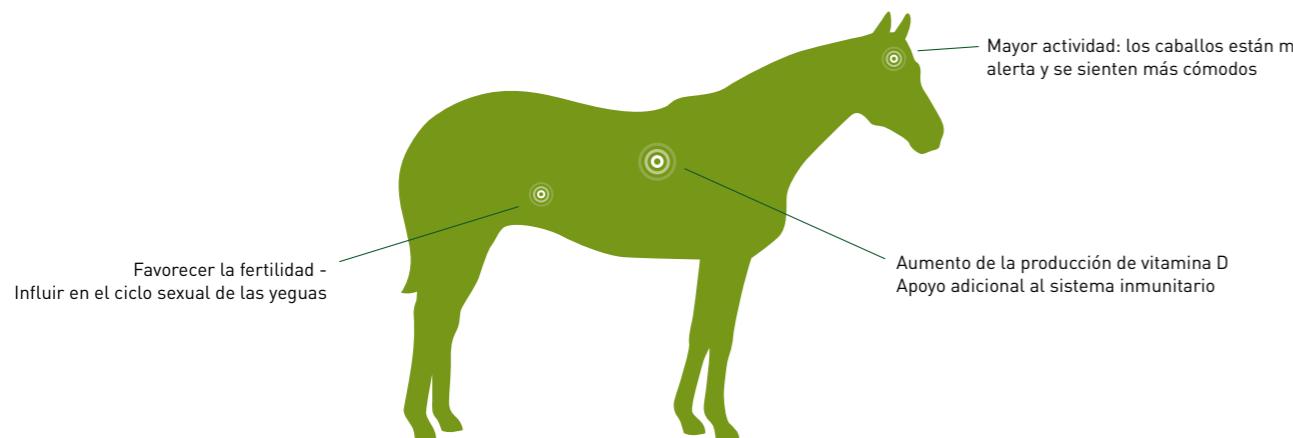
Iluminación para cuadras

Iluminación de instalaciones equinas

La luz influye directamente en sus caballos en el establo y el picadero. Una iluminación en ambos edificios influye en el bienestar y la disposición a rendir. La iluminación correcta y suficiente inhibe la liberación de melatonina. Esto hace que sus caballos estén más alerta y activos. El cambio de pelaje también está provocado en parte por la melatonina. Los períodos de oscuridad prolongados aumentan el nivel de melatonina en el organismo. Especialmente en invierno, es una señal del organismo para el cambio natural del pelaje.

Una exposición suficiente es importante para la producción de vitamina D, que favorece el desarrollo de huesos y dientes. La vitamina D también refuerza el sistema inmunitario y ayuda a afrontar el estrés. La falta de luz hace que los caballos sean algo más lentos a la hora de montar. En las yeguas, la luz también influye en la fertilidad. Si hay poca luz, las yeguas rara vez o nunca entran en celo. Con una buena gestión de la luz, esto puede evitarse y, en el mejor de los casos, puede incluso influir en el ciclo sexual de la yegua.

Ventajas de una exposición correcta



Inhibición de la secreción de melatonina



Apoyo al sistema inmunitario



Mejora de la fertilidad de la yegua



Reducción del estrés

Efectos positivos adicionales

Todos los caballos necesitan el contacto social con otros caballos. Si esto no es posible, se recomienda al menos el contacto visual. En establos oscuros, existe el riesgo de que se limite el contacto visual con otros caballos. Esto puede dar lugar a problemas de comportamiento. En los picaderos cubiertos, una buena iluminación puede

evitar la formación de sombras y manchas de luz. Sobre todo los caballos jóvenes se ponen muy nerviosos cuando esto ocurre. Las sombras que se proyectan en los picaderos interiores aumentan el riesgo de que los caballos se asusten, ya que no pueden adaptarse tan rápidamente a los cambios de luz.



Una buena iluminación de los establos y picaderos, con la iluminancia y el programa de iluminación adecuados, tiene los siguientes efectos positivos:

- Caballos más activos y sanos
- Posibilidad de un mejor contacto visual
- Mejor fertilidad
- Abrigo de invierno más fino
- Iluminación uniforme y sin reflejos



Condiciones óptimas para el entrenamiento y el torneo gracias al uso de luces LED Lubratec.

Ventajas del producto

- Hasta un 60% de ahorro de energía gracias a la dispersión de la luz dirigida y ajustable
- Iluminación beneficiosa para la salud
- Larga vida útil gracias a su resistencia a la humedad
- Insensible al polvo

Comedero automático

Para una alimentación controlada y eficiente



DATOS CLAVE

- Comedero de tubo cuadrado de acero de 2,14 x 2,14 m
- 4 puertas de accionamiento eléctrico, incluidos carriles y solapas de estanqueidad
- Accionamiento con motor tubular
- Conexión 230 V
- Cortina resistente a la lluvia y a los rayos UV
- Altura de la artesa aprox. 45 - 60 cm; altura exterior del techo 2,1 - 2,3 m
- Peso de tara aprox. 450 kg
- Se entrega montado



Comedero Lubratec

El comedero Lubratec con control de tiempo permite una alimentación económica y adecuada a cada especie. Se minimizan las pérdidas de alimento y se ahorra tiempo de trabajo. La unidad de control permite ajustar hasta 20 tiempos e intervalos de alimentación. Es especialmente adecuado para establos abiertos y sistemas de alojamiento en grupo.

Gracias a su construcción robusta y estable, las empalizadas ofrecen una protección de primera clase contra la deformación. El diseño espacioso también permite aclimatar más rápidamente a los caballos temerosos. Además, la protección contra impactos en el extremo inferior de la empalizada garantiza una seguridad adicional. Los huecos entre los barrotes se han diseñado de acuerdo con las directrices de seguridad de la Federación Ecuestre Alemana (FN).



Solución especial:
comedero fijo



Protección contra golpes: solapa de protección a doble cara reforzada

Alimentación eficaz

Situación inicial



Número de caballos:
10



Peso medio:
500 kg



Peso de la bala:
350 kg



Precio por paca de heno:
100 € = 0,29 €/kg*

Datos:	ALIMENTACIÓN AD LIBITUM	COMEDERO LUBRATEC
Eficacia alimentaria	Consumo de alimento / caballo / día Consumo total de alimento / día Pérdidas de alimento / día Consumo total de alimento / día Costes de heno / día Costes de heno / año	Consumo de alimento / caballo / día Consumo total de alimento / día Pérdidas de alimento / día Consumo total de alimento / día Costes de heno / día Costes de heno / año
	12,50 kg 125,00 kg 3,00 kg 128,00 kg 36,61 €	7,50 kg 75,00 kg 1,00 kg 76,00 kg 21,64 €

Ahorro:

-41 % =

- 5.461,96 € al año

Costes del heno por año

VS:	ALIMENTACIÓN AD LIBITUM	COMEDERO LUBRATEC
Eficacia laboral	Consumo de pienso por día Rellenar después de Recarga al año Esfuerzo de relleno Salario por hora Mano de obra / año Costes laborales / año	Consumo de pienso por día Rellenar después de Recarga al año Esfuerzo de relleno Salario por hora Mano de obra / año Costes laborales / año
	128 kg 2,73 días 134 veces 30 minutos 35 € 67 horas	75,75 kg 4,62 días 79 veces 30 minutos 35 € 39 horas

Ahorro:

-41 % =

- 955,84 € al año

Costes laborales por año

Amortizado tras
1,24 años**.

Ahorro con
Comedero Lubratec:

€ 6.417,81

* Precio medio 2020

** Base de cálculo: Comparativa de comederos Lubratec: 13.398 € netos / ahorro 4.847,50 € = 2,76 años. (a partir de 2020)

Protección en exteriores

Refugio de pastos de Lubratec



El refugio para pastos Lubratec tiene un diseño sólido y sencillo. Puede utilizarse para una gran variedad de fines gracias a su flexibilidad. Los paneles de tres lados ofrecen movilidad a la hora de elegir su ubicación. Los elementos de la valla y la construcción del tejado son de tubo galvanizado.

DATOS CLAVE

- Techo galvanizado
- Lona de tela PES en varios colores
- Carracas VA 25 mm incl. cinta PES para tensar
- Incluye vástagos



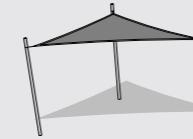
Toldo de sol Lubratec



El toldo Lubratec proporciona una protección ligera y móvil contra la luz solar directa. Es especialmente fácil de montar en árboles, postes o similares y es especialmente adecuado para pastos, zonas de acicalamiento, aparcamientos de competición y mucho más.

DATOS CLAVE

- Material permeable al aire y al agua
- UV estable
- Dimensionalmente estable y resistente
- Bordes resistentes de PVC cosido
- Máx. Tamaño 10 m x 10 m



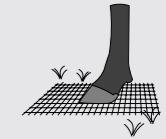
Separación de capas

Para una separación óptima y refuerzo entre capas



DATOS CLAVE

- Fabricación a medida conforme al tamaño del picadero
- Tejido de malla de polietileno, HDPE
- Alta resistencia a la abrasión
- UV estabilizado
- Peso aprox. 270 g/m²
- Ancho de apertura 0,40 mm
- Fuerza de empuje del punzón 4.000 N



Capa separadora Lubratec

Las posibilidades de movimiento óptimas sólo pueden crearse si la construcción de un picadero o paddock se ha pensado claramente. Las capas de separación Lubratec garantizan una separación óptima de las capas de base y de suelo, al tiempo que mantienen la función de drenaje. La fabricación en toda la superficie según las dimensiones individuales del picadero garantiza una fijación óptima de la capa de separación. La tensión del tejido garantiza un alto nivel de seguridad, al tiempo que evita el riesgo de tropiezos.



HUESKER

La experiencia detrás de las soluciones Lubratec

HUESKER es una empresa con más de 160 años de historia que lleva muchos años produciendo y desarrollando soluciones para ganadería. Ofrecemos una amplia gama de soluciones en las áreas de bienestar animal, biogás,

protección de purines y ensilado. Aquí puede ver nuestros servicios más importantes que le facilitan el trabajo. Háganos saber cómo le gustaría trabajar con nosotros y comparta sus experiencias con nuestros expertos.

Juntos desarrollamos el paquete ideal para usted y sus caballos.

Producción

Producimos y ponemos en marcha su solución Lubratec en nuestras instalaciones de producción alemanas, aprovechando más de 150 años de experiencia en la producción de superficies textiles. Hacemos hincapié en la durabilidad y fiabilidad de nuestros productos para que usted pueda concentrarse plenamente en sus animales.



Confección

El núcleo de nuestra gama de servicios es la fabricación a medida de su producto. Usted decide el tamaño, el color y el diseño técnico, y nosotros lo realizamos en consecuencia. Como resultado, recibirá un producto que cumple exactamente sus requisitos y deseos.



Digitalización

Explotación inteligente para el máximo bienestar de los caballos. Lubratec Smart permite supervisar y controlar de forma sencilla el clima del establo para optimizar continuamente el bienestar de sus caballos.



Montaje

Para que todo funcione correctamente y usted y sus mascotas disfruten de Lubratec desde el primer momento, todos los productos son instalados por personal de instalación experimentado. Aproveche este servicio in situ, también para familiarizarse con el funcionamiento por parte de personal especializado.



Consultoría y planificación

Nuestro personal especializado aportará a su proyecto la experiencia adquirida en muchos proyectos y estará encantado de asesorarle en la planificación de su nueva construcción o renovación. Estaremos encantados de colaborar con su arquitecto para garantizar un proceso de planificación sin problemas.



Mantenimiento

Nuestros productos están pensados para requerir un mínimo mantenimiento y ofrecen una vida útil especialmente larga y sin problemas. Dedique más tiempo a sus animales que a las tareas de mantenimiento.



Lubratec® es una marca registrada de HUESKER Synthetic GmbH.
HUESKER Synthetic está certificada en ISO 9001, ISO 14001 e ISO 50001.

HUESKER Geosintéticos, S.A.U.

Pol. Industrial Talluntxe II C/O Nave 8
31110 NOAIN (NAVARRA)
Tfno: +34 948 198 606
Mail: HUESKER@HUESKER.es
Web: www.HUESKER.es



Ideas. Ingenieros. Innovación.