

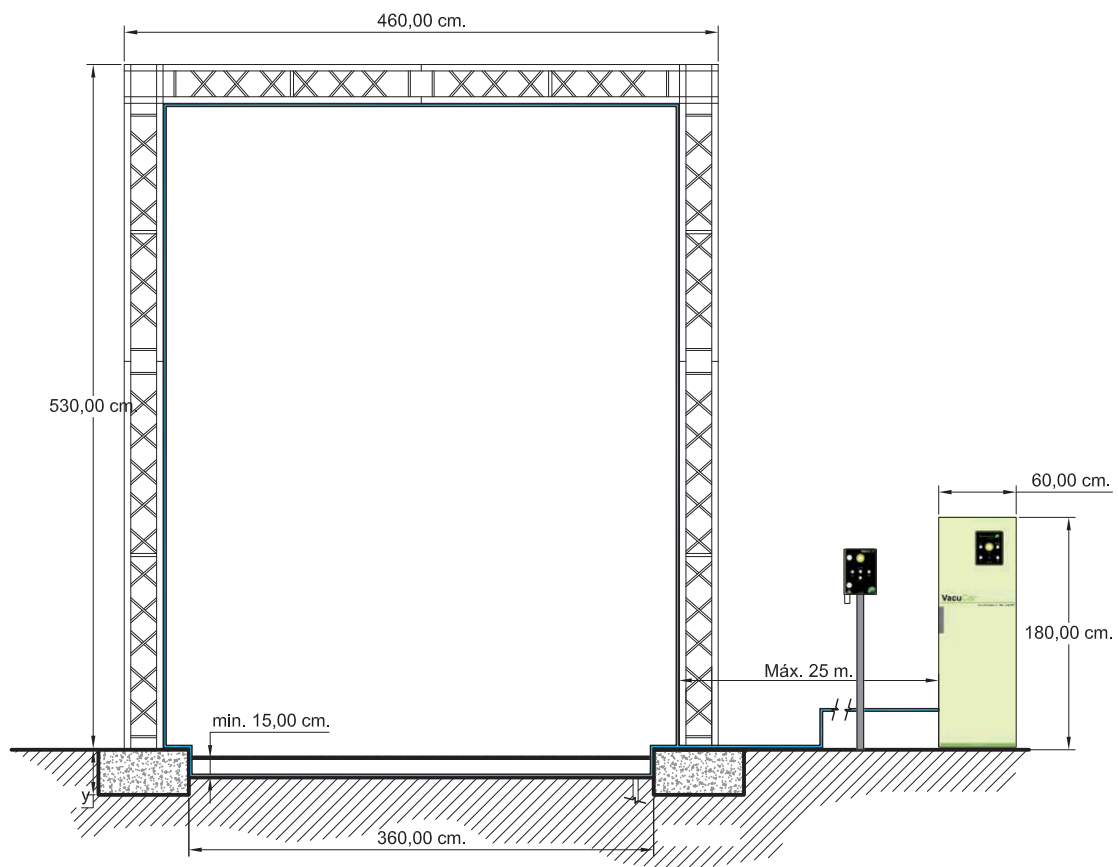
VacuCar®

Arco de Desinfección, Efectividad 360°



¿Qué es VacuCar?

Ante la creciente necesidad de mantener áreas controladas sanitariamente en ganaderías, piscifactorías y agricultura ecológica, **Brumicold ha desarrollado VacuCar**, un arco de desinfección que permite una barrera sanitaria de entrada y salida de vehículos de los recintos.



VacuCar

Arco de Desinfección, Efectividad 360°

¿Qué es VacuCar?

Nuestro arco tiene un abanico de radiación de 360° (caras laterales, superior e inferior) que **llega a todos los rincones exteriores del vehículo**, incidiendo de forma intensiva en los bajos y ruedas del mismo. **Utilizamos la última tecnología** en bombas y boquillas para proyectar millones de gotas de tamaño microscópico, con lo que conseguimos simultáneamente una rápida evaporación del agua, un reparto homogéneo de la mezcla y una mayor efectividad en el producto desinfectante. Gracias a esta tecnología, **VacuCar, es un sistema de bajo consumo de agua y desinfectante.**

VacuCar de Brumicold System utiliza una estructura truss modular reforzada de diseño cuadrado de 300x300mm fabricada en aluminio extrusionado (Aleación: EN-AW 6082 T6 según norma UNE-EN573) con acabado especial pulido/brillante y están fabricadas conforme con las normativas de seguridad O/N 4113.



VacuCar

Arco de Desinfección, Efectividad 360°

Características

- Automatización
- Tubería para distribución de boquillas en acero inox-304
- Sensor de presencia de vehículos de detección directa
 - Bomba dosificadora adaptada al tipo y flujo de desinfectante por litros de agua
- Dosificación directa del producto desinfectante sin acumulación de mezcla
- Control de nivel del depósito desinfectante (alarma y parada del sistema)
 - Bajo consumo eléctrico
- Bajo consumo en agua y desinfectante
- Preinstalación para sistema antiheladas
 - Kit lanza desinfección manual
- Boquillas cerámicas de impacto con sistema antigoteo y antideriva
- Paso libre de vehículos de 4m. de ancho y 5m. de alto

VacuCar

Arco de Desinfección, Efectividad 360°

¿Qué gano con VacuCar?

1 LEGALIDAD

Con VacuCar usted estará cumpliendo la ley y evitando el riesgo de fuertes sanciones económicas

2 AHORRO

Ahorre en agua y en productos desinfectantes gracias a nuestro exclusivo sistema vawa

3 EFICACIA

Integre todo el proceso en un único sistema automatizado que le ahorrará tiempo y dinero dándole una mayor seguridad laboral

VacuCar

Arco de Desinfección, Efectividad 360°

LEGALIDAD

Según el Real Decreto 1559/2005 y posteriores
son obligatorias 4 fases de tratamiento:



OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Cumple
No Cumple
No Procede

Primera Limpieza del Vehículo

1. Se realiza limpieza en seco, eliminando toda la materia sólida mediante barrido y raspado de cualquier materia orgánica o sólida que se encuentre en el vehículo.			
2. Dicha materia orgánica se deposita en una zona específica, cubierta o no, para su posterior eliminación y aprovechamiento.			
3. El lavado se realiza con manguera de agua a presión suficiente para arrastrar los sólidos, que serán recogidos en un foso para su posterior eliminación o aprovechamiento.			
4. La limpieza en seco o con agua a presión se realiza siempre comenzando por el punto más alto del vehículo y acabando por el más bajo.			

Segunda Limpieza del Vehículo

5. Se realiza un rociado con agua caliente a presión de todo el vehículo, incluyendo ruedas, bajos y carrocería.			
6. Los elementos móviles del vehículo son desmontados: pisos, separadores, jaulas etc...			
7. Se añade detergente al agua de limpieza.			
8. El agua es recogida en foso para su posterior eliminación o aprovechamiento.			

Desinfección del Vehículo

9. Se realiza un rociado de las partes externas y de la zona habilitada para el transporte de ganado, subproducto o producto para la eliminación animal, con plaguicida-biocida de uso ganadero adecuado según especie animal, subproducto o producto para la alimentación animal de que se trate, y la situación sanitaria de la zona.			
---	--	--	--

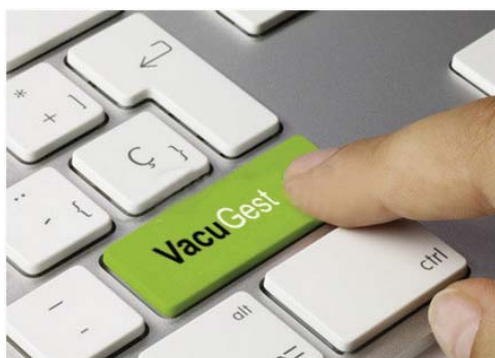
Precintado del Vehículo

10. En el precinto figura el número de registro oficial del centro y el número de precinto.			
11. El recorrido del vehículo es hacia delante, no retrocediendo hacia las zonas sucias por las que ha pasado.			
12. El vehículo marcha de zona sucia a zona limpia.			



PENALIZACIONES, MULTAS, SANCIONES

Solicite **VacuGest**



Programa **VacuGest** CDV

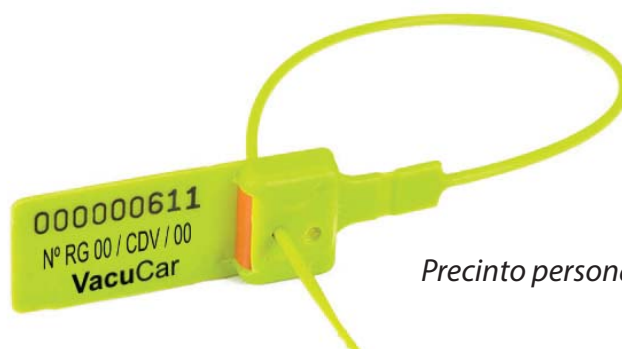
VacuGest es un programa desarrollado por **Brumicold**, para la gestión, expedición y control de certificados de desinfección, para los vehículos dedicados al transporte ganadero por carretera.

Es gratis, solicítelo en ***soporte@brumicold.com*** o **902104236**



Precintos

Los Primeros 1000 precintos son Gratis, con la compra de **VacuCar**. Personalizados con su número de centro de desinfección y numerados.



Precinto personalizado con CDV

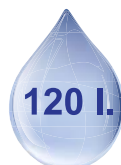
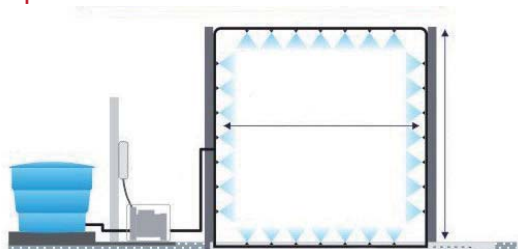


AHORRO

COMPETENCIA

VacuCar

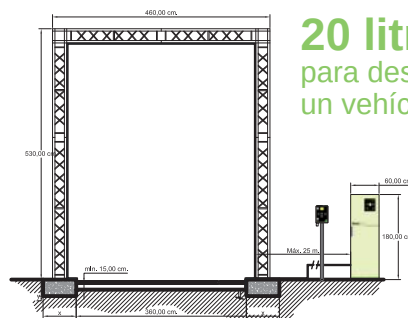
120 litros
para desinfectar un vehículo



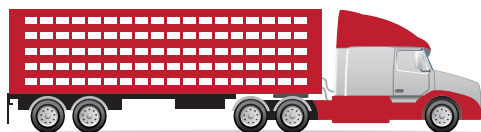
CONSUMO AGUA

Con la misma cantidad de agua (120 l.) que la competencia utiliza para desinfectar un solo vehículo, **VacuCar** desinfecta 6 vehículos

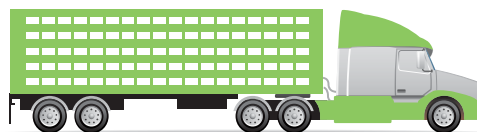
20 litros
para desinfectar un vehículo



1x vehículo desinfectado



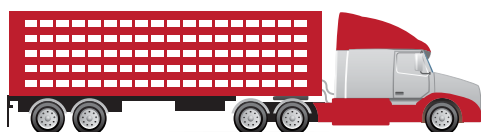
6x vehículos desinfectados



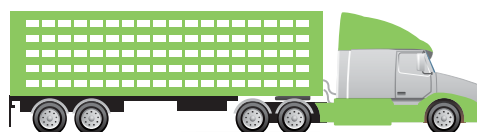
CONSUMO BIOCIDA

VacuCar consume aproximadamente 6 veces menos en biocida. Con una garrafa de 5 l. de biocida la competencia desinfecta 8 vehículos, mientras que **VacuCar** desinfecta 50

8x vehículos desinfectados



50x vehículos desinfectados



RESIDUOS GENERADOS

En cada limpieza la competencia tira 70 l. de residuos mientras que **VacuCar** sólo 5 l. aprovechando hasta un 75% de la mezcla desinfectante, mientras que la competencia no llega a la mitad



EFICACIA

Agua y Biocida

Residuos

Dosificación

Lanza

Reducción de costos laborales

Seguridad Laboral

Alarmas

Heladas

VacuCar

Arco de Desinfección, Efectividad 360°

EFICACIA

Agua y Biocida: Conseguimos un ahorro de hasta un 80% frente a los sistemas tradicionales, gracias a nuestro sistema VAWA Boquillas de inyección de aire (sistema Venturi): Pulverización de grandes gotas cargadas de burbujas de aire, las cuales son resistentes a la deriva y cuando impactan sobre el vehículo se convierten en miles de microgotas, impregnando todas las superficies, sin bañar el vehículo, solo lo impregna, con lo cual conseguimos un importante ahorro en agua y biocida. Además incorporamos un sistema anti vaciado, para aprovechar todo el líquido que queda en la estructura.

Residuos: Reducimos drásticamente los residuos generados, gracias a nuestro sistema VAWA, reduciendo los costes de recogida o neutralización y vertido.

Dosificación: Utilizamos sistemas de dosificación de medicamentos muy precisa, dosificamos en el momento de la aplicación, al paso, evitando grandes tanques de mezcla con agitadores, que pierden eficacia en los tratamientos. Adaptable a cualquier dosis de productos 0.2% a 2% 1:500 a 1:50 (otras dosis consultar).

Lanza: De serie lanza manual para hacer la desinfección del interior de cajas, jaulas alfombrillas, con el mismo sistema.

Reducción de costos laborales: Gracias a la automatización no requiere de mano de obra para la desinfección del vehículo, salvo en los interiores del vehículo, que se agilizan al incorporar nuestra lanza al sistema, sin mochilas, sin depósitos, sin tener que realizar mezcla y manipulaciones, directo de nuestro sistema, solo con seleccionar en la unidad exterior Arco/Lanza.

Seguridad Laboral: Nuestro sistema automatizado evita que el personal laboral este continuamente bajo los efectos de los biocidas, el personal puede trabajar a distancia.

Alarmas: Dispone de sistema de alarma acústica y luminosa cuando el tanque de biocidas entre en reserva, el sistema se para automáticamente si se queda sin biocida, evitando trabajar sin este.

Heladas: De serie incluye una preinstalación con un sistema exclusivo anti heladas, que una sonda chequea continuamente la temperatura ambiente, y si baja de 2°C se activa y una vez en el ambiente se eleve de los 4°C se desactiva.

Ficha técnica

Voltaje	220 V.
Potencia	0,9 kW.
Resistencia anti heladas (opcional)	10 W/m. - máx. 20m.
Consumos l/min	18,38 l/m.
Rango/Dosificación	1:50 a 1:500 - 0,02 a 2%
Preinstalación anti heladas	2C° activo / 4C° desactivado
Medidas UNIDAD PRINCIPAL	60x60x180
Detector de vehículos	1 ud.
Presión de suministro mínima	2 bar.
Presión trabajo	4 bar.

PESO

UNIDAD INTERIOR	126,32 Kg.
UNIDAD EXTERIOR	
- Módulo 3m. (2 uds.)	18,60 Kg.
- Módulo 2m. (4 uds.)	14,00 Kg.
- Dado estructural (2 uds.)	6,80 Kg.
- Base placa (2 uds.)	6,32 Kg.

ESTRUCTURA

Medidas libre paso vehículo	5 m. de alto x 4m. de ancho
Tubo distribuidor boquillas	Ø 20m Tubo inox AISI-304
Distancia max. recomend. ARCO - UNIDAD PRINCIPAL	25m.
Nº de boquillas	19 uds.
Lanza manual	De serie 9+1m. Opcional 15m.

CARACTERÍSTICAS UNIDADES	PRINCIPAL	SECUNDARIA
Paro de emergencia	X	X
Señalización luminosa sistema Activo		X
Señalización luminosa ARCO Activo	X	X
Señalización luminosa LANZA Activa	X	X
Señalización luminosa Reserva desinfectante	X	
Señalización acústica Reserva desinfectante	X	
Señalización luminosa anti heladas Activo	X	
Señalización luminosa Presión/Agua insuficiente		X
Indicador temperatura ambiente		X
Selector modo funcionamiento ARCO/LANZA		X

NUESTRO ARCO CUMPLE CON: Certificación CE
Es conforme a las directivas 2006/42/CE y 2006/95/CE
y es también conforme con las normas armonizadas
UNE-EN20324:1993 Y UNE-EN62208:2004

brumicold

