



**Octopus Scarifier
Octopus Poultry Safe**

**ESCARIFICACIÓN
SANEAMIENTO**



UN ROBOT ÚNICO EN EL MUNDO

Uso

El robot OCTOPUS SCARIFIER ha sido concebido para **remover las camas en presencia animal y de vigilancia de grandes edificios tales como las granjas avícolas**. Este robot es **móvil, inteligente, perfectamente autónomo y modular**. Es **operacional 24/7** y con recarga autónoma. Gracias a su **escarificador único**, llega a revolver y airear todo tipo de sustrato. Puede cartografiar a tiempo real la temperatura, la tasa de humedad, el nivel de CO₂, el ruido y la luminosidad dentro de los edificios. OCTOPUS SCARIFIER está equipado de sistemas de comunicación y de una navegación multisistemas que facilita la guía autónoma o asistida, al igual que los vehículos autónomos. También está compuesto de motorización y ruedas adaptadas a entornos difíciles. Es un conjunto de tecnologías al servicio de la seguridad sanitaria y del crecimiento de vuestra productividad. Una versión con módulo de desinfección en vacío sanitario es de igual forma disponible (OCTOPUS POULTRY SAFE). Este permite descontaminar los edificios gracias a la atomización de productos desinfectantes en forma de aerosol (micro partículas), hasta la saturación del volumen de la zona objetivo.

Aplicaciones

Nuestro robot OCTOPUS SCARIFIER **está adaptado a todo tipo de edificios**. Puede estar equipado con diferentes módulos específicos para la **escarificación de las camas, desinfección de edificios, difusión de medicamentos líquidos o también difusión de vacunas**. OCTOPUS SCARIFIER es un robot modular y polivalente.

Beneficios

Tratamiento eficaz de camas y prevención de contaminaciones en vacío sanitario.

Polivalencia y flexibilidad.

Mejoramiento de la productividad y realización de economías sustanciales.

Mejoramiento de las condiciones de trabajo, de seguridad y de bienestar animal.

Trazabilidad total de las operaciones diarias.

Ventajas claves

Desempeño

Tratamiento de camas y descontaminación en vacío sanitario.

OCTOPUS SCARIFIER trata eficazmente todo tipo de sustrato (paja, virutas, serrín...) Puede estar usado en presencia animal al igual que la versión OCTOPUS POULTRY SAFE prevista para prevenir y tratar las contaminaciones en vacío sanitario mediante desinfectantes con largo espectro y soluciones saneantes.

Productividad

Reducción de la tasa de mortalidad y mejoramiento del bienestar animal.

OCTOPUS SCARIFIER permite reducir la tasa de mortalidad. Remueve y airea la cama para prevenir el riesgo de aspergilosis, pododermatitis, heridas en el jarrete, costras en el pecho que dañan los volátiles y pueden provocar la muerte o desvalorización. Permite evitar la fermentación de los suelos y reducir de manera drástica la tasa de amoníaco en los edificios. Facilita la penetración de desinfectantes dentro de las camas. La circulación de nuestro robot no genera ningún efecto negativo (ej: pánico, estrés al contacto con los humanos). Todos los datos disponibles no muestran ninguna modificación del comportamiento de los volátiles al contacto con nuestros robots.

Aumento del rendimiento.

Usando el robot OCTOPUS SCARIFIER diariamente, la ganancia de peso media esta estimada a aproximadamente 10%. (GMQ — ganancia media cotidiana) en particular disminuyendo la tasa de amoníaco dentro de los edificios. Permite producir carnes de mejor calidad.



Permite mejorar el GMQ disminuyendo la tasa de amoníaco

Reducción de las tasas de mortalidad

Reducción de la carga bacteriana

Reducción del uso de medicamentos

Limitación del riesgo de desmantelamiento

Ahorro de tiempo y optimización de la mano de obra

UNA GANANCIA ANUAL ESTIMADA* DE: 19 500.00 €

(* Basado en un edificio de 2000m2 y 6.5 lotes / año)

Recuperación de tiempo y optimización de recursos.

OCTOPUS SCARIFIER es perfectamente autónomo y operacional 24/7. Permite liberarse de los problemas de tiempo y de gestión de horarios. La autonomía del robot permite que vuestros operadores puedan realizar otras acciones más productivas.

Trazabilidad total de las operaciones diarias.

OCTOPUS SCARIFIER esta equipado de sensores, cámaras y de sistemas de recuperación, análisis y almacén de datos indispensables para el buen funcionamiento de su explotación. Nuestro robot se comunica con ustedes (WIFI, SMS...) Le informa en tiempo real de lo ocurrido para poder reaccionar rápidamente. Es una base de datos importante para realizar estadísticas y estados de comparación. Nuestro objetivo a corto plazo, es de crear una plataforma de intercambio de datos (Big Data) entre los usuarios y los actores del sector.

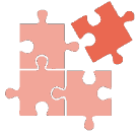
Mejoramiento de las condiciones de trabajo y de seguridad.

Nuestros robots no necesitan ninguna intervención humana durante sus operaciones. Ayudan a reducir la penosidad del trabajo y se usan en total seguridad. Pero sobretodo, nuestro robot OCTOPUS POULTRY SAFE limita la exposición de vuestros operadores a los patógenos en el aire (virus, bacterias...) y a los productos de tratamiento (desinfectantes...).

Previsión

Anticipación de las reglamentaciones y normas.

Las crisis sanitarias sucesivas incitan a los profesionales y las autoridades de Salud a reconsiderar las practicas y a tomar nuevas medidas para prevenir y limitar los riesgos de contaminación. El arsenal preventivo existente es insuficiente e inadecuado para tratar una profunda crisis. Las normas evolucionan rápidamente y no pararán de reforzarse durante los próximos años. En OCTOPUS ROBOTS anticipamos y desarrollamos soluciones con una visión a futuro.



Versatilidad

Nuestros robots OCTOPUS están todos equipados de una base polivalente común. Esta base tiene la función de puesto de mando. Adentro se encuentra toda la inteligencia necesaria para controlar fácilmente los robots. Fue concebida para permitir intercambiar los módulos aplicativos según sus necesidades (descontaminación de edificios públicos o de ganado, difusión de productos multi-uso).



Modelo con el escarificador

Modelo con el escarificador y el módulo de descontaminación



Inteligencia

Nuestra tecnología de orientación se inspira en la de los vehículos autónomos. Nuestro concepto es similar. Todos nuestros robots están equipados con sistemas avanzados de orientación y comunicación. No requieren asistencia humana durante las operaciones.



Movilidad

Nuestros robots OCTOPUS son completamente automatizados y móviles. Pueden estar equipados de ruedas neumáticas para los entornos difíciles o de ruedas "Mecanum" permitiendo los desplazamientos transversales dentro de espacios restringidos y estrechos. Nuestros robots pueden ser usados tanto en el interior como en el exterior.



Desempeño

Nuestros robots de bioseguridad superan todas las soluciones de la competencia que consisten en instalaciones fijas o equipos estáticos, incluso aquellos supuestamente móviles. Nuestros robots circulan en todo el espacio que se debe tratar y difunden el producto desinfectante de manera uniforme en todas las superficies. Descontaminan volúmenes muy grandes al evitar las restricciones de distancia, flujo de aire y gradientes (temperatura, humedad ...) que pueden alterar la efectividad de la desinfección. El producto desinfectante siempre se distribuye cerca de las zonas objetivo.

Ver nuestros informes de actividad antimicrobiana.



Comunicación & Trazabilidad

Una interfaz Wifi proporciona una monitorización en tiempo real de los diversos parámetros operativos. La configuración se puede controlar de forma remota y se puede descargar el registro de operaciones.



Autonomía

Nuestra tecnología de orientación se inspira en la de los vehículos autónomos. Nuestro concepto es similar. Los robots no necesitan ninguna asistencia humana durante el uso. Se desplazan solos y son alimentados por una batería de larga duración. Localizan automáticamente nuestra estación OCTO-Ri-Charger con la que se asocian para recargarse en energía o principios activos. Así, nuestros robots pueden ser usados 24/7 (No hay ningún tiempo de inmovilización largo / costosos. Ninguna perturbación del servicio).



Seguridad

Nuestros robots OCTOPUS garantizan un nivel máximo de rendimiento y seguridad (no se requiere intervención humana). Pueden ser utilizados por una gran cantidad de operadores sin ninguna calificación particular.

Garantía

Ofrecemos 2 años de garantía sobre todos nuestros robots. También, le proponemos una extensión de 3 años que se activa automáticamente después de la fecha de caducidad. La extensión de garantía le asegura contra los accidentes, y cubre los costos de fabricación de las piezas y de mano de obra.

Si nuestros técnicos no pueden arreglar su equipo, también podrá beneficiar de un equipo de remplazo de última generación. Se pagará ningún costo adicional por las intervenciones de nuestros servicios técnicos usando únicamente nuestros componentes.

Servicios

Para su comodidad, ofrecemos una gama de servicios gratis o de pago. No duden en consultarnos.



- Instalación *in situ*
- Capacitación
- Actualizaciones de sistemas
- Soporte Técnico
- Soporte Material
- Mantenimiento preventivo y reactivo
- Extensión de garantía
- Prestaciones de descontaminación

Origen

Octopus Robots es una verdadera empresa Agtech/Agbot.

Nuestros productos se diseñan y se fabrican en Francia (Cholet - 49). Hemos constituido un equipo multidisciplinario de ingenieros apasionados y especialistas en robótica y alta tecnología. Utilizamos las tecnologías más avanzadas, respetando rigurosamente las normas de calidad y de seguridad. Tenemos un comité científico que incluye expertos en salud humana y animal. Hemos escogido trabajar con un número limitado de proveedores de rango mundial que nos benefician con su vasta experiencia.

Nuestro equipo beneficia del conocimiento de nuestro dirigente y especialmente en el área de la desinfección. Este mismo desarrolló un dispositivo para el sector hospitalario que está hoy en día comercializado en todo el mundo.

Hablan de nosotros

<http://octopusrobots.com/presse/>