



**Octopus Scarifier
Octopus Poultry Safe**

**SCARIFICATION
ASSAINISSEMENT**



UN ROBOT UNIQUE AU MONDE

Utilisation

Le robot OCTOPUS SCARIFIER est conçu pour **brasser les litières en présence animale et surveiller de grands bâtiments tels que les fermes avicoles**. Il est **mobile, intelligent, parfaitement autonome et modulaire**. Il est **opérationnel 24/7** et se recharge tout seul. Grâce à son scarificateur unique, il retourne et aère tous types de substrats. Il cartographie en continu la température, le taux l'humidité, le niveau de CO₂, de bruit et de luminosité dans les bâtiments. OCTOPUS SCARIFIER est équipé de systèmes de communication et d'une navigation multi-systèmes qui facilite le guidage autonome ou assisté, à l'égal des véhicules autonomes. Il est également pourvu d'une motorisation et de roues adaptées aux environnements difficiles. C'est un concentré de technologies au service de la sécurité sanitaire et de l'accroissement de votre productivité. Une version avec module de désinfection en vide sanitaire est également disponible (OCTOPUS POULTRY SAFE).

Elle permet de décontaminer les bâtiments en atomisant des produits désinfectants et assainissants sous forme d'aérosol (micro particules), jusqu'à saturation du volume de la zone ciblée.

Applications

Notre robot OCTOPUS SCARIFIER est **adapté à tous types de bâtiments**. Il peut être équipé de différents modules spécifiques pour la scarification des litières, désinfection des bâtiments, diffusion de médicaments liquides ou encore la diffusion de vaccins. OCTOPUS SCARIFIER est un robot modulaire et polyvalent.

Bénéfices

Traitement efficace des litières et prévention des contaminations en vide sanitaire.

Polyvalence et flexibilité.

Amélioration de la productivité et réalisation d'économies substantielles.

Amélioration des conditions de travail, de sécurité et du bien-être animal.

Traçabilité totale des opérations journalières.

Avantages clés

Performance

Traitement des litières et décontamination en vide sanitaire.

OCTOPUS SCARIFIER traite efficacement tous types de substrats (pailleux, copeaux, sciures, terre battue...). Il peut être utilisé en présence animale tout comme la version OCTOPUS POULTRY SAFE prévue pour prévenir et traiter les contaminations en vide sanitaire à l'aide de désinfectants à large spectre et solutions assainissantes.

Productivité

Réduction du taux de mortalité et amélioration du bien-être animal.

OCTOPUS SCARIFIER permet de réduire le taux de mortalité. Il brasse et aère les litières pour prévenir le risque d'aspergillose, pododermatite, blessures aux jarrets, croûtes dans la poitrine qui blessent les volatiles et peuvent provoquer leur mort ou leur déclassement. Une aération régulière des litières permet d'éviter la fermentation des sols et de réduire de manière drastique le taux d'ammoniaque dans les bâtiments. Le robot facilite également la pénétration du désinfectant dans les litières. En outre, la circulation de nos robots n'engendre pas d'effets négatifs (Ex : panique, stress au contact d'humains). Toutes les données disponibles ne montrent aucune modification du comportement des volatiles au contact de nos robots.

Augmentation du rendement.

En utilisant le robot OCTOPUS SCARIFIER quotidiennement, le gain de poids moyen est estimé à environ 10% (GMQ — gain moyen quotidien). Il permet de produire des viandes de meilleure qualité.



Augmentation du GMQ par abaissement du niveau d'ammoniaque

Réduction de la mortalité

Réduction de la charge bactérienne

Réduction des traitements médicamenteux

Limitation du risque de déclassement

Gain de temps et optimisation de la main d'œuvre

SOIT UN GAIN ANNUEL ESTIMÉ À : 19 500.00 €

Estimation sur la base d'un bâtiment d'élevage avicole (2000m²) et 6,5 lots/an

Gain de temps et optimisation des ressources.

OCTOPUS SCARIFIER est parfaitement autonome et opérationnel 24/7. Il permet de s'affranchir des contraintes de temps et de planning. Il travaille seul tandis que vos opérateurs peuvent s'employer à des tâches plus productives.

Traçabilité totale des opérations journalières.

OCTOPUS SCARIFIER est équipé de capteurs, de caméras et de systèmes qui permettent la collecte, l'analyse et le stockage de données très utiles à la bonne marche de votre exploitation. Notre robot communique avec vous (WIFI, SMS...). Il vous renseigne en permanence et en temps réel pour vous permettre de réagir rapidement. C'est une base de données précieuses pour la réalisation de statistiques et d'états comparatifs... Notre volonté est de constituer, à court terme, une plateforme d'échanges de données (Big Data) entre utilisateurs et avec les acteurs de la filière.

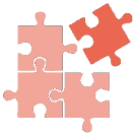
Amélioration des conditions de travail et de sécurité.

Nos robots ne nécessitent aucune intervention humaine pendant les opérations. Ils concourent à réduire la pénibilité au travail et s'utilisent en toute sécurité. Mais aussi et surtout notre robot OCTOPUS POULTRY SAFE limite l'exposition de vos opérateurs aux pathogènes aéroportés (virus, bactéries etc.) et aux produits de traitement (désinfectants et assainissants).

Prévoyance

Anticipation des réglementations et des normes.

Les crises sanitaires successives incitent les professionnels et les autorités de Santé à reconsidérer les pratiques et à prendre des mesures visant à prévenir et limiter les risques de contamination. L'arsenal préventif existant s'avère insuffisant et inadapté à une crise majeure redoutée et sûrement redoutable. Les réglementations et les normes évoluent rapidement et continueront de se renforcer dans les prochaines années. Chez OCTOPUS ROBOTS nous anticipons et développons des solutions qui ouvrent la voie.

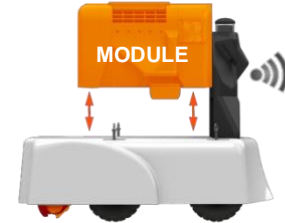


Modularité

Nos robots OCTOPUS sont tous équipés d'une base polyvalente commune. Notre base polyvalente agit comme un poste de commandement. Elle héberge toute l'intelligence à partir de laquelle les robots sont facilement pilotés et contrôlés. Elle a été conçue de telle sorte que vous puissiez inter-changer les modules applicatifs selon vos besoins (décontamination de bâtiments publics ou d'élevages, diffusion de produits multi-usage).



Modèle avec scarificateur SCARIFIÉ



Modèle avec module de décontamination et scarificateur POULTRY SAFE



Intelligence

Notre technologie de guidage s'inspire de celle des véhicules autonomes. Elle adopte la même approche. Tous nos robots sont équipés de systèmes de guidage et de communication, ainsi que de capteurs et de caméras de pointe. Nos robots ne nécessitent pas d'assistance humaine lors des opérations.



Mobilité

Nos robots OCTOPUS sont entièrement automatisés et mobiles. Ils peuvent être équipés de roues pneumatiques pour les environnements difficiles ou de roues « Mecanum » autorisant des déplacements transversaux dans les espaces restreints et étroits. Nos robots sont destinés à un usage intérieur et extérieur.



Performance

Nos robots à visée sanitaire surpassent toutes les solutions concurrentes qui consistent en des installations fixes ou des équipements statiques, même ceux prétendument mobiles. Nos robots, eux, circulent dans tout l'espace à traiter et diffusent le produit désinfectant de manière homogène sur toutes les surfaces. Ils décontaminent de très grands volumes en s'affranchissant notamment des contraintes de distance, de flux d'air et de gradients (température, humidité...) qui peuvent altérer l'efficacité de la désinfection. Le produit désinfectant est toujours diffusé au plus près des zones cibles.

Voir nos rapports d'activité antimicrobienne.



Communication & Traçabilité

Une interface WiFi offre un suivi en temps réel des différents paramètres de fonctionnement. Les réglages peuvent être contrôlés à distance et le journal des opérations peut être téléchargé.



Autonomie

Nos robots se déplacent seuls et sont alimentés par une batterie longue durée. Ils localisent automatiquement notre station OCTO-Ri-Charger à laquelle ils se raccordent pour faire le plein en énergie et/ou principes actifs lorsque nécessaire. Ainsi, nos robots peuvent être utilisés 24/24, 7/7 (Pas de temps d'immobilisation long / coûteux. Aucune perturbation du service).



Sécurité

Nos robots OCTOPUS garantissent un niveau de performance et de sécurité maximal (Aucune intervention humaine requise). Nos robots peuvent être utilisés par un grand nombre d'opérateurs sans qualification particulière.

Garantie

Nous offrons 2 ans de garantie sur tous nos robots. Nous vous proposons également une extension de garantie d'une durée de 3 ans qui s'active automatiquement à la date l'expiration de votre garantie standard. L'extension de garantie vous assure également contre les accidents, et couvre les coûts liés aux pièces et à la main d'œuvre. Et, si nos agents techniques ne peuvent pas réparer votre équipement, vous bénéficierez d'un équipement de remplacement de dernière génération. Vous ne payerez aucun frais pour toutes les interventions agréées par nos services techniques et utilisant uniquement nos composants.

Services

Pour votre confort, nous vous proposons une gamme de services gratuits et payants. N'hésitez pas à nous consulter.



- Installation sur site
- Formation
- Mise à jour systèmes
- Support Technique
- Support Matériel
- Maintenance préventive et maintenance curative
- Extension de garantie
- Location de robots
- Prestations de décontamination

Origine

Les robots OCTOPUS sont conçus par la société OCTOPUS ROBOTS SA, une société basée en France (Cholet - 49).

Nous avons constitué une équipe multidisciplinaire d'ingénieurs passionnés et spécialisés dans la robotique et la haute technologie. Nous utilisons les technologies les plus avancées et nous respectons rigoureusement les normes de qualité et de sécurité. Nous avons constitué un Comité Scientifique qui réunit des experts indépendants en santé humaine et santé animale. Nous avons choisi de travailler avec un nombre limité de fournisseurs de rang mondial qui nous font bénéficier de leur grande expérience.

Notre équipe bénéficie de l'expertise de son dirigeant et notamment en matière de bio-décontamination. Ce dernier a développé précédemment un équipement de D.S.V.A. destiné au secteur hospitalier et commercialisé à ce jour dans le monde entier.

Ils parlent de nous

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