






Ficha técnica

Octopus Scarifier OSC

Escarificación



Modelos	OSC	OSC_Premium
Módulos integrados	 <p>Base polivalente</p>  <p>Escarificador</p>	 <p>Base polivalente</p>  <p>Escarificador</p>
Opciones		 <p>Pack sensores *</p> <p>(*) Paquete de sensores para detectar los niveles de amoníaco, la higrometría y la temperatura a la altura de las aves</p>
Utilización	Naves avícolas - Diariamente en presencia de animales ⁽¹⁾	
Tipos de cama	Paja corta (<i>hebras que no superen los 2 cm de longitud</i>), virutas de madera, aserrín, cáscara de arroz, gránulos...	
Aplicaciones	Escarificación	Escarificación
Objetivos	Cama	Cama
Localizaciones & Acciones	Escarificador ubicado en la parte posterior del robot bajo la falda de protección (ausencia de emisión de polvo). El robot remueve, airea, seca la cama diariamente y la mantiene suelta.	
Tratamiento	Robot autónomo, ninguna intervención humana durante las operaciones.	
Entorno	El robot tiene una acción mecánica. No emite moléculas en el aire. Permite disminuir las emisiones de dióxido de carbono y de amoníaco dentro a la atmosfera. Funciona con baterías eléctricas. Por lo tanto, existe la posibilidad de utilizar energía verde.	
Alimentación	Batería (100A/h)	
Autonomía de la batería	4 a 6 horas	
Tiempo y modo de recarga	3 horas, Sector o base de recarga automática (en opción)	
Dimensiones (mm)	1120 X 1400 X 800	

Ficha técnica

Octopus Scarifier OSC

Scarification



Aireación de la cama

Bienestar animal

Mejora de las condiciones de vida:

- . Plumaje no sucio (húmedo y sucio)
- . Posibles comportamientos naturales (raspado, baños de polvo, ...)
- . Estimulación / distracción de animales
- . Mejor olor del aire ambiente ⁽²⁾
- . Mejor calidad de la cama (más flexibilidad, menos humedad, menos insectos...)

Salud

Mejora de la salud:

- . Reducción de pododermatitis
- . Reducción de dermatitis del esternón y dermatitis tarsal
- . Disminución de enfermedades, menos entrada de patógenos
- . Disminución de las dificultades respiratorias
- . Disminución de diarreas
- . Disminución de la ascitis ⁽³⁾
- . Reducción de la fermentación del ácido úrico a amoníaco (NH₃) y dióxido de carbono (CO₂)
- . Termorregulación más eficiente (porque el plumaje no está sucio)
- . Reducción de la nocividad causada por el amoníaco.

Productividad

Mejora de la productividad:

- . Reducción de la mortalidad
- . Uso reducido de tratamientos farmacológicos
- . Reducción de las incautaciones en el matadero y sanciones
- . Mejor crecimiento
- . Perfecta trazabilidad de los ciclos

Seguridad

Mejora de la seguridad de los operadores:

- . Sin intervención humana durante las operaciones
- . Limitación de la exposición del operador a patógenos
- . Limitación de la exposición del operador a productos de tratamiento

Conformidad

Anticipación de la regulación:

- . Permite la reducción de la concentración de amoníaco en los edificios
Directiva 2007/43 / CE: < 20ppm amoníaco / < 3000ppm dióxido de carbono
Directiva EU NERCS 2030: 123 000 km² de ecosistemas salvados de la eutrofización ⁽⁴⁾ (reducción del 35%) / 19 000 km² de ecosistemas forestales preservados de la acidificación (una reducción del 86%)

(1) De acuerdo con las regulaciones vigentes en el país, (2) La fermentación del ácido úrico produce la emisión de gases: amoníaco (NH₃) y dióxido de carbono (CO₂), (3) Ascitis: acumulación de líquido en el abdomen, (4) Eutrofización: enriquecimiento en nutrientes de un ecosistema (ej.: causado por el amoníaco).

Vistas en plano de un galpón – cartografía por sensores (robot OSC_Premium)

