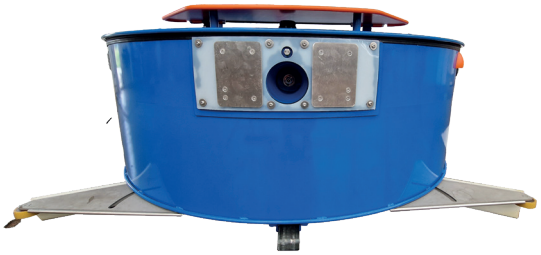
BVS

BouMatic VACUUM SCRAPER



Un aliado inteligente para la salud y el confort de sus animales.

El BVS es un robot completamente automático que permite la limpieza por aspiración de estiércol en las instalaciones ganaderas. Permitirá:

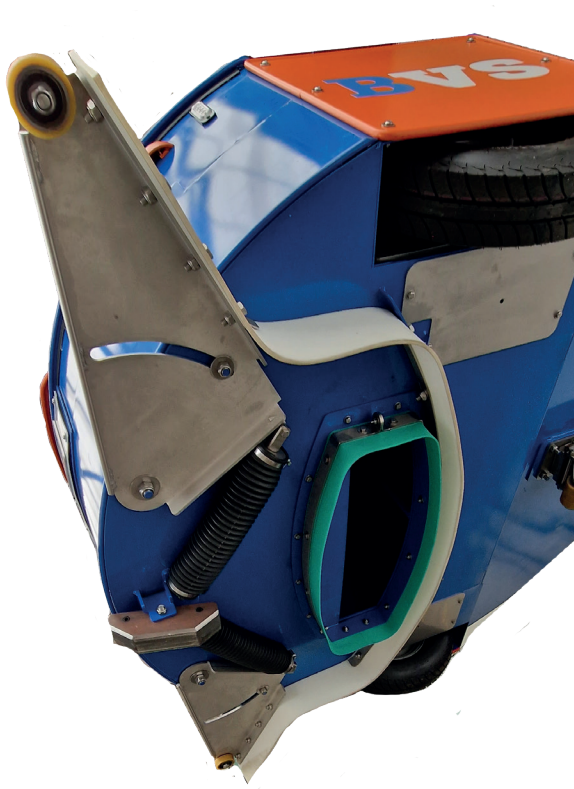


- Aumentar la limpieza de los animales
- Aumentar la limpieza de los cubículos
- Disminuir el tiempo de trabajo debido a la limpieza de pasos entre cubículos
- Aumentar el confort de lo animales
- Reducir la humedad en las patas.
- Disminuir las emanaciones de amoníaco mediante pasos frecuentes

Una aspiración fuera de lo común

Cómo funciona el BVS:

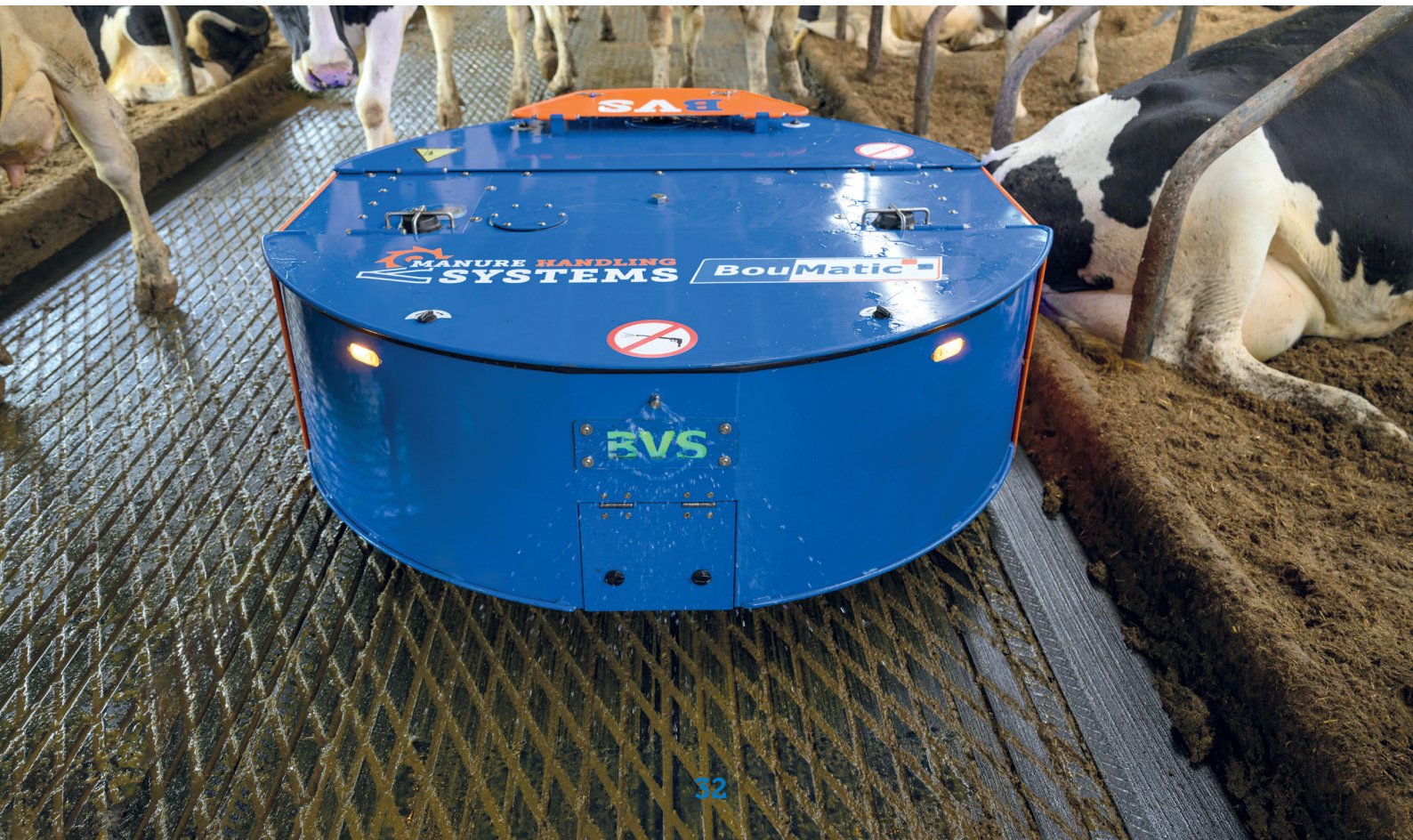
- Los dos brazos llevan el purín hacia al centro.
- La acumulación de purín alrededor de la boca de entrada del tanque evita cualquier entrada de aire.
- Dado que el tanque está en depresión (bomba de vacío), el purín se aspira y se almacena en el depósito.
- En caso de instalación con zonas de rejilla, cuando el BVS pasa por encima, sin tener más purín obstruyendo la boca, el tanque se vacía.
- Cuando llega a su punto de carga, el BVS se vacía y la bomba de vacío se invierte para sacar el purín del depósito.



Una construcción para el largo plazo …

El BVS está fabricado completamente en acero inoxidable pintado, lo que garantiza una protección y una durabilidad óptima contra la corrosión.

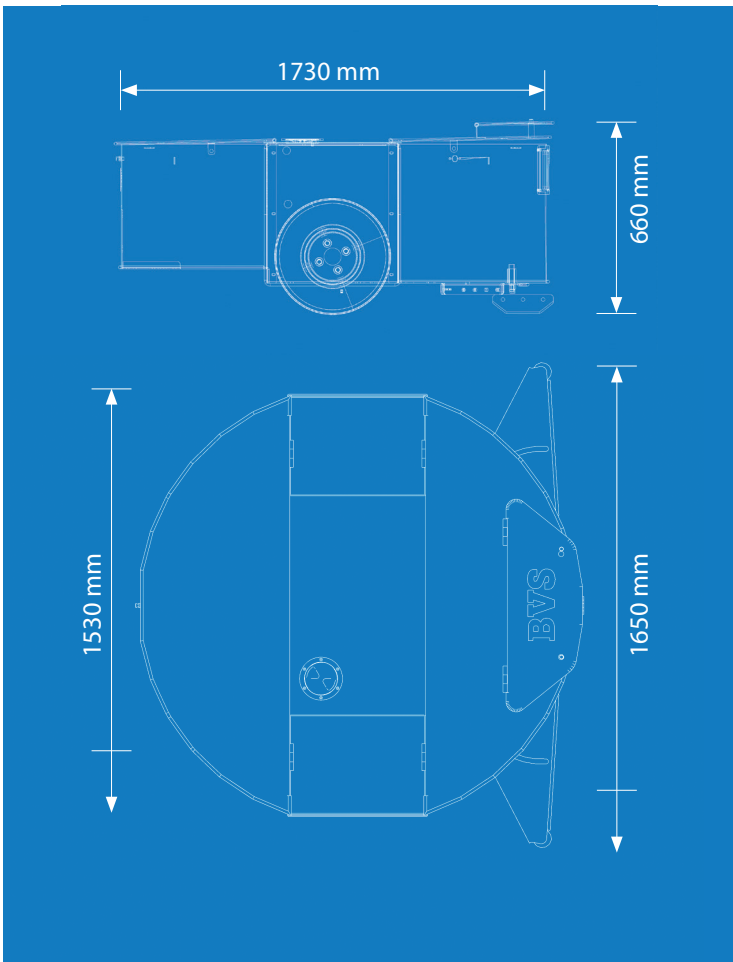
Su diseño redondeado le permite girar 360 ° reduciendo las maniobras al final del edificio.





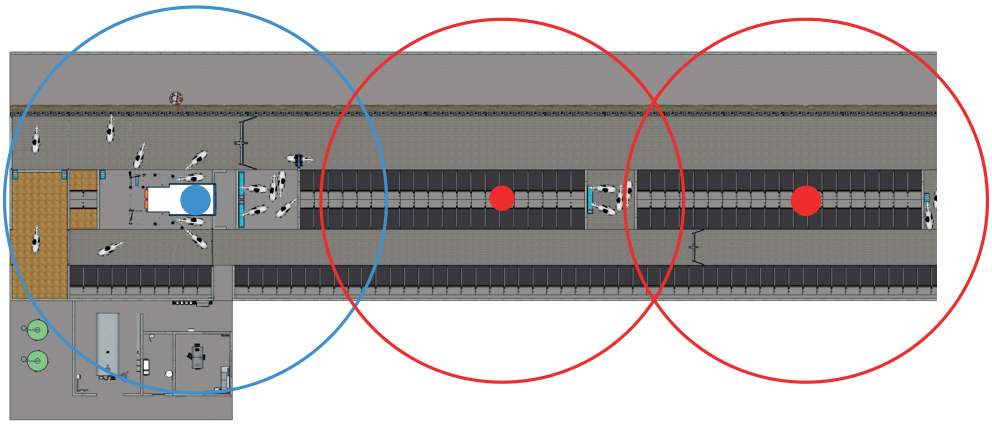
CARACTERÍSTICAS	
Altura mínima bajo barrera	750 mm
Consumo eléctrico	250 W/Hora
Volumen depósito purín	350 l
Volumen depósito de agua	70 l
Velocidad de avance	10 m/mn
Autonomía con batería de LITIO	14:30/Día
Pendiente permitida	8 % (4 % + 4 %)
Peso en vacío	420 Kg
Peso con carga	840 Kg
Emisión sonora (a 1 m)	39,4 dB
Emisión sonora (a 10 m)	28,7 dB
Capacidad/Robot*	hasta 150 vacas

* dependiendo de la trayectoria de la batería y el punto de vaciado



Instalación plug and play

Se pedirá la cobertura Wi-Fi en todo el edificio antes de la instalación para garantizar un acceso remoto óptimo.



● Enrutador ● Repetidores

Para el guiado no se necesitan piezas en el suelo, gracias a su sistema de guiado láser, el BVS se dirige de forma completamente autónoma.

Durante su primera puesta en marcha, el operador (persona cualificada y aprobada por BouMatic) crea una tarjeta virtual desplazando el robot por todo el edificio. DESPUÉS de este aprendizaje, el robot se moverá por su zona libremente, el usuario podrá ajustar las frecuencias de rascado según desee..

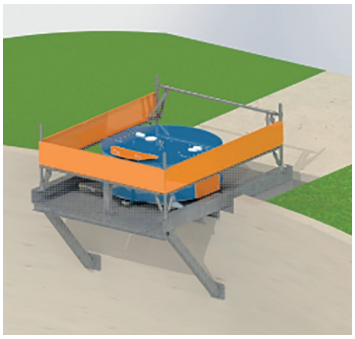
El aprendizaje o los ajustes se pueden hacer desde un ordenador o smartphone. Se suministra un mando a distancia para los desplazamientos en mod manual.

Las alarmas se envían por correo electrónico y/o SMS y se pueden resolver de forma remota.

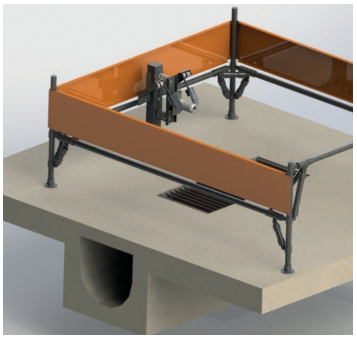


Punto de vaciado

Varias configuraciones posibles:



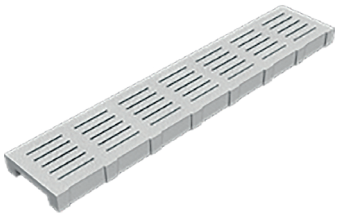
En la fosa de almacenamiento



En el canal



En la fosa de recepción



En la rejilla al final del edificio o en el medio del edificio