

## **PROPUESTA DE VALOR**

SmartBin es un recipiente de basura inteligente que va mucho más allá de la función tradicional de un contenedor. Su principal valor añadido reside en la incorporación de tecnología que permite mejorar de forma significativa la gestión de residuos. Gracias a sensores integrados, SmartBin puede monitorear en tiempo real el nivel de llenado, por lo que evita desbordamientos, malos olores y acumulación innecesaria de basura. Esta información permite organizar de manera más eficiente las rutas y los tiempos de recolección, reduciendo costos operativos y el consumo de combustible, lo que contribuye directamente al cuidado del medio ambiente.

SmartBin es un recipiente de basura inteligente que va mucho más allá de un contenedor tradicional. Su principal valor añadido está en el uso de tecnología que permite mejorar de forma notable la gestión de residuos. Gracias a sus sensores integrados, SmartBin puede controlar en tiempo real el nivel de llenado, evitando desbordamientos, malos olores y la acumulación innecesaria de basura. Esta información ayuda a organizar mejor las rutas y los tiempos de recolección, reduciendo costos operativos y el consumo de combustible, lo que contribuye directamente al cuidado del medio ambiente.

Además, SmartBin se complementa con una aplicación móvil que permite tener un control más completo y sencillo del contenedor. A través de la app, los usuarios pueden recibir alertas automáticas, consultar estadísticas de uso, analizar patrones de generación de residuos y obtener reportes que facilitan la toma de decisiones. Esto resulta especialmente útil para empresas, centros educativos y organismos públicos, ya que les permite optimizar recursos, mejorar la planificación y promover prácticas más responsables y sostenibles.

Por otro lado, SmartBin facilita el reciclaje para los usuarios, ya que reduce el tiempo que dedican a separar los residuos y elimina la necesidad de pensar en qué recipiente debe ir cada tipo de basura. El sistema guía al usuario de manera simple, haciendo el proceso más rápido y cómodo. Al mismo tiempo, esta automatización reduce las posibilidades de cometer errores al reciclar, mejorando la correcta separación de los residuos y aumentando la eficiencia del reciclaje. En conjunto, SmartBin no solo optimiza recursos, sino que también fomenta hábitos sostenibles, facilita la vida de las personas y aporta un impacto positivo tanto a nivel ambiental como económico.