

O Waste

Empresa: Coexpan

Descripción

O Waste, en colaboración con Coexpan, desarrolla una solución digital que transforma la forma en que los consumidores interactúan con los envases y su reciclaje, sin necesidad de modificar su diseño, estructura ni materiales.

La plataforma permite registrar el código de barras de cada producto o un código qr, asociándolo a información detallada sobre la composición del envase, instrucciones de reciclaje y puntos de recolección cercanos. De esta manera, cualquier envase existente puede convertirse en un envase inteligente y trazable, facilitando la correcta disposición postconsumo sin alterar los procesos productivos de las marcas.

Características y diferenciación

La principal innovación de O Waste es que no requiere rediseñar el envase ni incorporar nuevas etiquetas físicas. El sistema aprovecha el código de barras ya presente en el producto como punto de acceso a una capa de información digital.

Al escanear el código desde la aplicación móvil de O Waste, el consumidor recibe información personalizada sobre cómo separar y reciclar correctamente el envase según su ubicación, junto con recomendaciones para reducir su impacto ambiental.

A diferencia de otras soluciones que dependen de etiquetas NFC o códigos QR impresos, esta propuesta es 100% digital y escalable, lo que permite a las empresas integrarse rápidamente al sistema sin generar costos asociados a rediseños, cambios en packaging o modificaciones logísticas.

Materiales utilizados

La solución no modifica los materiales de los envases. Funciona mediante información digital vinculada al código de barras original, lo que permite adaptarse a cualquier tipo de material utilizado en la industria del packaging, incluyendo plástico, cartón, vidrio o aluminio.

Esto facilita la adopción por parte de empresas que buscan mejorar la comunicación sobre reciclabilidad de sus envases y avanzar en el cumplimiento de metas asociadas a la Ley REP, sin necesidad de incorporar nuevos materiales o tecnologías de impresión.

Tecnología de producción

La solución se basa en una plataforma digital en la nube donde se registra cada código de barras junto con sus atributos ambientales, información de reciclabilidad y geolocalización de puntos de recolección.

La plataforma también genera analítica ambiental para las marcas, incluyendo métricas de escaneo (donde se escaneo, que tan reciclable es el envase dónde se escaneo) y trazabilidad del comportamiento postconsumo. Esta información puede utilizarse para fortalecer reportes ESG y apoyar estrategias de economía circular.

Colores, terminaciones y público objetivo

Al tratarse de un producto digital, la interfaz de usuario presenta una estética limpia y moderna, utilizando colores verdes y neutros que refuerzan el mensaje de sostenibilidad. La experiencia está diseñada para ser intuitiva, educativa y accesible, dirigida tanto a consumidores como a empresas que buscan mejorar la comunicación ambiental de sus envases.

Objetivo del producto

El objetivo de 0 Waste es acelerar la transición hacia un consumo más responsable, facilitando información clara y verificable sobre la correcta disposición de cada envase.

A través de este modelo digital, los códigos de barras se transforman en una herramienta de educación ambiental, transparencia y trazabilidad, contribuyendo a fortalecer la economía circular y a mejorar las tasas de reciclaje de envases.