

Protección de envases primarios, cumplimiento ESG y optimización de costes

La infraestructura circular inteligente diseñada específicamente para el transporte seguro de formas sólidas orales (comprimidos, cápsulas, sticks), líquidas (jarabes),... entre la industria y los hospitales.

1. Seguridad en el Transporte de Sólidos	
	El Reto: Evitar daños mecánicos, mermas y contaminación cruzada en los acondicionamientos primarios sin recurrir a embalajes sobredimensionados, de cartón o plásticos de un solo uso.
	La Solución ERI4.0: Envase estanco y de arquitectura polivalente, diseñado con mono materiales de fácil separación. Se adapta a diversos productos farmacéuticos -sólidos, semisólidos, líquidos, polvos, viales, botes o blísteres, incluidos aquellos que requieren cadena de frío.

2. Trazabilidad IoT y Control de Calidad	
	El Reto: Cumplir con las estrictas exigencias regulatorias de la cadena de suministro farmacéutico y las directrices GDP, garantizando que los medicamentos termolábiles o sensibles no sufran rupturas en la cadena de frío ni alteraciones ambientales.
	La Solución ERI4.0: Incorporación nativa de pantallas e-ink y sensores de control de estado (temperatura y humedad) para una monitorización continua, asegurando una trazabilidad documental infalible en todo momento.

3. Impacto en Sostenibilidad (Métricas ESG)



El Reto: Reducir la masiva generación de residuos de cartón y plástico retráctil en los envíos diarios a almacenes de distribución y hospitales, cumpliendo de forma efectiva con los objetivos europeos de descarbonización y PPWR.

La Solución ERI4.0: Sustitución total del embalaje secundario de un solo uso por un circuito cerrado inteligente. Esto permite reportar ahorros cuantificables de plástico y cartón, facilitando el cumplimiento de las metas ESG del laboratorio ante sus inversores.

4. Oportunidad de Marca



El Reto: Transformar un coste logístico puramente operativo y secundario en una palanca de diferenciación y visibilidad de marca frente a la competencia en el punto de destino.

La Solución ERI4.0: Las caras del contenedor reutilizable permiten integrar soportes de comunicación o identificación corporativa, convirtiendo el flujo de transporte en un canal de visibilidad controlado, eficiente y sostenible.