



SEM ecoTech Vinilo UTD AR

La nueva generación de pantallas transparentes y de alto impacto visual

El Vinilo UTD (Ultra-Thin Display) de SEM ecoTech es una solución innovadora en pantallas transparentes que combina la última tecnología en proyección de imágenes en alta definición con un diseño ultradelgado. Este vinilo es ideal para aplicaciones comerciales, eventos y entornos donde la transparencia y la integración con el espacio son clave.

Gracias a su tecnología de proyección de doble cara, permite generar imágenes en 3D flotante, con un alto nivel de realismo y una experiencia visual inmersiva. Es ampliamente utilizado en museos, exposiciones, centros comerciales, bares, discotecas y espacios comerciales.

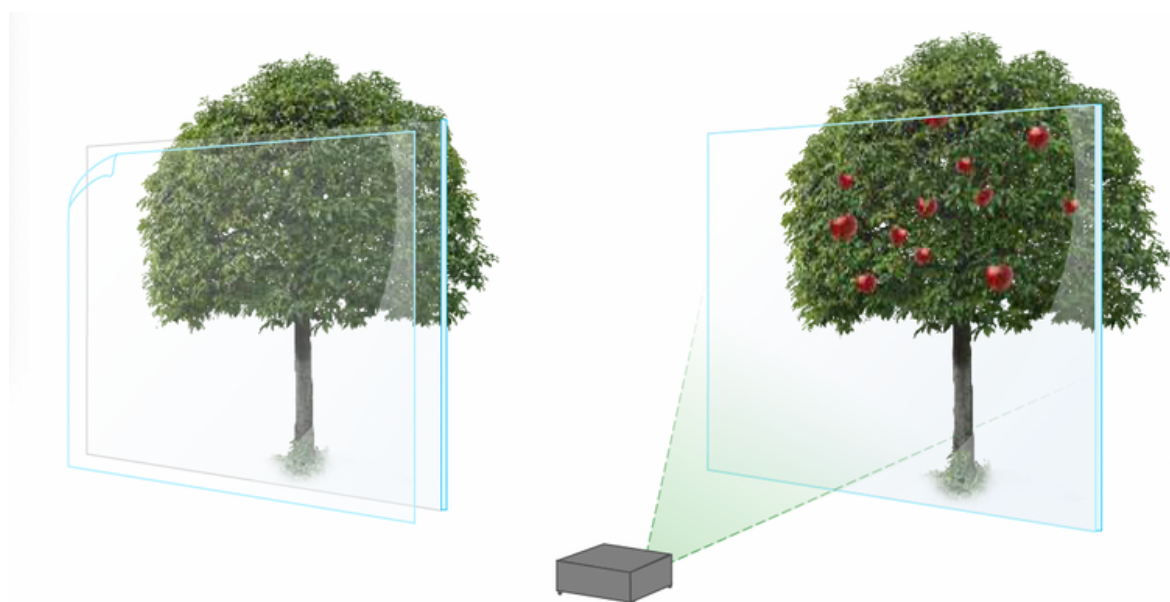


Principios Técnicos

Vinilo SEM ecoTech UTD AR

El Vinilo UTD utiliza el principio de proyección reflectante, en el cual su superficie está recubierta con un nano-revestimiento fotosensible que permite la transmisión y reflexión de luz de manera controlada. Su tecnología avanzada permite imágenes nítidas y vibrantes con un ángulo de visión de hasta 170°.

Este vinilo se puede integrar en cualquier espacio sin bloquear la visión, permitiendo una visualización de realidad aumentada sin necesidad de gafas.



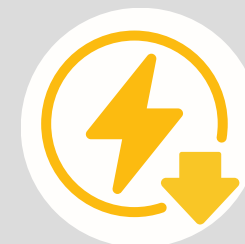
Características del Vinilo UTD AR



Transparencia y Ultra Alta Definición
Permite visualizar imágenes en 8K con colores intensos y un alto nivel de detalle.



Tecnología 3D y Realidad Aumentada
Crea efectos visuales envolventes que combinan el entorno real con elementos digitales.



Bajo Consumo Energético
Diseñado con eficiencia energética, optimizando el consumo en comparación con pantallas tradicionales.



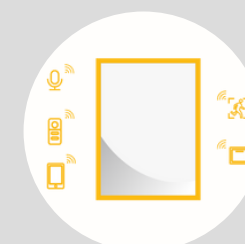
Diseño Ultrafino y Flexible
Su grosor de 0.2 mm permite una integración discreta en cualquier superficie.



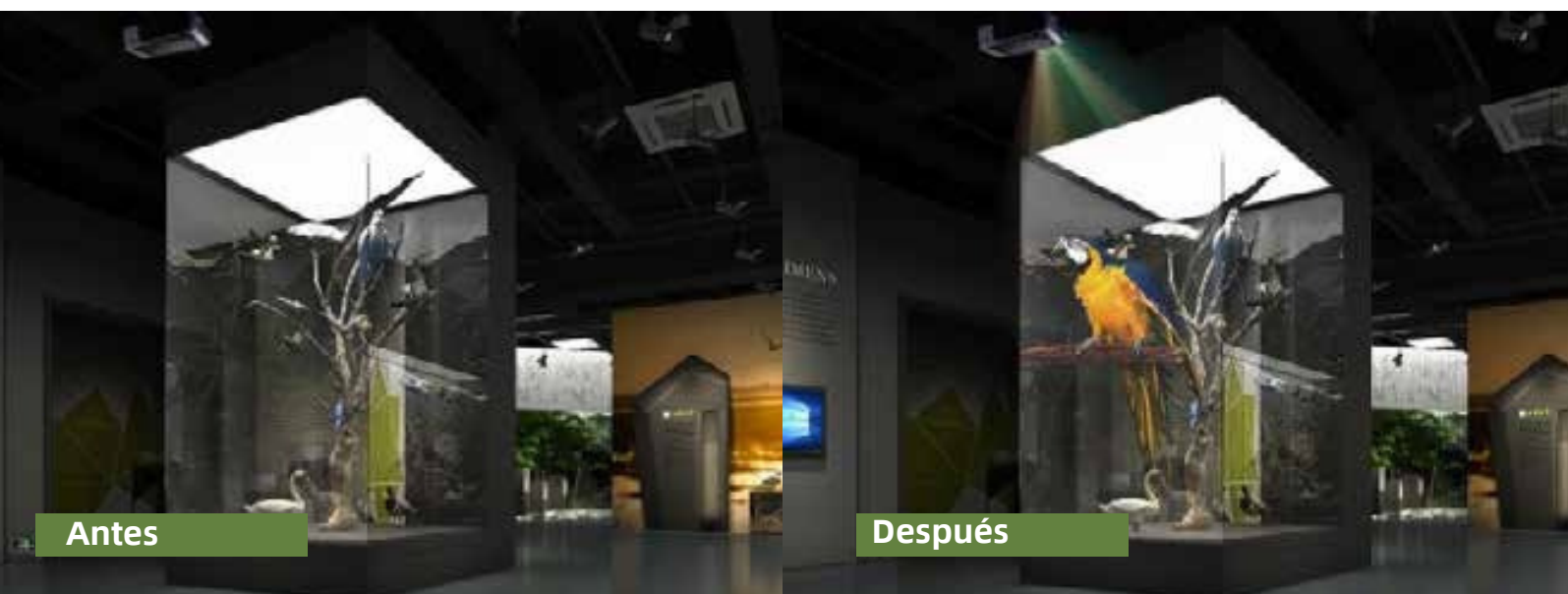
Soporte de Pantalla Flotante
Ideal para publicidad y eventos, ofreciendo un efecto holográfico impactante.



Alta Durabilidad y Resistencia
Resistente a temperaturas entre -20°C y 60°C, con recubrimiento anti-rayaduras.



Actualización de Contenido Remota
Compatible con sistemas de gestión de contenido para programación y actualizaciones automáticas.



Antes

Después



Vinilo SEM ecoTech UTD AR

Parámetros Técnicos

Grosor	0.2mm
Ancho	1320mm
Neblina	<2.0%
Ángulo de visión	170°
Transparencia	>70%
Temperatura de operación	-20°C-60°C
Temperatura de almacenamiento	25°C±1°C
Humedad de almacenamiento	35%-75%
Resolución máxima	up to 8k

Métodos de Control

El Vinilo UTD puede ser operado de distintas formas para facilitar su uso en entornos dinámicos:

- Control remoto
- Aplicación móvil
- Automatización programada
- Integración con sistemas de proyección avanzados



Aplicaciones principales

- **Museos y Exposiciones:** Presentación de objetos reales con información digital superpuesta en tiempo real.
- **Espacios Comerciales y Centros Comerciales:** Anuncios dinámicos sin obstruir la visibilidad del espacio.
- **Escenarios y Eventos:** Pantallas flotantes para conciertos, presentaciones y efectos visuales inmersivos.
- **Bares y Discotecas:** Iluminación dinámica con efectos 3D que mejoran la experiencia de los clientes.
- **Lobbies y Empresas:** Creación de muros de imagen corporativa en transparencia dinámica.