

III FORO

RETOS Y TENDENCIAS EN TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

28 de mayo de 2026
Hotel Arima · San Sebastián

Organizado por:



SESIÓN PLENARIA

Ponencia

Más allá del acabado: superficies
activas gracias a la impresión
funcional y la electrónica integrada.



Dña. Marta Castillo García
*Research Senior Specialist Plastronics &
Functional Printing en ANTOLIN*



Co-financiado por:



Co-funded by
the European Union

**Más allá del acabado:
Superficies activas gracias a la impresión funcional
y la electrónica impresa.**

Aviso legal



Esta Presentación (La Presentación) tiene carácter confidencial y ha sido realizada por Grupo Antolin-Irausa, S.A.U. (Antolin) únicamente a efectos informativos. El uso y la distribución de esta información o de cualquier otra información suministrada por o en nombre de Antolin o sus representantes es confidencial y sus receptores se comprometen a mantenerla con ese carácter, limitando su difusión, copia y distribución al ámbito de su organización respectiva. Salvo consentimiento expreso de Antolin no está permitido el uso, distribución, venta, modificación, revisión, publicación en cualquier medio, o la realización de trabajos derivados (cuando proceda) de las marcas, logos, información o cualquier material o contenido de esta Presentación. Antolin ha preparado esta Presentación con el debido cuidado, basándose en la información disponible; sin embargo, no asume ninguna responsabilidad en cuanto al contenido o interpretación de la información incluida en la misma: Antolin no se responsabiliza de la exactitud, o integridad de la información incluida en este documento.

INDICE

- 1.- Breve presentación ANTOLIN.**
- 2.- ¿Qué es la impresión funcional y la impresión electrónica?.**
- 3.- Tecnologías de impresión avanzada y electrónica impresa.**
- 4.- Aplicaciones.**
- 5.- Sostenibilidad.**

INDICE

1.- Breve presentación ANTOLIN.

2.- ¿Qué es la impresión funcional y la impresión electrónica?.

3.- Tecnologías de impresión avanzada y electrónica impresa.

4.- Aplicaciones.

5.- Sostenibilidad.

Quiénes somos

De concepto a realidad

1. Concepción



2. Desarrollo / Diseño

3. Validación



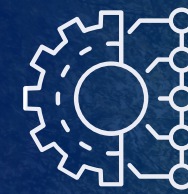
4. Fabricación

5. Entrega



Antolin es **uno de los mayores fabricantes de componentes para el automóvil en el mundo** y proveedor global de soluciones tecnológicas para el interior del vehículo.

Presente en
9 de los 10 modelos
más vendidos
en el mundo



Proveedor Tier-1
de los principales
fabricantes de vehículos



Equipamos alrededor de
700 modelos de vehículos
en el mercado



Proveemos a más de
110 marcas en el mundo

Nuestra presencia GLOBAL

Alemania · Argentina · Brasil · China · Corea del Sur · Eslovaquia · España · Estados Unidos · Francia · Hungría · India · Italia · Japón · Marruecos · México · Polonia · Portugal · Reino Unido · República Checa · Rumanía · Sudáfrica · Tailandia · Turquía* · Vietnam

**Soporte comercial y de representación.*

EN 2025, NUEVA PLANTA DE ANTOLIN EN **INDONESIA**



Presente en **23** países



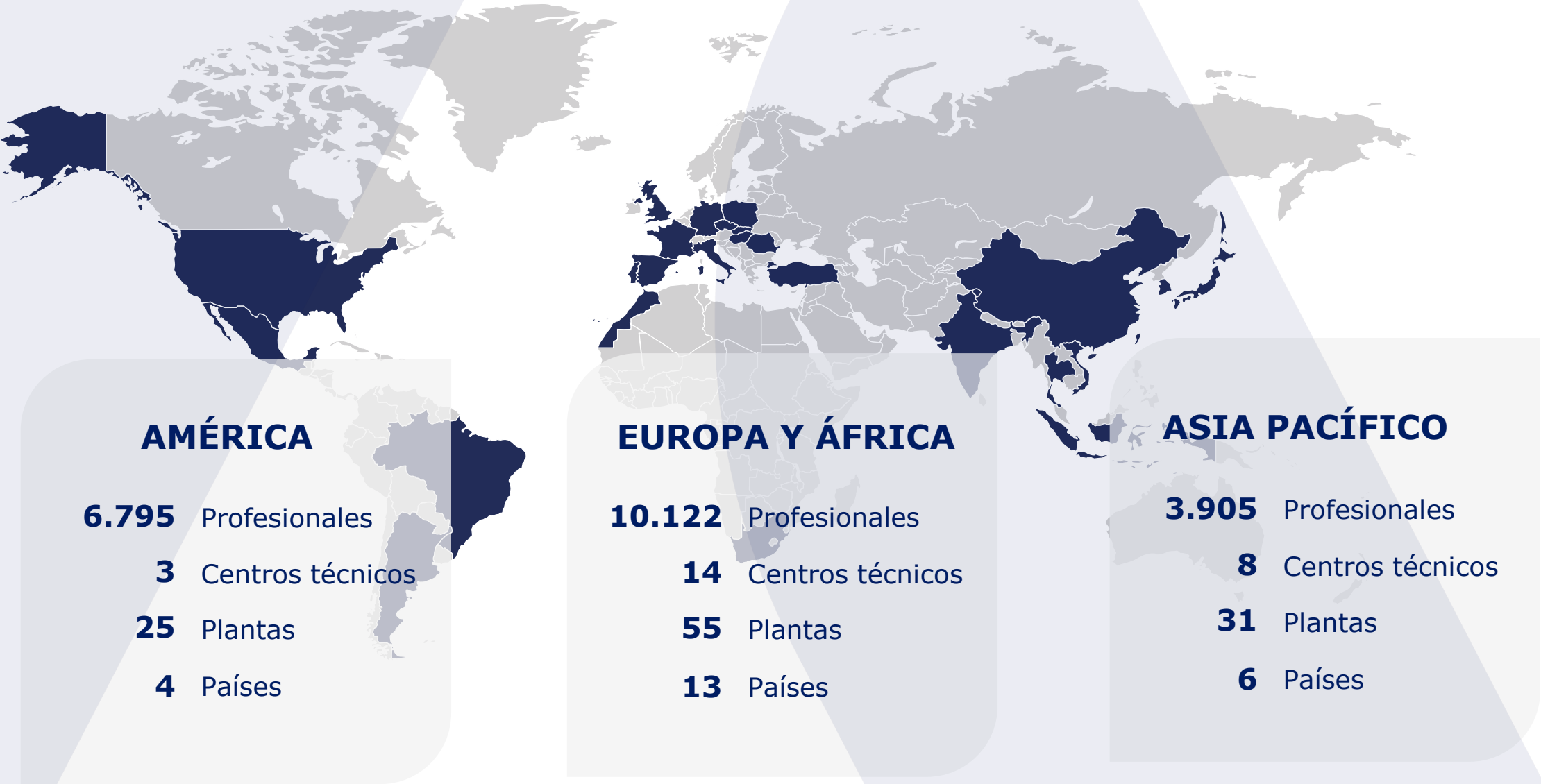
Un equipo de **20.000** profesionales



111 Plantas de producción y centros Logísticos Just in Time (JIT)



25 Oficinas técnicas y comerciales



**Datos publicados en el Informe Integrado de Antolin 2024*

Unidades de Negocio

ALIADO ESTRATÉGICO DE LA NUEVA MOVILIDAD

TECHOS

- Sustrato de techo
- Techo modular
- Techo inteligente

COCKPITS Y SISTEMAS DE PUERTA

- Cockpit y Panel de Instrumentos
- Consola central
- Paneles de puerta
- Pilares, componentes plásticos y revestimientos de maletero
- Mecanismos y módulos de puerta
- Elevalunas

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

- Tecnologías de iluminación
- Consolas de iluminación
- Superficies inteligentes
- Sistemas de HMI
- Parasoles



Materials



Process of transforming materials

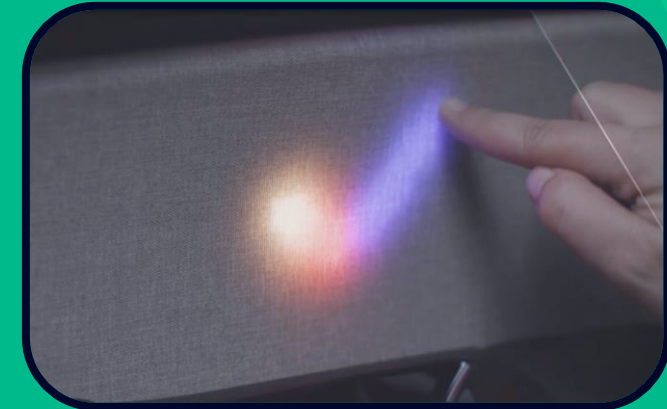
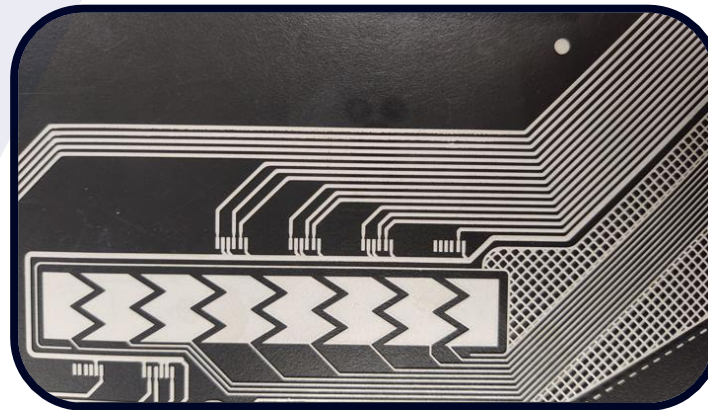


End product



End product

Identify concepts and technologies that can add value to our conventional products

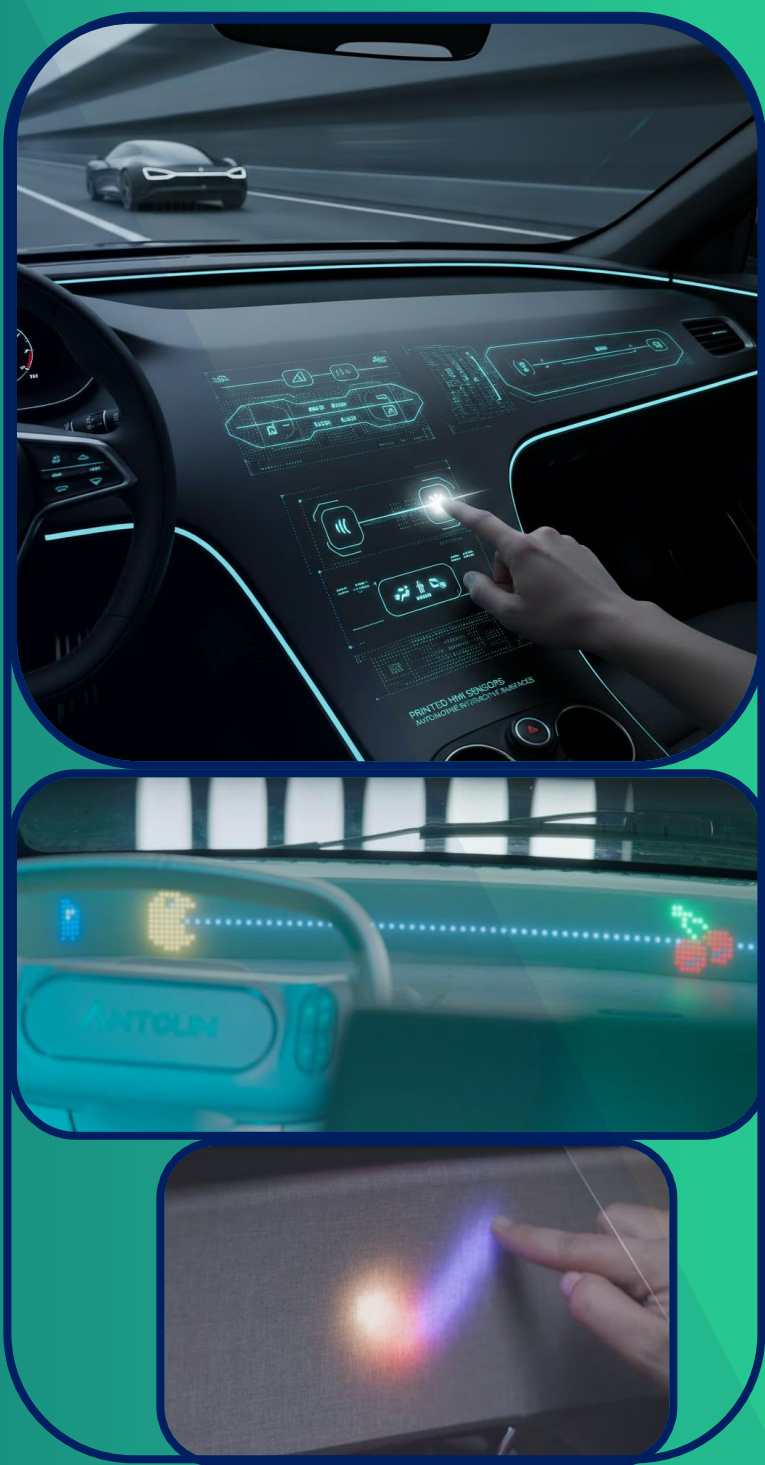


End product

INDICE

- 1.- Breve presentación ANTOLIN.**
- 2.- ¿Qué es la impresión funcional y la impresión electrónica?.**
- 3.- Tecnologías de impresión avanzada y electrónica impresa.**
- 4.- Aplicaciones.**
- 5.- Sostenibilidad.**

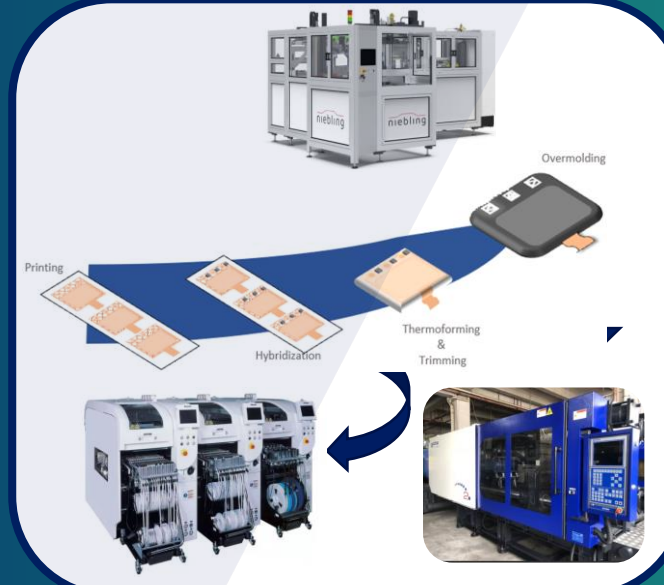
¿Qué es la impresión funcional y la electrónica impresa?



INDICE

- 1.- Breve presentación ANTOLIN.**
- 2.- ¿Qué es la impresión funcional y la impresión electrónica?.**
- 3.- Tecnologías de impresión avanzada y electrónica impresa.**
- 4.- Aplicaciones.**
- 5.- Sostenibilidad.**

Tecnologías de impresión avanzada y electrónica impresa



Impresión funcional

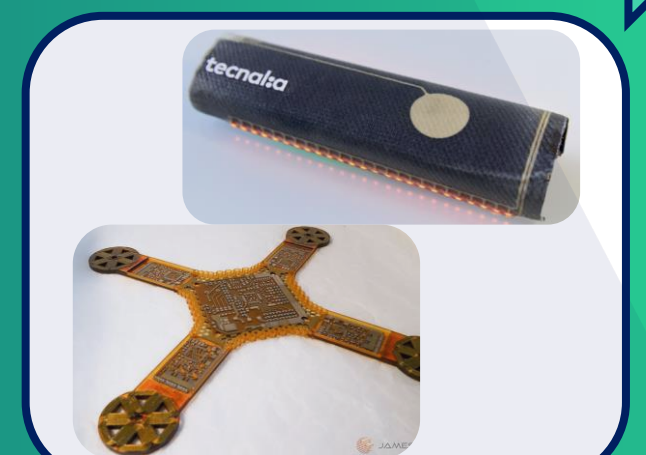
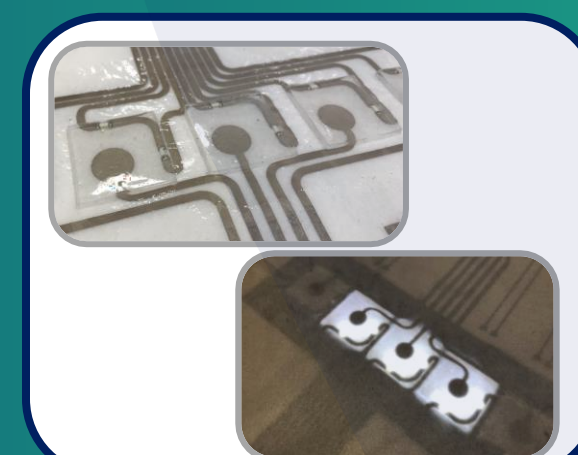
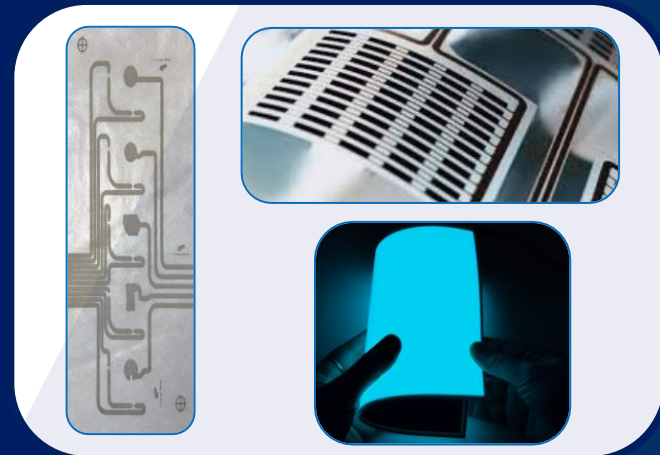
Direct printing 3D printing

Plastrónica
IME

Textrónica

Compositrónica

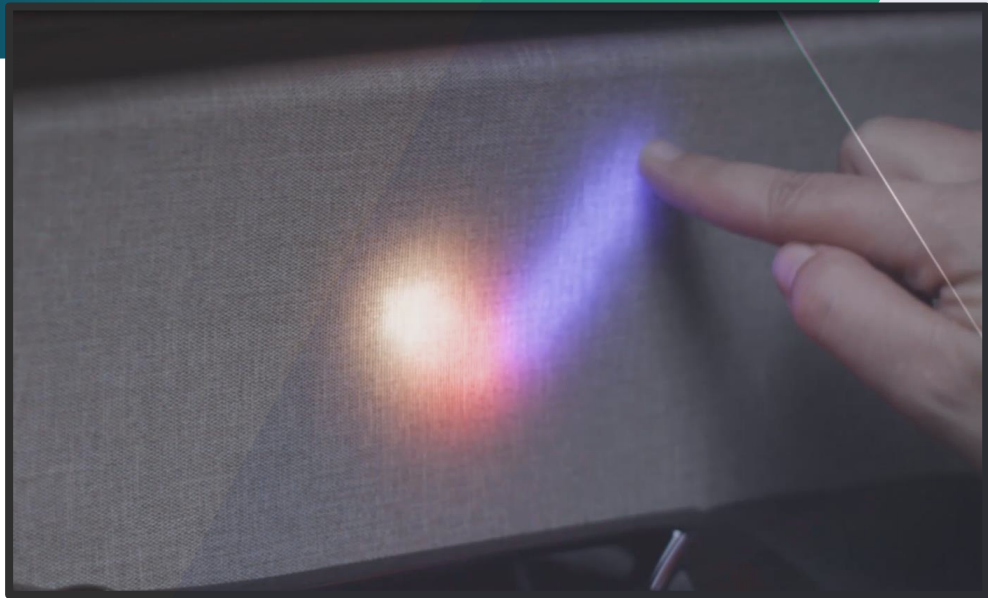
FABRICACIÓN ADITIVA



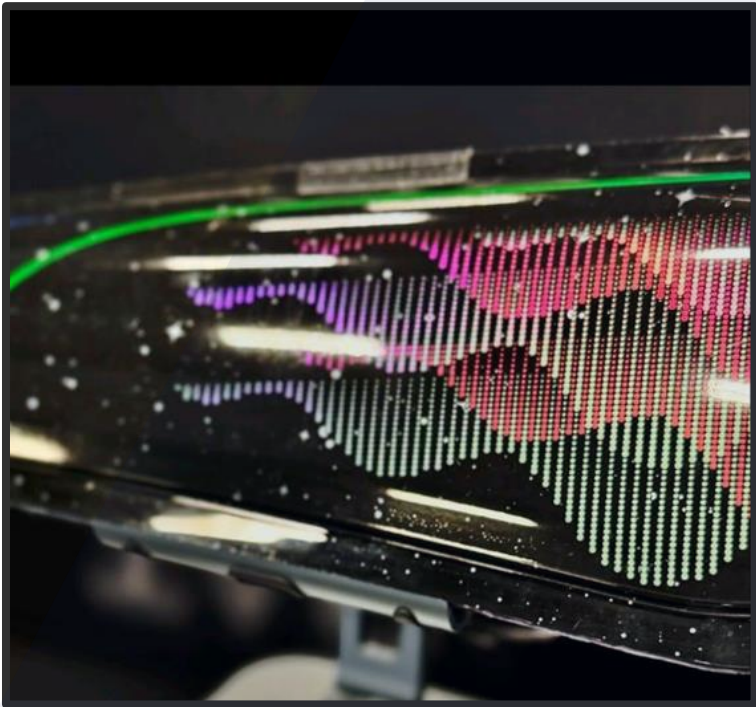
INDICE

- 1.- Breve presentación ANTOLIN.**
- 2.- ¿Qué es la impresión funcional y la impresión electrónica?.**
- 3.- Tecnologías de impresión avanzada y electrónica impresa.**
- 4.- Aplicaciones.**
- 5.- Sostenibilidad.**

APLICACIONES AUTO



ANTOLIN



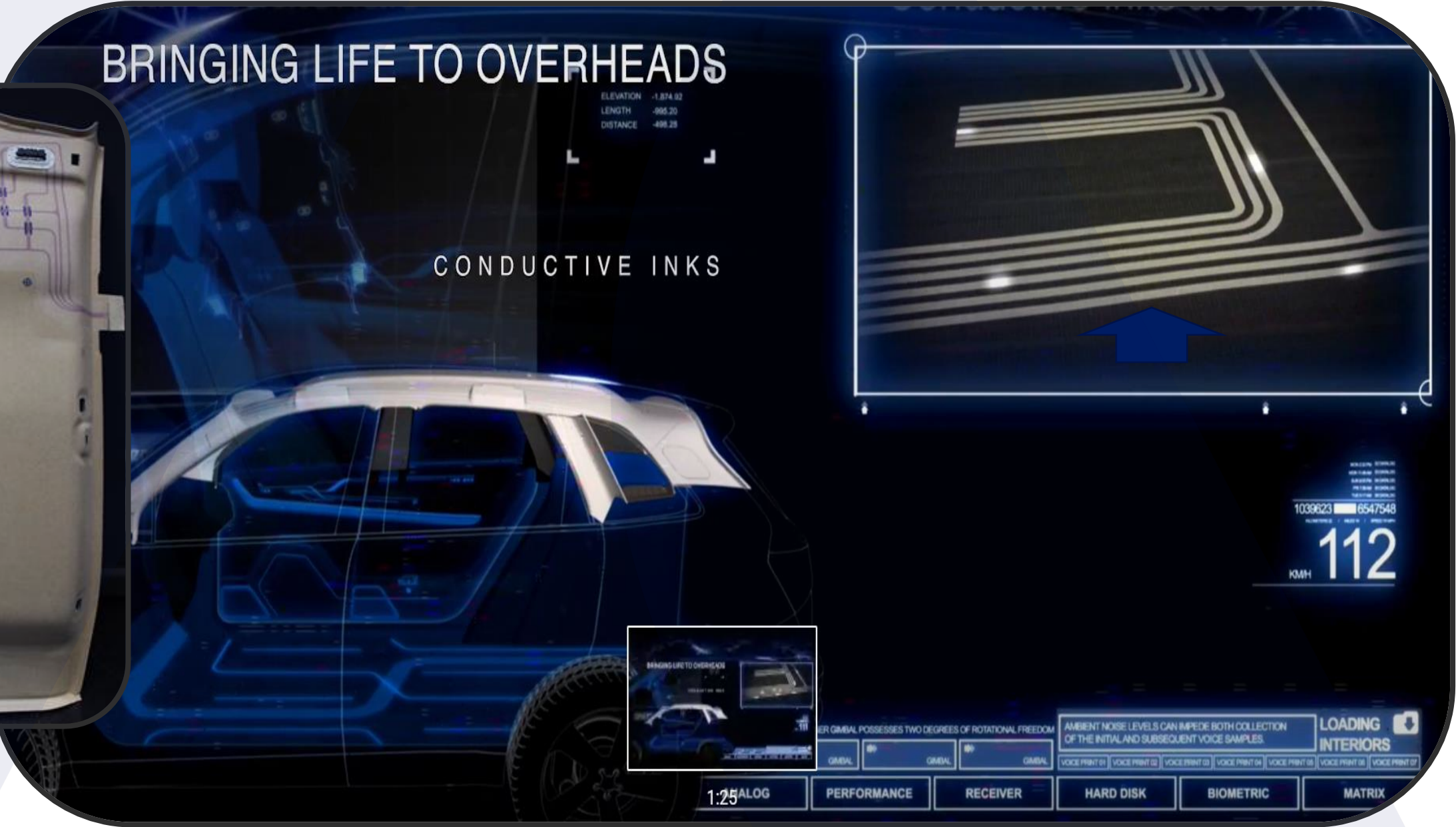
Tactotek



Imagen generada con IA

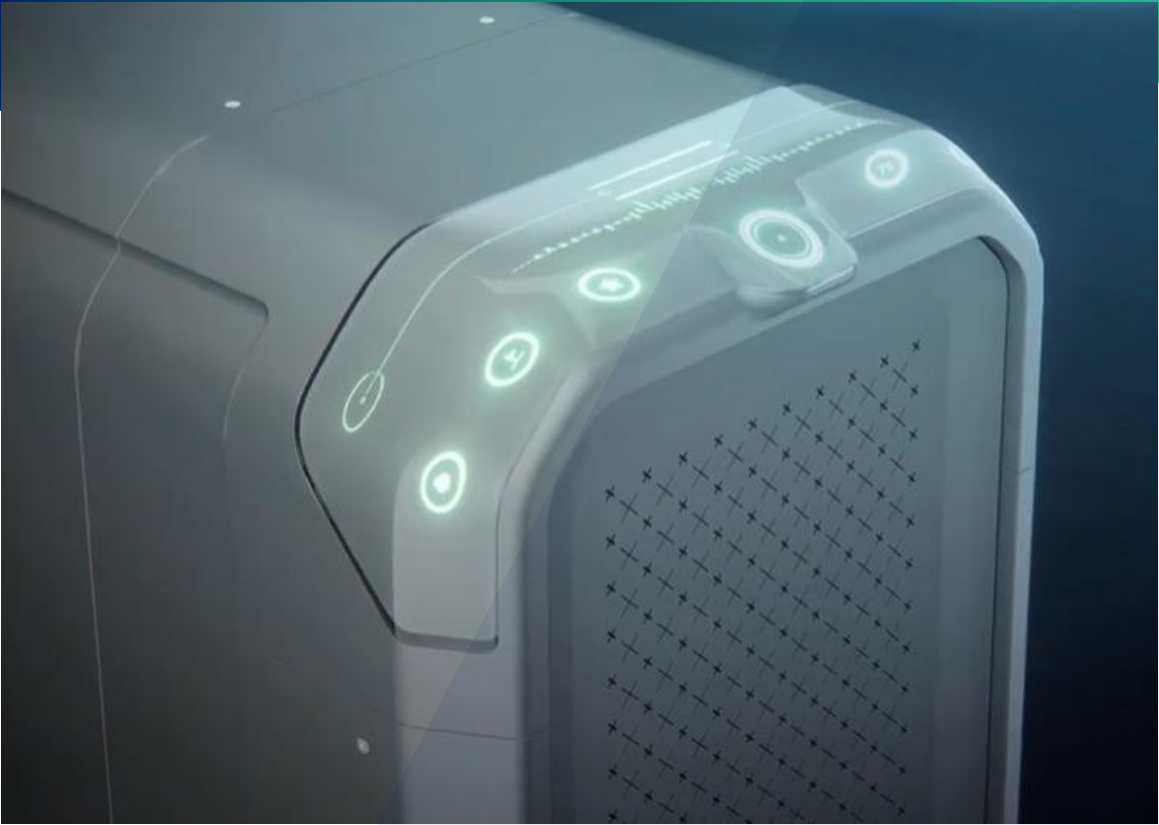


Imagen generada con IA



ANTOLIN

OTRAS APLICACIONES



E2IP



Imagen internet



Imagen generada con IA

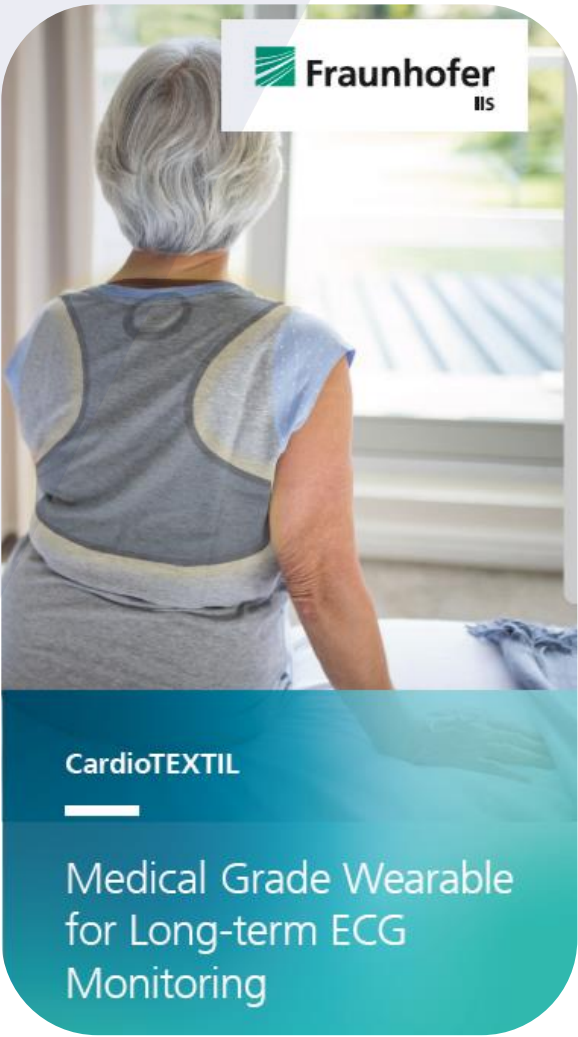


Imagen internet



Imagen internet

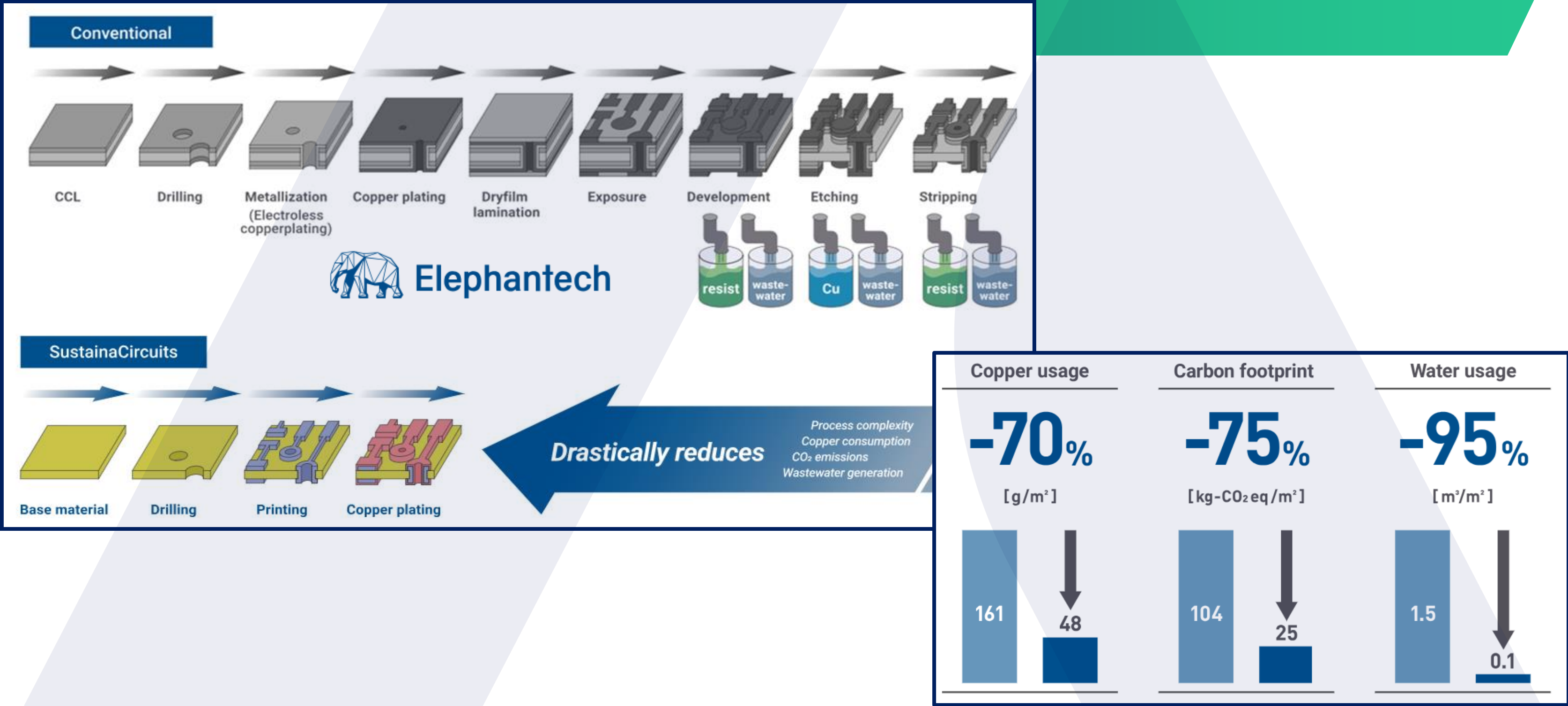


Imagen generada con IA

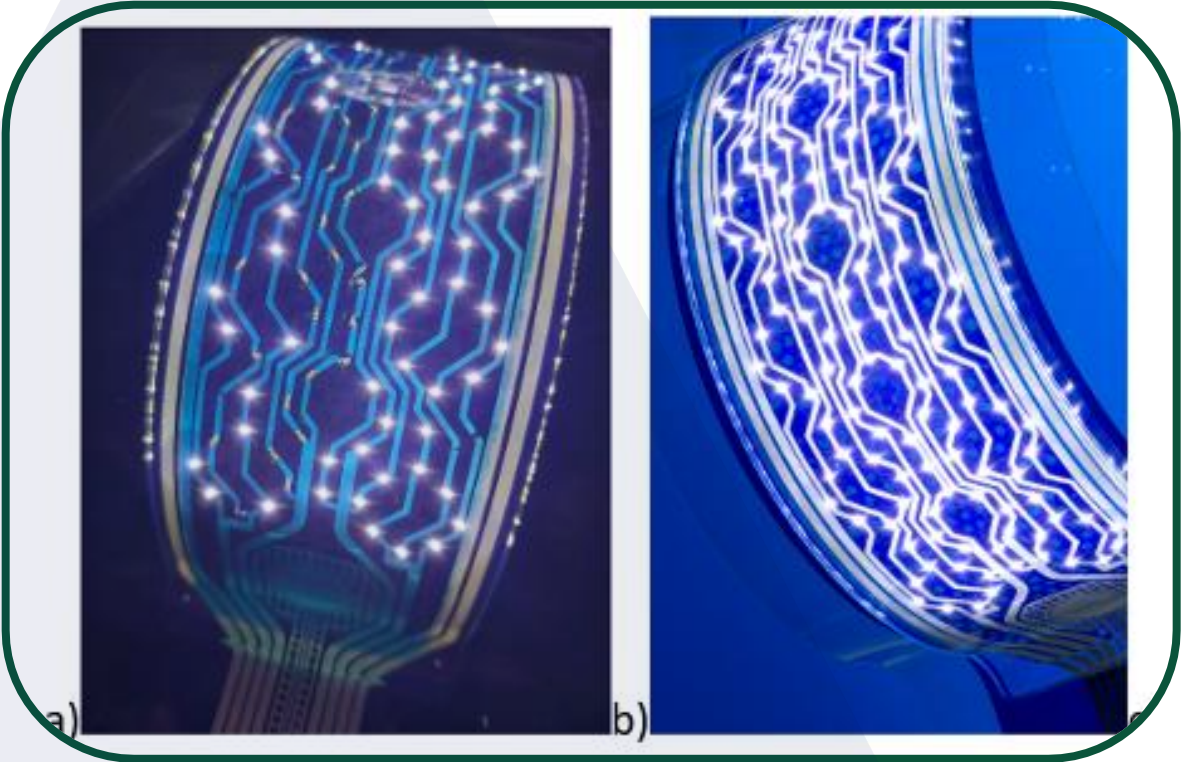
INDICE

- 1.- Breve presentación ANTOLIN.**
- 2.- ¿Qué es la impresión funcional y la impresión electrónica?.**
- 3.- Tecnologías de impresión avanzada y electrónica impresa.**
- 4.- Aplicaciones.**
- 5.- Sostenibilidad.**

Electrónica impresa. Fabricación aditiva vs fabricación sustractiva



Reciclabilidad piezas IME (In Mold Electronics)





marta.castillo@antolin.com
www.antolin.com

III FORO

RETOS Y TENDENCIAS EN TRATAMIENTOS SUPERFICIALES

28 de mayo de 2026

Hotel Arima • San Sebastián

PROGRAMA

8:30-9:00	Registro
9:00-9:30	Inauguración de la Jornada. Sala Secuoya
9:30-10:15	BLOQUE Interreg SUDOE. Sala Secuoya
10:15-11:45	SESIÓN PLENARIA. Sala Secuoya
11:45 -12:15	Coffee break. Sala Mimosa
12:15-14:30	BLOQUE MONITORIZACIÓN. Sala Tamarindo BLOQUE SOSTENIBILIDAD. Sala Magnolia
11:45 -12:15	Cierre y Cocktail. Sala Mimosa
15:30-17:00	Visita a las instalaciones de CIDETEC Surface Engineering.

Organizado por:



Co-financiado por:



Co-funded by
the European Union