7. ¿Cómo funciona la impresión de circuitos flexibles en ropa inteligente?

La impresión de circuitos flexibles en ropa inteligente es una técnica que integra electrónica directamente en tejidos o sobre películas delgadas adheridas a la tela. Su objetivo es crear prendas capaces de sensar, procesar o comunicar datos sin perder comodidad ni flexibilidad. Usado en Ropa deportiva, prendas médicas, moda tecnológiga y Seguridad laboral gracias a su alta flexibilidad y ligereza. Que se integran de forma invisible en la prenda y posibilitan la producción en masa con técnicas similares a la serigrafía textil.

* Principio de funcionamiento

1. Diseño del circuito
2. Impresión del circuito
3. Curing / sinterizado
4. Integración de componentes
5. Soldadura de baja temperatura.
6. Adhesivos conductivos.
7. Conexión y protección

Imagen que contiene Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

