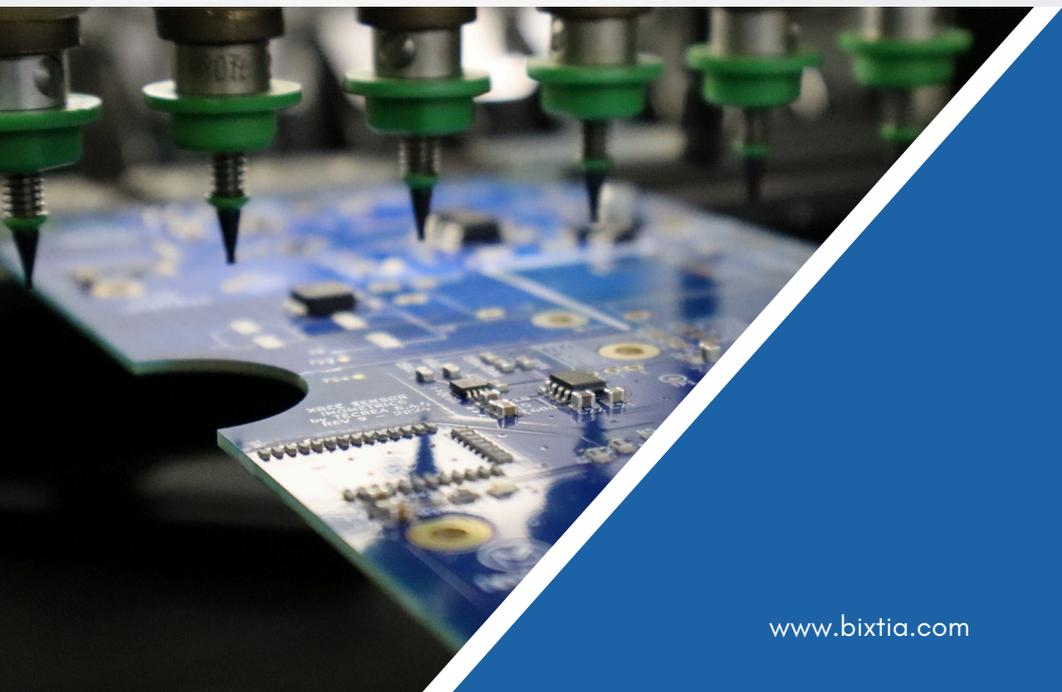
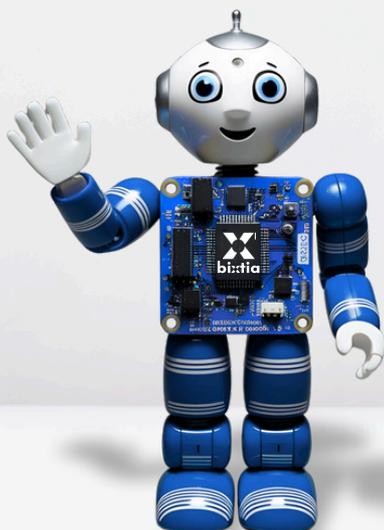


bixtia

WE TURN IDEAS INTO SMART HARDWARE



www.bixtia.com

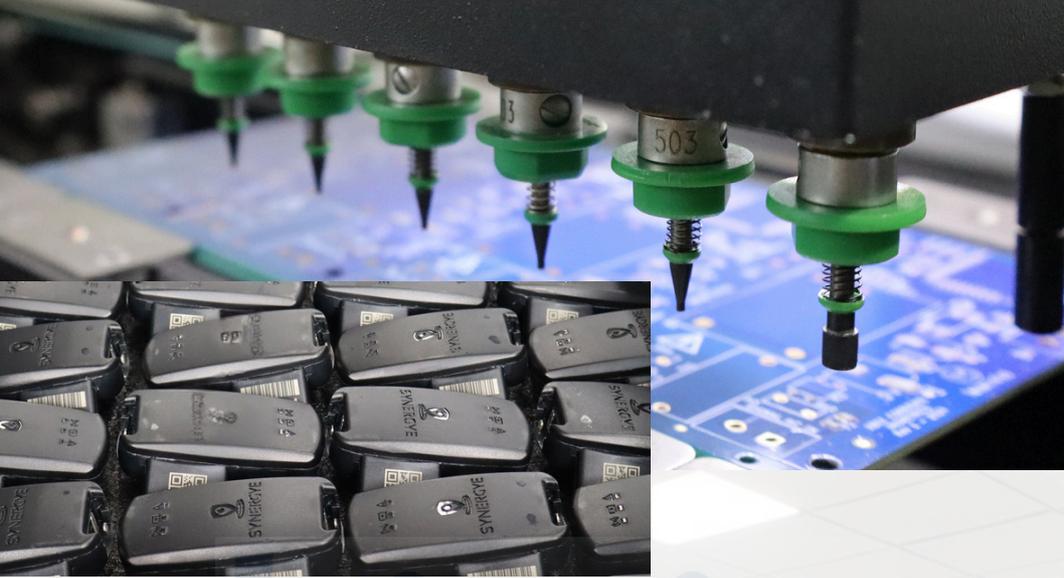


Hardware al estilo **bixtia**

En la manufactura electrónica, cada detalle importa. En Bixtia, no solo ensamblamos, creamos soluciones de hardware completas, llevamos tu proyecto hasta la producción en masa, ofrecemos un proceso integral, garantizando calidad, eficiencia y tiempos de entrega confiables.

- Diseño y desarrollo de dispositivos electrónicos
- Ensamble de circuitos impresos (PCBA)
- Fabricación de arneses eléctricos y paneles de membrana
- Logística especializada para la consecución de componentes
- Pruebas funcionales personalizadas
- Box Build completo, cada dispositivo ensamblado, probado y listo para distribución





bi x ti aia

↓
Doble propósito:
Desarrollo y Manufactura.
También como los
dispositivos inteligentes
que desarrollamos y
manufacturamos sirven
para la Inteligencia de
los Negocios (BI)

↓
Factor multiplicador,
potencializador de
ideas, integrador de
soluciones

↓ ↓
Tecnología de la
información que se logra
al incorporar dispositivos
inteligentes
aprovechando la IA
(Inteligencia Artificial)

Nos caracteriza

- El compromiso con los tiempos de entrega
- La atención local, rápida y cercana, pero con aliados internacionales
- El control de costos que permitan la viabilidad comercial del proyecto
- Las alta mezcla y altos volúmenes de producción
- Los aliados de diferentes sectores estratégicos para un proyecto completo
- Los más de 20 años de experiencia





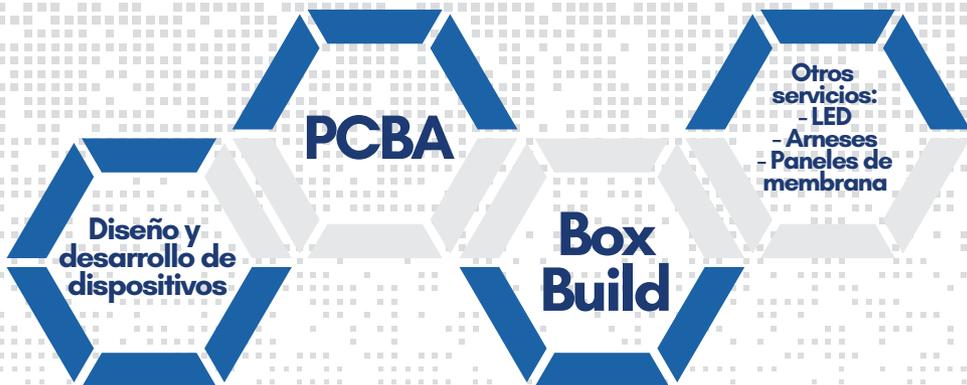
Orgullosamente colombianos



Somos una empresa orgullosamente colombiana, pero además, contamos con sede en asia y representación en México y USA, lo que nos convierte en tu aliado óptimo en la región.



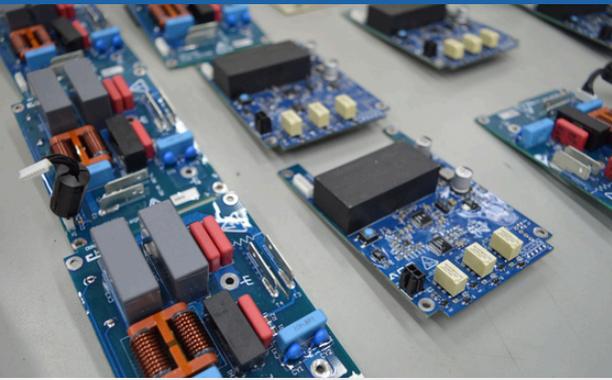
4 unidades de negocio para un proyecto electrónico completo



Descubre lo que Bixtia puede hacer para tu empresa, todo, desde un solo lugar

HARDWARE





Ensamble de circuitos impresos (PCBA)

En Bixtia no solo ensamblamos circuitos, creamos soluciones electrónicas listas para el mercado. Ofrecemos un servicio integral de PCBA, desde la provisión de componentes hasta el ensamblaje y pruebas funcionales, incluyendo la inspección automatizada y con rayos x. Todo con tecnología avanzada, en tiempos competitivos y soporte desde Colombia.



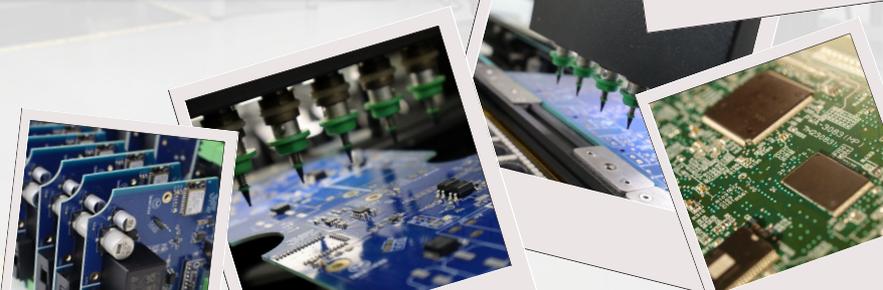
**12 líneas de ensamble
SMT y 3 PTH**



**10 máquinas de inspección
AOI y rayos x**



**Capacidad de ensamblar
729.000 componentes por hora**





Box build al estilo bixtia

En Bixtia, hacemos mucho más que ensamblar placas: entregamos dispositivos electrónicos completamente terminados y listos para el mercado. Integramos arneses, carcasas, paneles de membrana, pruebas funcionales y todos los elementos clave en un solo lugar.

Todo el proceso sucede aquí, en Colombia, con calidad, velocidad y sin depender de múltiples proveedores.



**+ de 500.000
dispositivos acoplados**

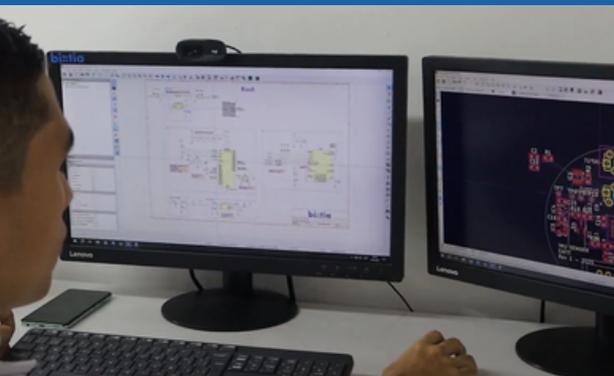


**100% de los dispositivos
con testing funcional**



**Nuestros dispositivos en
más de 10 países**





Diseño y desarrollo de dispositivos

Transformamos ideas en productos reales. Nuestro equipo acompaña tu proyecto desde la ideación, análisis técnico y desarrollo preliminar, hasta la maduración final del dispositivo.



+ de 20 años de experiencia



+ de 100 empresas han confiado en nosotros



Metodología probada para el desarrollo de proyectos





Arneses eléctricos

Diseñamos y fabricamos arneses eléctricos a la medida, listos para integrarse con precisión en cualquier dispositivo electrónico. Usamos procesos estandarizados, materiales certificados y pruebas rigurosas que aseguran calidad y confiabilidad en cada conexión.

Al tener esta capacidad dentro de Bixtia, simplificamos tu producción y reducimos tiempos, integrando este servicio directamente en nuestras líneas de ensamblaje y Box Build.



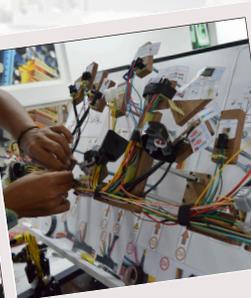
+ de 1.000 arneses por día



4 líneas de ensamblaje



**+ 25 referencias desarrolladas
en el último año**





LED PCB

Diseñamos y ensamblamos luminarias LED de máxima eficiencia y durabilidad. Adaptamos cada diseño a las necesidades de tu producto: temperatura de color, forma, tamaño y nivel de brillo.

Al integrar esta capacidad en nuestra planta, garantizamos rapidez, control de calidad y compatibilidad total con nuestros servicios de PCBA y Box Build.



Diferentes tipos de sustratos



Múltiples formas y figuras



Diferentes temperaturas de iluminación





Paneles de membrana

Diseñamos y fabricamos interfaces tipo membrana funcionales, duraderas y personalizadas, ideales para controlar dispositivos electrónicos de forma práctica y estética.

Nuestros paneles combinan diseño, ingeniería y manufactura, integrándose perfectamente con nuestros servicios de PCBA, Box Build y arneses eléctricos.



Múltiples formas y diseños



Durabilidad de hasta 1 millón de ciclos por tecla



Homologamos para extender la vida útil de tus máquinas



Nuestros proyectos se han ejecutado en los sectores



Salud



Retail



Logística y transporte



Cadena de frío



Automotriz



Militar



Agroindustrial



Penitenciario



Telecomunicaciones



Industrial

Certificaciones

Con nuestra capacidad conjunta tenemos:



*Certified IPC-A-610
Application Specialist*

Alta versatilidad

QUECTEL

QUECTEL

Alta confiabilidad, soporte global y variedad de modelos para diferentes redes



XBee®

XBEE

Fácil integración, bajo consumo y excelente para comunicación punto a multipunto



Telit

TÉLIT

Alta calidad, certificaciones globales y fuerte soporte técnico



ESP32

Ideal para prototipos IoT, bajo consumo y buena capacidad de procesamiento







bixtia

WE TURN IDEAS INTO SMART HARDWARE

Encuentra todo en un mismo lugar, contáctanos ahora mismo:

 302 3544202

 atencionalcliente@bixtia.com

 www.bixtia.com



Conoce más

