

COLBITS SAS

Hacemos asequible el uso de IoT en las empresas

Solución a Retos 4.0 - MinTIC

Soluciones tecnológicas

Nuestros enfoques



Desafíos



I+D+i



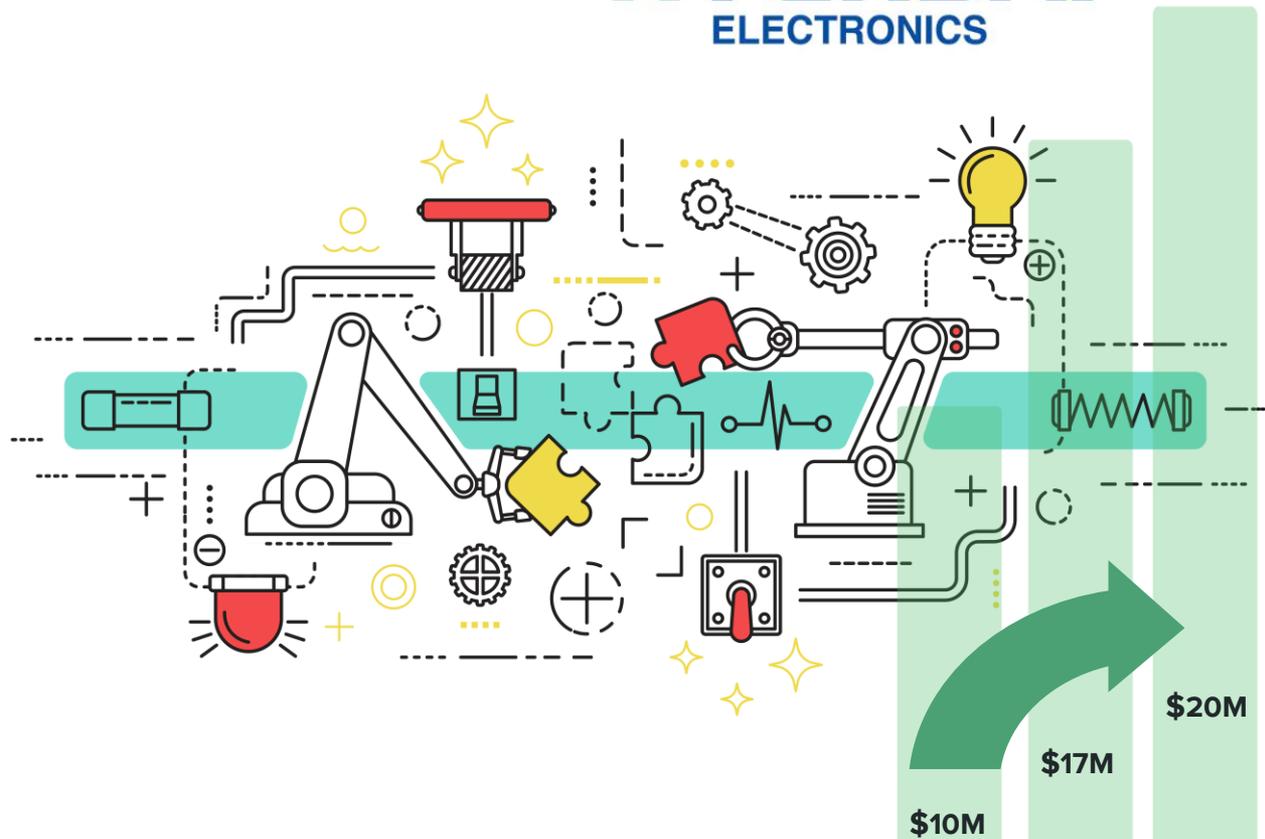
Ofrecemos soluciones tecnológicas muy ajustadas a las necesidades de los clientes, en diferentes sectores productivos y en varios niveles de complejidad.



Soluciones efectivas

Problema

¿Cómo incrementar la productividad de la línea de ensamble de Consumer Electronics Group en Pereira, a través de tecnologías 4.0 al tiempo que se aprovecha la infraestructura existente?



Solución

Automatización de la línea operativa principal empleando IIoT (Industrial IoT) y Smart Monitoring para integrar lo nuevo con lo existente y generar valor al cliente

- Modos de Funcionamiento Automático (nuevo) y manual (existente)
 - Estadísticas individuales de cada estación de montaje
 - Reportes automáticos y oportunos
 - Posibilidad de escalar
-

Cómo funciona la solución

Modo de operación

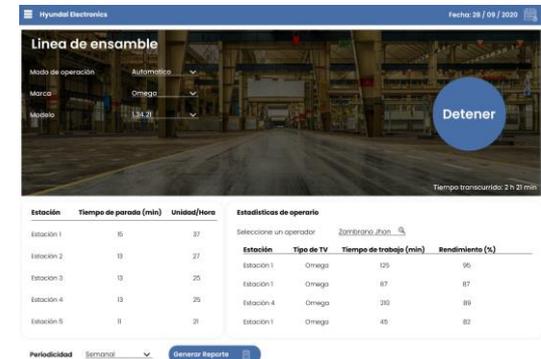
- **Automático:** Para procesos de ensamble estandarizados
- **Manual:** Para procesos específicos no asociados al ensamble

Control y monitorización

- Cada estación de trabajo tiene su propio control
- Visualización de datos de la línea de ensamble en tiempo real

Analítica en nube

- Analítica de información
- Reportes



Nuestro equipo



Javier Medina, CEO

Lider de Colbits



Jhon Zambrano, Ing I+D

Desarrollador de Hardware
Diseño electrónico
Gestión de servidores
Soluciones IoT



Nicolas Echeverry, Ing. I+D

Desarrollador de Firmware
Diseño electrónico
Firmware
Soluciones IoT



Yunior Martínez, Ing. I+D

Desarrollador de Software
Gestión de servidores
Soluciones IoT
Analítica en la nube

Modelo de negocio

INVERSIÓN INICIAL CAPEX (Equipos - Hardware)

Hardware en Estaciones

SERVICIO MENSUAL OPEX (Cloud / IoT)

No hay cargos recurrentes

EXPANSIÓN y MEJORAMIENTO (I+D+i)

Inversión de acuerdo a los nuevos
requerimientos



Cronograma de implementación





“TECNOLOGÍA PARA UNA
CIUDAD INTELIGENTE”

 Colbits

GRACIAS

¿Preguntas?

info@colbits.com.co



(2) 308 7679 

<https://colbits.com.co>

