



IMECTOOLS - IoT

Soluciones para la manufactura inteligente asequibles, modulares, que cubren los procesos productivos más importantes de la manufactura.



Beneficios significativos y sostenibles en manufactura



ImecTools – IoT

La manufactura inteligente significa una nueva era de la productividad, eficiencia y calidad en los procesos productivos. Sin embargo, muchas empresas no tienen hoy acceso a sus enormes beneficios debido a razones como:

- Infraestructura de red e internet insuficiente.
- Costos muy altos de las inversiones iniciales.
- Requisitos técnicos muy exigentes.
- No cubren las operaciones más importantes.
- No se cuenta con los datos suficientes y/o necesarios para explotar las tecnologías analíticas.

ImecTech
Solutions

Bogotá - Colombia
www.imectech.com
<https://imectech.com/en/production/>

 **Imectools**

Manufactura Inteligente al alcance.

LA PLATAFORMA MÁS COMPLETA PARA LA MANUFACTURA.

Totalmente escalables. Crecza solamente cuando lo necesite y con lo que necesite.

Soluciones para mejora de productividad, control de calidad, disminución desperdicios, trazabilidad, normas legales, buenas prácticas entre otras.

Arquitectura tipo "Edge computing" que genera diferenciales muy importantes

- **No requiere el uso de Redes Industriales.**
- Estaciones autónomas que no se afectan por fallos como red o bases de datos ecntrales.
- Opera On-Premise, Cloud y Mixto.
- Cibersegura, analítica avanzada de datos y vidualización en tiempo – real.

Soluciones modulares En tiempo - real

QUE HACEN

- ✓ Centralización, monitoreo y visualización de los procesos en tiempo real.
- ✓ Reporta tendencias, ofrece recomendaciones, guía al operador, emite alertas.
- ✓ Informes de cumplimiento y desperdicio en tiempo real.
- ✓ Completa trazabilidad.
- ✓ Simplifica procesos de calidad, auditoría y certificación.

INTEGRACIÓN

Todas las herramientas se conectan con la plataforma IoT de Microsoft.

Da acceso a potentes herramientas analíticas de Machine learning, Stream Analytics y Power Tools.

Mínima latencia en la captura de datos desde dispositivos, para una excelente retroalimentación a los operadores.

SOLUCIONES:

- IMECEP / OEE
- NETWEIGH
- VARS CONTROL.
- PACKING.
- PHARMAWEIGH
- FORMWEIGH
- WMS - LIGHT.



SOLUCIONES A LA MEDIDA

También desarrollamos soluciones de tiempo real, IoT, AI y analítica a la medida de sus necesidades.



PLATAFORMA POWER y AZURE

Contamos con gran experiencia en soluciones Cloud especialmente Azure, Azure IoT, Machine Learnig, Power Bi, Power Apps, Power Automate.



OPTIMIZACION DE PROCESOS

La optimización de procesos no solo es tecnología, es la incorporación de las mejores prácticas y metodologías de la industria embebidas y apoyadas por tecnologías, buscando mayor rentabilidad y competitividad.



Especialistas en internet de las cosas
y procesos mejorados en tiepo real.

