



aproa

BUSINESS DYNAMICS
& ENGINEERING

Ingeniería de procesos,
operaciones, R&D y Q&A.





aproa
BUSINESS DYNAMICS
& ENGINEERING

*Estar dispuesto no es suficiente, **debemos***
▼ ***hacer***

Leonardo da Vinci (1452 – 1519)



aproa
BUSINESS DYNAMICS
& ENGINEERING

Quienes somos?

Una compañía de ingeniería de automatización industrial, supervisión, control, organización y gestión de procesos de distintas ramas y áreas de la industria con enfoque a la alimentaria.

Nuestra MISIÓN

▶ Ser una ingeniería especializada en operaciones de manufactura y en el desarrollo de instalaciones industriales que genera valor, y desarrolla soluciones a la medida de las organizaciones en las que participamos.

Nuestra VISIÓN

Ser un socio estratégico de nuestros clientes, haciendo de la transferencia de tecnología la faceta clave que incrementa su competitividad.

Nuestras Unidades de Negocio



aproa
BUSINESS DYNAMICS
& ENGINEERING

- ✓ Ingeniería de Instalaciones Industriales
- ✓ Servicios de Oficina Técnica Industrial
- ✓ Servicios de Oficina Técnica en Operaciones
- ▼ ✓ Servicios Técnicos y Tecnológicos en R&D, Gestión de Calidad e Inocuidad para la industria de alimentos
- ✓ Asesoría, coaching y servicios locales para implantación en México de empresas de origen español.
- ✓ Representación y servicio técnico exclusivos en México:



Instituto de Desarrollo Tecnológico.
Gestión Documental Local



aproa

BUSINESS DYNAMICS
& ENGINEERING

✓ Ingeniería de Instalaciones Industriales

Servicio de Ingeniería básica, de detalle y de ejecución

- INSTALACIONES “LLAVE EN MANO”.
- INTEGRACIÓN DE SISTEMAS.
- AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS.
- GESTIÓN DE PROYECTOS.
- SUBCONTRA DE SIST. DE INSTRUMENTACION Y CONTROL.
- BIENES DE EQUIPO.
- STD DE EQUIPOS, SCADAs, INST. EFICIENCIA ENERGETICA.
- TRAMITACION SUBVENCIONES



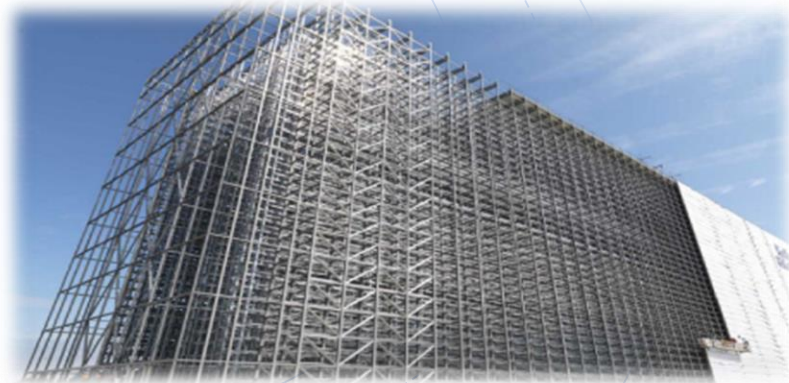
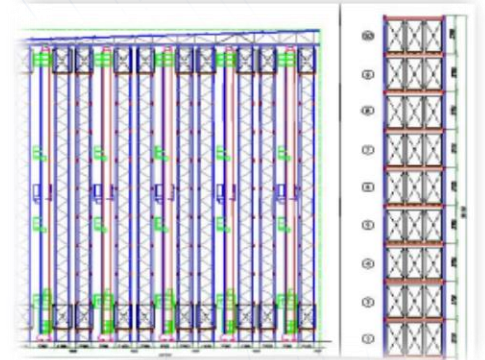


aproa

BUSINESS DYNAMICS
& ENGINEERING

✓ Servicios de Oficina Técnica Industrial

- SELECCIÓN DE ARQUITECTURA.
- ELABORACIÓN DE PRESCRIPCIONES.
- SELECCIÓN DE PROVEEDORES.
- HOMOLOGACIÓN TÉCNICA DE SOLUCIONES.
- DEFINICIÓN DE PRUEBAS DE ACEPTACIÓN.
- CONTROL DE CALIDAD DE ENTREGAS



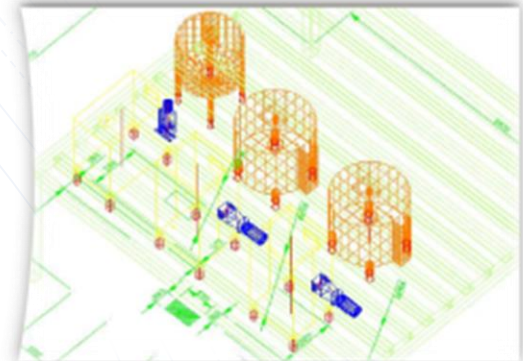


aproa
BUSINESS DYNAMICS
& ENGINEERING

✓ Servicios de Oficina Técnica Industrial Proceso

Servicios de Oficina Técnica orientados a mejora del proceso productivo

- INGENIERÍA Y DISEÑO DE LÍNEAS DE PRODUCCIÓN.
- REFORMA, AMPLIACIÓN Y NUEVAS INSTALACIONES.
- NEGOCIACIÓN DE CONTRATOS. “TENDERING” Y LICITACIONES.
- ASESORÍA Y CONSULTORÍA DE PROCESOS.
- ADQUISICIÓN DE MÁQUINAS.
- GESTIÓN DE PROYECTOS.
- TRAMITACIÓN DE LICENCIAS.
- DELINEACIÓN DE PLANOS.





✓ Servicios de Oficina Técnica en Operaciones

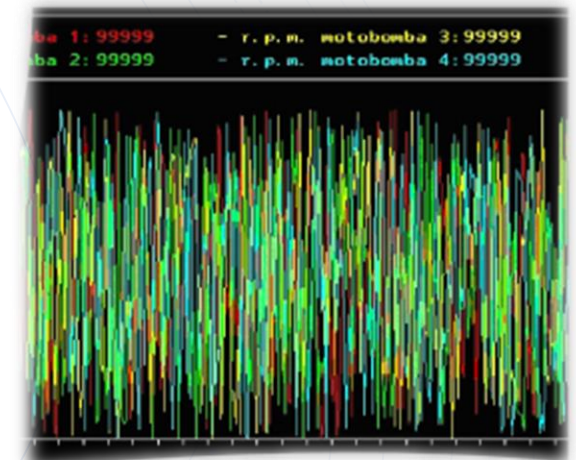
- ORGANIZACIÓN DE LAS AREAS OPERATIVAS DE LAS ORGANIZACIONES:
- LOGISTICA Y PLANIFICACION
- COMPRAS y ABASTECIMIENTOS
- PRODUCCION
- MANTENIMIENTO



✓ Servicios de Oficina Técnica en Operaciones

Logística y Planificación

- Supply Chain Management: Organización, Espacios Físicos, Recursos, Rutas, **Sistemas TIC.**
 - WM
 - RF, RFid
 - EAN 128
 - ...
- Estrategias de Planificación: Stock, Bajo Pedido, Forecast, Ajustes Forecast. Gestión de Lotes, Gestión de Versiones, Fab. Discreta/Repetitiva. Estructuras de SKUs, Logística Inversa.
- Cuadros de Mando: Logísticas, Distribución, Transporte. Integración ERPs.



✓ Servicios de Oficina Técnica en Operaciones

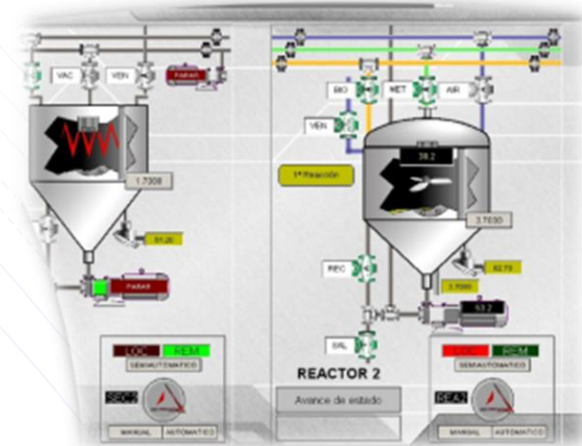
Compras y Abastecimiento

- Estrategias de Compras:

Certif. Proveedores, Futuros, Contrato Maestro, Estructuras Ofertas, Tamaños de Lote, Stocks en Proveedor/Consigna/In-House. Cuadro de Mando Compras. Niveles de Servicio, Responsabilidad Financiera.

- Estrategias de Abastecimientos:

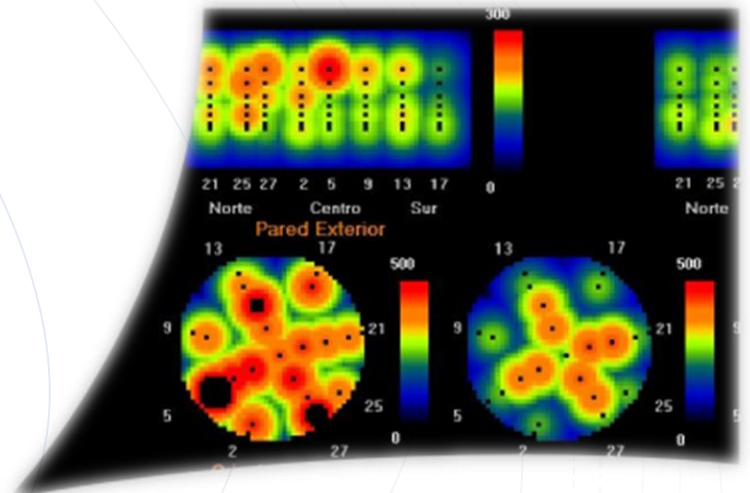
Declaraciones Movs On-Line, Almacenes de Picking, Tamaño de Lote, Punto de Pedido, Stock Seguridad, Rotación, Gestión de Versiones, Gestión de Obsolescencia. Estrategias JIT, Kamban, PokaJoke, Flujo Tenso.



✓ Servicios de Oficina Técnica en Operaciones

Producción

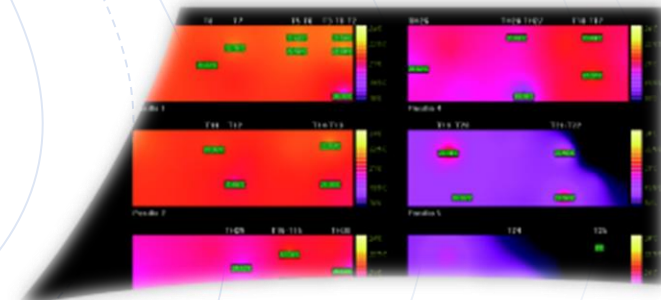
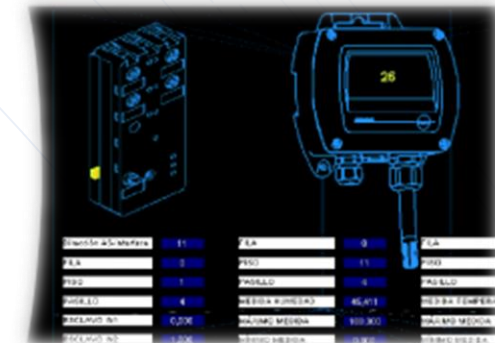
- Sistemas de Control de Producción: Implantación OEE, Desviaciones de Producción por tipos, SCADAs.
- Implantación Sistemas MES
- Trazabilidad de la Producción.
- Gestión de stocks In-Proces, Reprocesos
- Gestión de los RRHH y ajuste al Plan de Fabricación. HHStd, HHReal, HHDesv, Cuadros/Equipos por capacitación/Producto.
- Implantación Cuadro de Mando de Producción.



✓ Servicios de Oficina Técnica en Operaciones

Mantenimiento

- Implantación Sistemas GMAO
- Integración de equipos de trabajo. (QA,PP, Mto)
- Implantación de GAMAs y Rutas de Mto. Preventivo y Predictivo. OTs
- Gestión de los Inventarios de repuestos.
- Gestión de los Equipos de Mto, 4ºTurno.
- Implantación Cuadro de Mando de Mto.



✓ Servicios Técnicos y Tecnológicos en R&D, Gestión de Calidad e Inocuidad para la industria de alimentos



aproa
BUSINESS DYNAMICS
& ENGINEERING

- Asesoría y consultoría para la implementación de sistemas de gestión de calidad e inocuidad en base a los esquemas de gfsi
- Sistema HACCP
- Cumplimiento regulatorio
- Buenas prácticas de manufactura / prerrequisitos
- Sistema de gestión de riesgos y manejo de crisis
- Auditorías de primera y segunda parte
- Desarrollo de proveedores/ maquiladores
- Gestión de crisis y continuidad de negocio
- Herramientas tecnológicas para la gestión de calidad e inocuidad



✓ Servicios Técnicos y Tecnológicos en R&D, Gestión de Calidad e Inocuidad para la industria de alimentos



- Normas oficiales mexicanas (nom) aplicables a la industria
- Prácticas e higiene para el procesado de alimentos
- Etiquetado de alimentos
- Cumplimiento microbiológico
- Requisitos fda para exportación de productos
- Fsma (food safety modernization act)
- Food defense, food fraud



Principales clientes:



PHILIP MORRIS



panovo
PAN CONGELADO



Normagrup



aproa
BUSINESS DYNAMICS
& ENGINEERING

Más información en:

**Mariano Escobedo N353-A Ofic. 502, Colonia Polcanco
Sección V. Del. Miguel Hidalgo
C.P. 11570 CDMX México
Tel. 55 5925 7524**



Karla Flores Esteban
karla@aproaingenieria.com

Emilio García Martínez
emilio@aproaingenieria.com