



ZIKRO[®]
AUTOMATION

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Tener toda la información de tus procesos
en tus manos y en tiempo real

NO ES UN LUJO

¡Ya es una necesidad!

Desarrollamos toda la infraestructura e ingeniería para que lo logres con

TRANSFORMACIÓN DIGITAL



BMS



**MANUFACTURA
DIGITAL**



**INFRAESTRUCTURA
DE RED**



BMS

**MONITOREO
DE SERVICIOS**

**MANTENIMIENTO
PREDICTIVO**

**CONTROL
DE ACCESO**

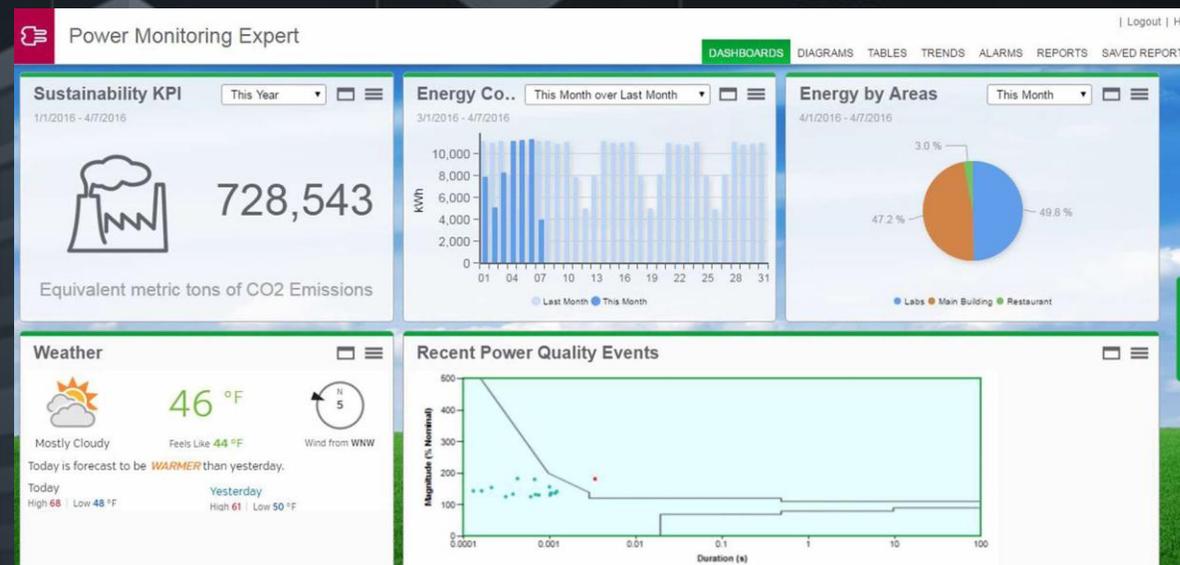
VIDEOVIGILANCIA

MONITOREO DE SERVICIOS

Gestión centralizada de servicios.

Monitoreo de servicios:

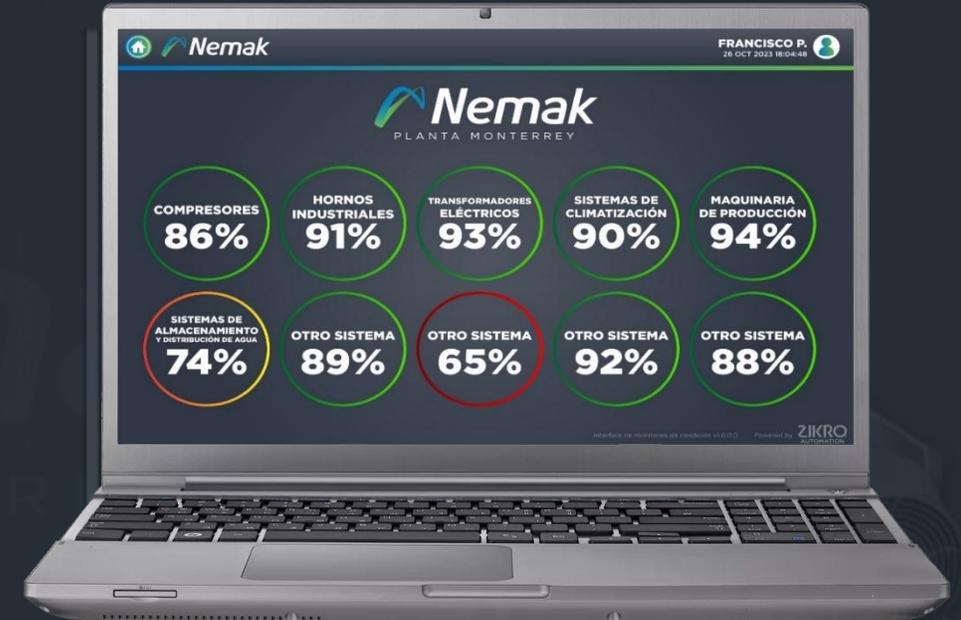
- Energía (potencia, corriente, voltaje, Factor de Potencia, Calidad de Energía).
- Agua.
- Gas.
- HVAC.
- Iluminación.





MANTENIMIENTO PREDICTIVO

- Métrico de confiabilidad del equipo.
- Monitoreo de variables críticas:
 - Energía
 - Vibraciones.
 - De proceso (temperatura, presión, nivel).
- Análisis de variables.
- Notificaciones de warnings configurables.
- Visualización en computador, Tablet o Celular.
- Control remoto de equipos.





CONTROL DE ACCESO

Vehicular

- Portones eléctricos.
- Barrera vehicular.
- Lectores RFID.

Protección de mercancía

- Arcos EAS.
- Inspección por rayos X y explosivos.

Personal

- Torniquetes y puertas de cortesía.
- Video porteros e interfonos.
- Cerraduras inteligentes.

Accesorios

- Cerraduras.
- Contactos magnéticos.
- Sistema de emergencia.
- Energía, UPS y baterías.

AccessPRO

Schneider
Electric

EcoStruxure
Innovation At Every Level

MQTT

BOSCH

AVIGILON

HIKVISION

Honeywell

PANDUIT

APC

linkedpro
by epcom



VIDEOVIGILANCIA

Almacenamiento y procesamiento

- DVR.
- NVR.
- XVR.

Cámaras y Accesorios.

- Domo / Eyeball / Turret.
- Fisheye y hemisféricas.
- PTZ
- Cámaras industriales

Accesorios de montaje

- Drones.
- Robots.
- Brackets.
- Gabinetes.
- Fuente de poder.



BOSCH



HIKVISION

VIVOTEK



AVIGILON™

Honeywell



MANUFACTURA
DIGITAL

SISTEMAS
ANDON

OEE

SISTEMAS
MES

SISTEMAS
SCADA

MONITOREO
DE VARIABLES



SISTEMAS ANDON

- Monitoreo de estaciones en tiempo real.
- Alarmas visuales y sonoras configurables.
- Clasificación de paro de máquina.
- Dashboards interactivos.
 - KPI's.
 - Configuración.
 - Análisis de variables.
- Sistema escalable.





OEE

(Overall Equipment Effectiveness)

- Captura de datos en tiempo real.
- Conexión universal de dispositivos
- Visualización de métricas al instante
- Análisis y mediciones fiables.
- Dashboards interactivos
- Configuración flexible.
- Visualización en diversos dispositivos
(Pantallas, Tablets, Computadoras, etc.)

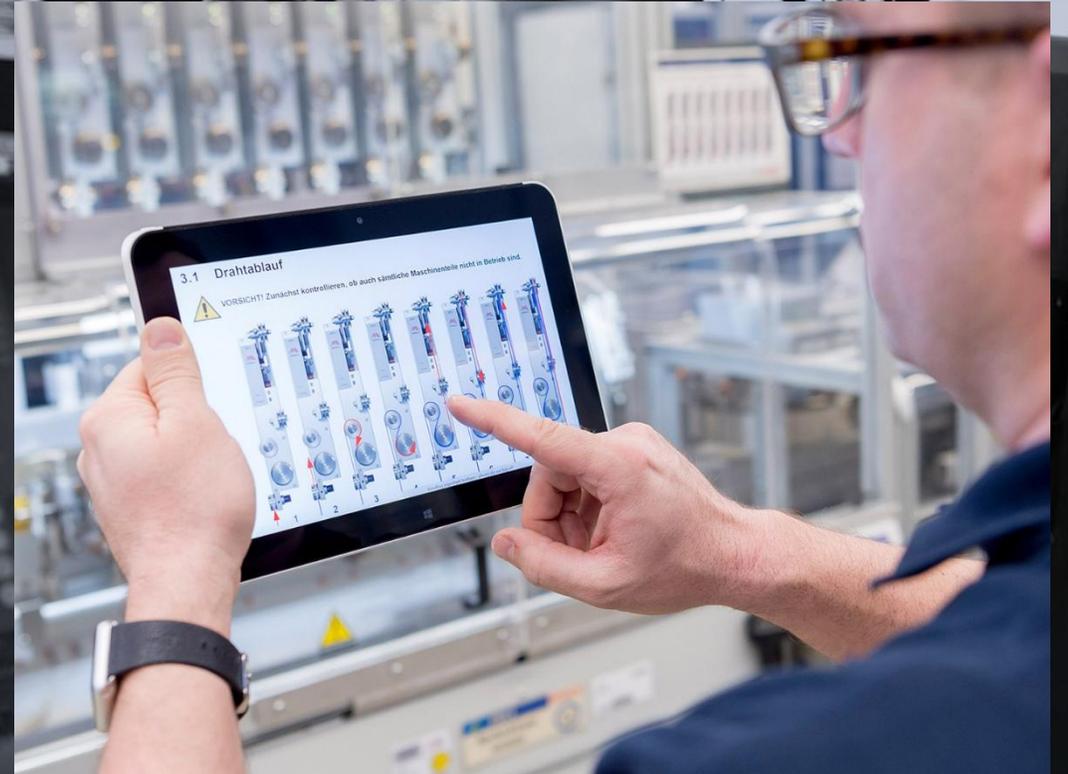




SISTEMAS MES

(Manufacturing Execution System)

- **Monitoreo en tiempo real:**
 - Dashboard interactivos.
- **Gestión de datos:**
 - Procesamientos de datos con IA.
- **Integración con diversos ERPs y SCADA.**
- **Trazabilidad de materiales y productos.**
- **Optimización de recursos.**





SISTEMAS SCADA

- Supervisión en tiempo real.
- Control remoto.
- Adquisición de datos.
- Interfaz Hombre-Máquina (HMI).
- Registro de eventos.
- Alarmas.





MONITOREO DE VARIABLES

Monitoreo de variables de proceso:

- Nivel.
- Presión.
- Flujo.
- Temperatura.
- Humedad.
- Consumo de energía.
- Tiempo de ciclo.
- PH.
- Concentración.
- Densidad y viscosidad.





INFRAESTRUCTURA **DE RED**

INFRAESTRUCTURA DE
REDES ELÉCTRICAS

REDES WIFI
Y 5G

INSTALACIÓN DE
FIBRA ÓPTICA

SERVIDORES
EN LA NUBE

SERVIDORES
ON PREMISES

CIBERSEGURIDAD

PANDUIT



INFRAESTRUCTURA DE REDES ELÉCTRICAS

- Cableado UTP CAT 5, CAT 6 y CAT 7.
- Patch Panel.
- Ingeniería.
- Soportería y canalización.
- Instalación .



PANDUIT®

APC

BOSCH

CISCO

Extreme
networks

paloalto®
NETWORKS

FORTINET®

NOKIA

ERICSSON



REDES WIFI Y 5G

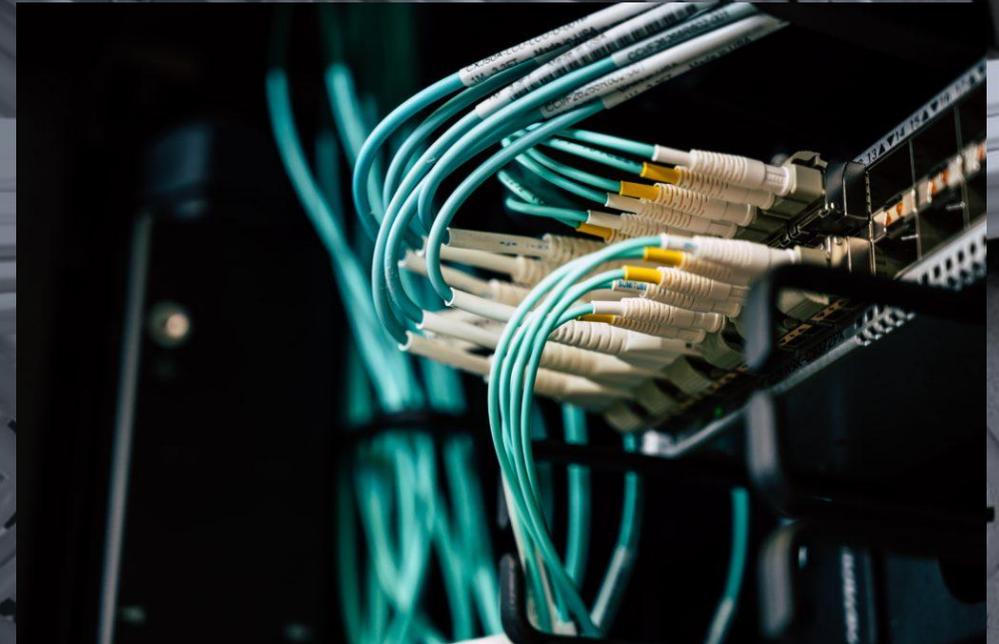
- Redes inalámbricas, mesh, WiFi6, WiFi7.
- Conectividad de equipos Inalambricos
- Baja latencia en transmisión de datos
- Alta disponibilidad





INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA

- Cableado estructurado, switches Ethernet, fibra óptica, MW.
- Routing & Switching, NATs.
- Redes móviles para la industria LTE/5G.
- Profinet Networks.





SERVIDORES ON PREMISES

- Servidores DELL.
- Servidores HPE.
- Vmware.





SERVIDORES EN LA NUBE

- Industrial Cloud.
- Google Cloud.
- AWS.
- Azure.
- HPE Greenlake.



Google Cloud



Azure



CIBERSEGURIDAD

- Zero trust Access and Control.
- Ramsoware protection.
- Phishing protection.
- Secure remote access.
- Next Generation Firewall.
- Secure SD-WAM





SERVICIOS LLAVE EN MANO

Acompañamiento de inicio a fin
y aún después de la entrega

- Análisis y consultoría.
- Diseño de arquitectura.
- Venta de equipos.
- Instalación y maniobra.
- Configuración y programación.
- Integración con sistemas actuales.
- Puesta en marcha.
- Diseño de dashboards.

Alcanza tus indicadores con la Transformación Digital

- Métricas más realistas.
- Visibilidad de tus procesos.
- Control y monitoreo remotos.
- Optimización de recursos.
- Reducción de mermas.
- Protección de datos.
- Entre otros.



¡Gracias!



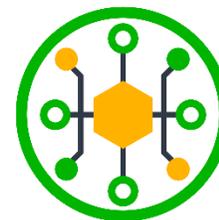
TRANSFORMACIÓN DIGITAL



BMS



**MANUFACTURA
DIGITAL**



**INFRAESTRUCTURA
DE RED**

ZikroAutomaton.com.mx

Móvil

+52 81 3130 0491

juan.guerrero@zikroautomation.com.mx

WhatsApp

+521 81 2947 7579