



OELYZER

UKATI S.A.C.

División de Automatización y Control



¿Quiénes somos?

UKATI S.A.C. es una empresa dedicada a la fabricación, integración, distribución e implementación de equipos eléctricos y electrónicos, realización de servicios especializados y de soluciones integrales; conformada por personal con **más de 20 años de experiencia** en proyectos de Ingeniería y desarrollo.

Misión

Lograr la **satisfacción de las necesidades y expectativas de nuestros clientes** a través del suministro de productos y la realización de servicios especializados, confiables y de calidad, basándonos en nuestros valores y procesos, en un grato ambiente de trabajo que propicie el desarrollo personal y profesional de nuestros trabajadores.

Valores

- Transparencia
- Libertad
- Honestidad
- Respeto
- Responsabilidad
- Calidad
- Trabajo en equipo

Visión

Ser una **empresa de referencia** en el suministro de productos eléctricos y electrónicos, y en la realización de servicios especializados para el mercado local.



¿Qué es?

OELYZER™ es un desarrollo propio de UKATI S.A.C., diseñado para optimizar la gestión de la eficiencia en producción.

Este sistema automatizado **recolecta datos** de las líneas de producción, registra fallas y paradas, calcula indicadores clave de desempeño (KPI), y permite la **visualización en tiempo real**. Además, graba los datos tanto en bases de datos locales como remotas para su análisis posterior con herramientas Business Intelligence.



Sistema OEE

OELYZER™ forma parte de una solución integral que incluye un Tablero OEE equipado con un **Controlador Lógico Programable (PLC)** y la **Interfaz Humano-Maquina (HMI)**, junto con **sensores** que monitorean continuamente el estado de la línea de producción. Con este conjunto, es posible visualizar e interactuar con las líneas de producción en base al OEE en tiempo real, ayudando a revelar el **potencial oculto de la planta**.

Sistema OEE

Controlador Lógico Programable (PLC)

- Recoge las señales de los sensores ubicados a lo largo de la línea de producción.
- Envía los datos al software OELYZER™ para su gestión.
- Se comunica con el HMI montado en el Tablero OEE.
- Activa las luces LED del tablero como alarmas de falla.

Interfaz Humano-Maquina (HMI)

Permite ingresar información crítica para el análisis de datos, estando al alcance tanto del operario como del supervisor de línea.

INGRESAR CREDENCIALES

SUPERVISOR

Nombre:

Apellido:

Código:

BASE DE DATOS

Código:

Nombres:

Apellidos:

CONSULTAR DATOS

CONFIRMAR

RUNTIME

SUPERVISOR

Nombre:

Apellido:

OPERARIO

Nombre:

Apellido:

PRODUCCION

Estado:

Inicio:

Producto:

Producción:

INICIAR OELYZER

FINALIZAR OELYZER

1 Ingresar código

Aparece un teclado numérico que permite escribir hasta 10 dígitos y se registra al apretar enter.

2 Consultar

Se consulta si el código ingresado corresponde a la información registrada en la Base de datos.

3 Confirmar

Se observa la data correspondiente al código consultado y se confirma que se haya ingresado el código correcto. En caso haya un error, se puede repetir el proceso.

INGRESAR CREDENCIALES

SUPERVISOR

Nombre: CIRTHA LI

Apellido: AYALA ARWA

Código: 10000433

BASE DE DATOS

Código: 10000433

Nombres: CIRTHA LELTANA

Apellidos: AYALA ARWA

CONSULTAR DATOS

CONFIRMAR

RUNTIME

SUPERVISOR

Nombre: CIRTHA LI

Apellido: AYALA ARWA

OPERARIO

Nombre:

Apellido:

PRODUCCION

Estado: Activo

Inicio: 08:43:17

Producto:

Producción: 151

INICIAR OELYZER

FINALIZAR OELYZER

Sistema OEE

¿Cómo?

El software OELYZER™, con su programación multitarea, gestiona todos los equipos mencionados anteriormente y además realiza las siguientes funciones:

- Escanea constantemente la red de comunicación, revisando eventos.
- Analiza, calcula y grafica los datos recogidos por el PLC y HMI.
- Implementa una interfaz para la edición y consulta de las bases de datos.

Visualización de información y reportes con herramientas BI

Permite visualizar la información almacenada, logrando:

- Identificar tendencias y comprender oportunidades de mejora.
- Eliminar el tiempo de inactividad.
- Mejorar la confiabilidad de la máquina.
- Reducir cuellos de botella y aumentar el rendimiento.
- Implementar un plan de formación para los operadores de máquinas.
- Acortar el tiempo de configuración de la máquina.



Sistema OEE

Servidor Web

- Monitorea la planta en tiempo real desde cualquier lugar de la red industrial.
- Compatible con dispositivos móviles, tablets y PCs.
- No requiere instalaciones: accede desde cualquier navegador dentro de la red.



Visualización centralizada de las máquinas

- Dashboards intuitivos diseñados para decisiones rápidas.
- Todas las máquinas conectadas en un solo panel.
- Disponibilidad, rendimiento, calidad y OEE en tiempo real.
- Datos organizados por turno, línea y producto.





UKATI S.A.C.

📍 Av. Mariscal Luis José de Orbegoso 191,
Urb. El pino - San Luis, Lima, Perú

☎ 945-930-441 / 942-015-273

🔗 www.ukati.com.pe

✉ informes@ukati.com.pe

Encuétranos en 