

Qnexla

Gestión del desempeño
operacional y monitoreo de
variables en tiempo real



Desempeño
Operacional

Eficiencia
Energética

Medio
Ambiente

Huella
Hídrica

Variables
Críticas

Qnexla

Solución confiable,
adaptable, flexible y
escalable

Qneta

Desempeño Operacional

- ✓ **Medición de la eficiencia operacional**
Obtención del OEE en tiempo real de equipos y líneas de producción, identificando las principales pérdidas de productividad.
- ✓ **Mejorar el rendimiento operacional**
Monitoreo de múltiples variables de operación e información de producción con el fin de mejorar el rendimiento operacional global.
- ✓ **Gestión paradas de planta**
Registro de detenciones y generación de reportes en tiempo real identificando las principales paradas.
- ✓ **Informes de gestión de la producción**
Visualización de la cantidad producida, tiempo de detención de equipos, OEE, rendimiento por turno entre otros.



Monitoreo y gestión del desempeño operacional, identificando las principales pérdidas de productividad

Qneta

Eficiencia Energética

- ✓ **Medición de la eficiencia energética**
Obtención de indicadores de eficiencia energética (por producto, equipos otros) para optimizar consumo de energía.
- ✓ **Consumo de energía**
Monitoreo en tiempo real del consumo de energía (global, áreas, equipos) con identificación de máximos, desviaciones y alarmas.
- ✓ **Gestión de equipos**
Comparativos de consumo por períodos para identificar desviaciones de consumo de equipos.
- ✓ **Informes de gestión de la producción**
Visualización de energía suministrada, pérdidas, horarios de máximo consumo, entre otros.



Gestión del consumo de energía, generando alarmas preventivas e indicadores para optimizar su uso

Qneta

Huella Hídrica

- ✓ **Eficiencia hídrica**
Medición de la eficiencia hídrica, identificando los principales consumos, pérdidas de agua, balance de masa por área, línea, planta entre otros.
- ✓ **Consumo de agua**
Monitoreo en tiempo real del consumo de agua, a través de la línea de producción e instalaciones anexas, indicando desviaciones y alarmas.
- ✓ **Gestión de equipos**
Comparativos de consumo por períodos para identificar desviaciones de consumo.
- ✓ **Informes de gestión de la producción**
Visualización de agua suministrada (diferentes fuentes), pérdidas, horarios de máximo consumo, entre otros.



Control del consumo de agua con alarmas e indicadores para evitar desviaciones

Qneta

Medio Ambiente

- ✓ **Medición de variables medio ambientales**
Medición de variables que afectan el medio ambiente producto de un proceso productivo (plantas, mall, frigoríficos, minería etc.) como temperatura, humedad, presión atmosférica, presencia y concentración de sustancias químicas en el aire, agua y suelo.
- ✓ **Informes de gestión medio ambiental**
Informes históricos de valores de las variables medidas, tendencias, alarmas.

La gestión de variables orientadas al medio ambiente considera la incorporación de la eficiencia energética y la eficiencia hídrica.



Control y gestión de variables que afectan el medio ambiente

Qneta

Variables Crítica

- ✓ **Medición de variables críticas**
Medición de variables críticas que afectan un proceso productivo o afín, como presión (calderas u otros), temperaturas (cámaras de mantención, cadena de frío otros), humedad (áreas de cultivo, bosques), niveles de estanque y tranques, sustancias peligrosas entre otras variables.
- ✓ **Informes de gestión**
Informes históricos de valores de las variables medidas, tendencias, alarmas.



Control y gestión de variables
críticas en procesos productivos y
afines