



Tecnología
y Analítica
Operacional

Medición en Línea

OEE en tiempo real

Sistema de medición que utiliza visión artificial para capturar información directamente desde el proceso y transformarla en indicadores de disponibilidad, desempeño y calidad.



Cómo funciona

N1

Captura

Cámaras IP observan los puntos críticos definidos para cada línea de proceso.

N2

Detección

Modelos de deep learning identifican objetos y eventos relevantes a partir del video capturado.

N3

Procesamiento

Las detecciones se transforman en información utilizable para el cálculo y seguimiento de indicadores.

N4

Integración

La información generada puede integrarse con los sistemas locales utilizados por la operación.

N5

Visualización

La plataforma consolida los datos y permite monitorear los principales componentes del OEE.

Panel de indicadores

OEE acumulado

Seguimiento del indicador respecto de la meta definida por turno, día, semana o mes.

Desempeño durante el turno

Visualización de la evolución de disponibilidad, desempeño y OEE.

Tiempos perdidos

Registro de detenciones para identificar y analizar sus principales causas.

Análisis de pérdidas

Pareto de causas de detención, horas detenidas, número de eventos y desglose técnico por causa.



Resultado

Mayor visibilidad sobre disponibilidad, desempeño, calidad y pérdidas, con información disponible para gestionar desviaciones durante la operación.



Dirección

Autopista Concepción-Talcahuano
8696, Of 706, Concepción - Biobío
CHILE

Contacto

+56 9 7497 7439 / +56 9 8829 0984
contacto@demac.cl
demac.cl