

INSTANTÁNEA DEL ESTUDIO DE CASO:

SUPERVISIÓN EN TIEMPO

VISUALIZACIÓN DE DATOS

PÉRDIDA CAUSAL REAL

LineView  
SOLUTIONS

CASO DE ESTUDIO

# CERVECERA GLOBAL AGILIZA EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN.

# CERVECERA GLOBAL

## AGILIZA EL RENDIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN.

### DESAFÍO:

Cuando la planta belga de una de las cerveceras más grandes del mundo instaló LineView™, lo hizo con la intención de reemplazar sus sistemas antiguos, que carecían de la resolución y visualización de los datos necesarios para llegar a ser procesables.

La información del sistema anterior de la planta era imprecisa, no se visualizaba bien y solo tenía una asignación de pérdida manual para paradas de más de 3 minutos (sin pérdidas causales reales). Todas estas desventajas resultaban engañosas a la hora de tomar decisiones.

La preparación de la reunión matutina era de más de 30 minutos en cada línea, e implicaba una revisión manual del informe del día anterior para analizar cada parada y deducir la principal causa de las pérdidas. Como el informe se presentaba en una tabla, era difícil identificar rápidamente la causa del problema. Además, tampoco registraba paradas menores, por lo que las máquinas que provocaban las mayores pérdidas no se identificaban con precisión.

LineView™ identificó al instante las pérdidas significativas que no había detectado el sistema antiguo. Como ejemplo, en un período de prueba, LineView™ asignó una pérdida total de 1:57:18, mientras que, en comparación, el sistema antiguo asignó una pérdida total de solo 0:55:01. LineView™ asignó una pérdida total del 99,3 % en comparación con el 46,3 % que reconoció el sistema anterior.



*Con una capacidad de más de 12 millones de hectolitros, la planta belga de una de las cerveceras multinacionales más grandes del mundo es clave para las operaciones globales de la empresa.*

*La planta cuenta con generaciones de tradición cervecera combinadas con la última tecnología, y produce una de las marcas de cerveza líderes de la empresa para la exportación global.*

## SOLUCIÓN:

Al principio, LineView Solutions instaló LineView™ en una de las líneas de embotellado de vidrio de alta velocidad de KHS de la planta, aprovechando las señales existentes de 13 máquinas.

LineView™ presenta ahora los datos en un formato fácil de leer para un análisis rápido, lo que reduce el tiempo de preparación de las reuniones. Además, en lugar de consultar si los datos de paradas son precisos, el tiempo puede aprovecharse mejor para identificar acciones que resuelvan esos problemas.

### La página de análisis de pérdidas:

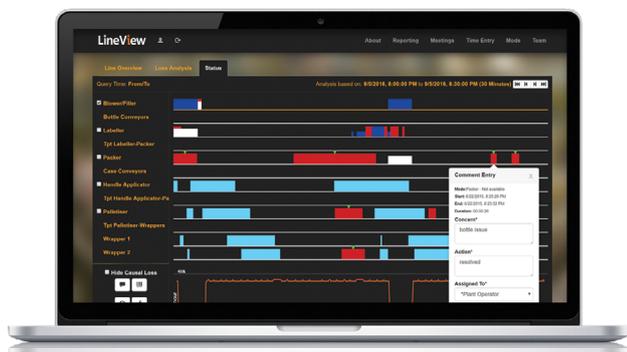
Proporciona toda la información sobre las pérdidas principales de la línea en el período de tiempo establecido. La información se genera automáticamente con solo un clic.



LineView™ presenta los datos en un formato fácil de leer para un análisis rápido, lo que reduce el tiempo de preparación para las reuniones.

### La página de estado:

Ayuda a identificar los patrones de pérdidas en el período de tiempo especificado para todos los equipos de la línea principal. También identifica visualmente qué parada ha causado una pérdida en la línea (barras blancas), e indica cuál ha sido la pérdida causal real.



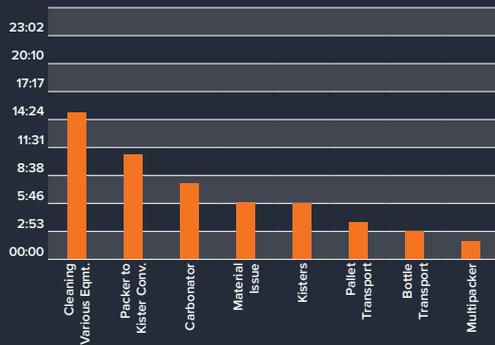
# RESULTADOS:

Datos precisos, enfoque claro, mejores resultados.

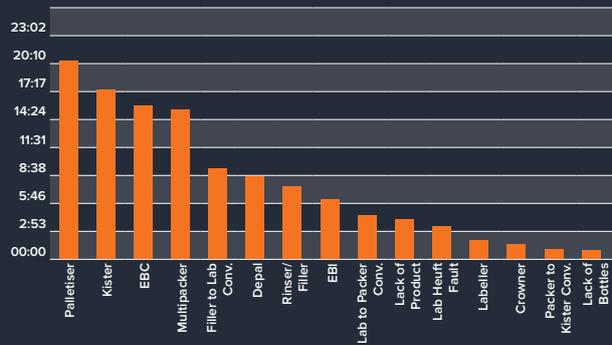
Ahora utilizan LineView™ para cuantificar con precisión el impacto en la eficiencia de la línea y la eficiencia general de los equipos.

La planta de Bélgica ahora consigue identificar patrones cuando se dan los problemas.

ANTES | Condiciones de pérdida de datos heredados



DESPUÉS | Condiciones de pérdida LineView™



*Durante el mismo período de tiempo, el sistema anterior no detectó una asignación de pérdidas significativa, y los fallos principales fueron diferentes a los que LineView™ identificó.*

El sistema de software de supervisión de línea LineView líder en la industria de LineView Solutions fue desarrollado conjuntamente con OptimumFX, que son profesionales de excelencia operacional, y Bytronic Automation, un especialista líder en desarrollo e integración de sistemas de fabricación. Juntos ofrecemos una propuesta de servicio única conocida como el i3 Group.

La oferta de servicios combinados de i3 Group ofrece una mejora de fabricación completa.

claridad  
para  
operaciones  
de embalaje

## CONTACTO

Innovation Campus, 33 Greenhill, Blackwell, B60 1BL UK

P. +44 1564 793039

E. enquiries@lineview.com

[lineview.com](http://lineview.com)

**LineView**  
SOLUTIONS