

# 7 casos de uso con un solo sistema RTLS

## CÓMO VELUX COMMERCIAL OPTIMIZA EL ROI

### AJUSTE AUTOMÁTICO DE ALTURA

Los marcos de las ventanas se procesan sobre los AGV, que sirven como banco de trabajo, cada vez que un AGV llega al puesto de trabajo, su altura es adyacente a **ajustarse a la altura de la persona** físicamente más cercano a él.

1

**Resultado: mayor ergonomía y tiempo operativo reducido**



### GESTIÓN DE LA ESTACIÓN DE TRABAJO

Cada estación de trabajo se comprueba para número apropiado de operadores y su nivel de habilidad adecuado. Si un AGV llega a una estación de trabajo sin un trabajador en las proximidades **envía automáticamente una alerta**.

2

**Resultado: un aumento del 10% en la productividad a través de un mejor piso de producción**



### ENTRENAMIENTO VIRTUAL ENRIQUECIDO

El entrenamiento de realidad virtual con POV modo de cámara (Punto de vista) es enriquecido con datos RTLS que muestran **la situación real del tráfico** en lugar de un modelo obsoleto.

4

**Resultado: una adaptación un 25% más corta en el proceso para nuevos operadores por virtual capacitación**

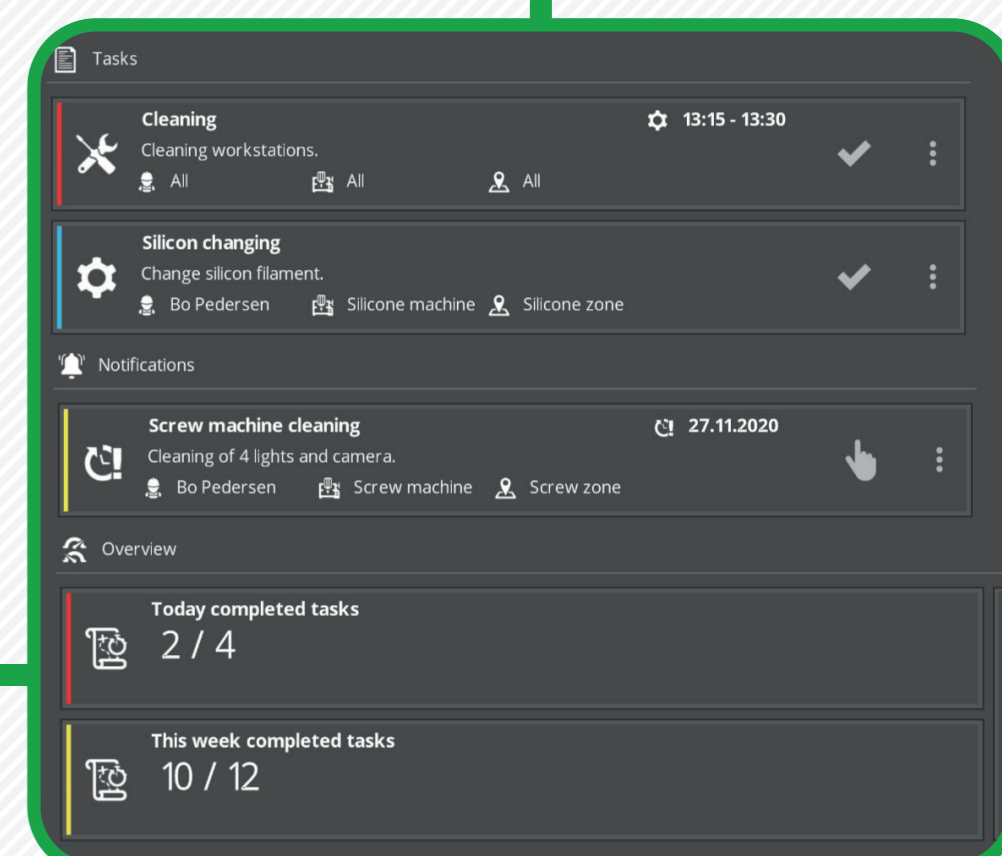


### NAVEGACIÓN DE TRABAJADORES

Mantenimiento productivo total (TPM) las tareas se enumeran con información de que, cuando, como y quien necesita realizarlo en una máquina, incluyendo **la navegación hacia ella**.

3

**Resultado: un aumento del rendimiento del 50% en actividades de TPM**

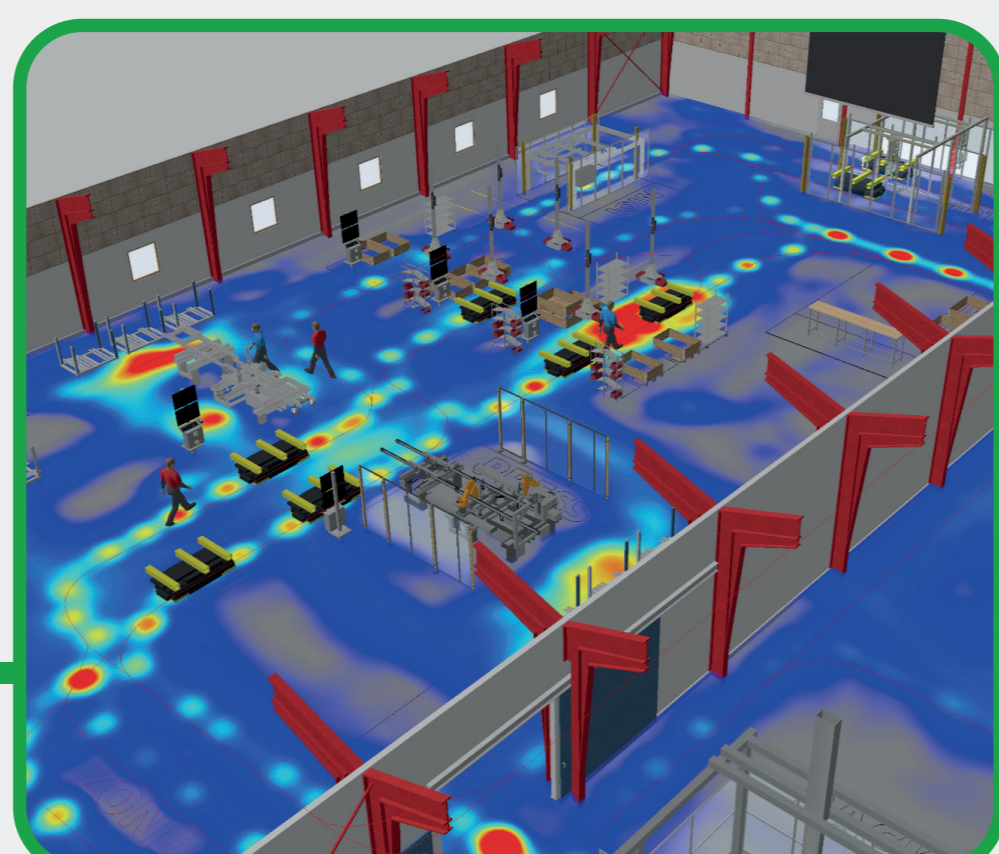


### ANÁLISIS AVANZADOS

Diagramas de espagueti y mapas de calor permiten que los equipos de proceso identifiquen redundancias en el flujo de trabajo y oportunidades para acelerar el proceso para **aumentar la eficiencia**.

5

**Resultado: una disminución del 10% en WIP gracias a la mejora de la comunicación**

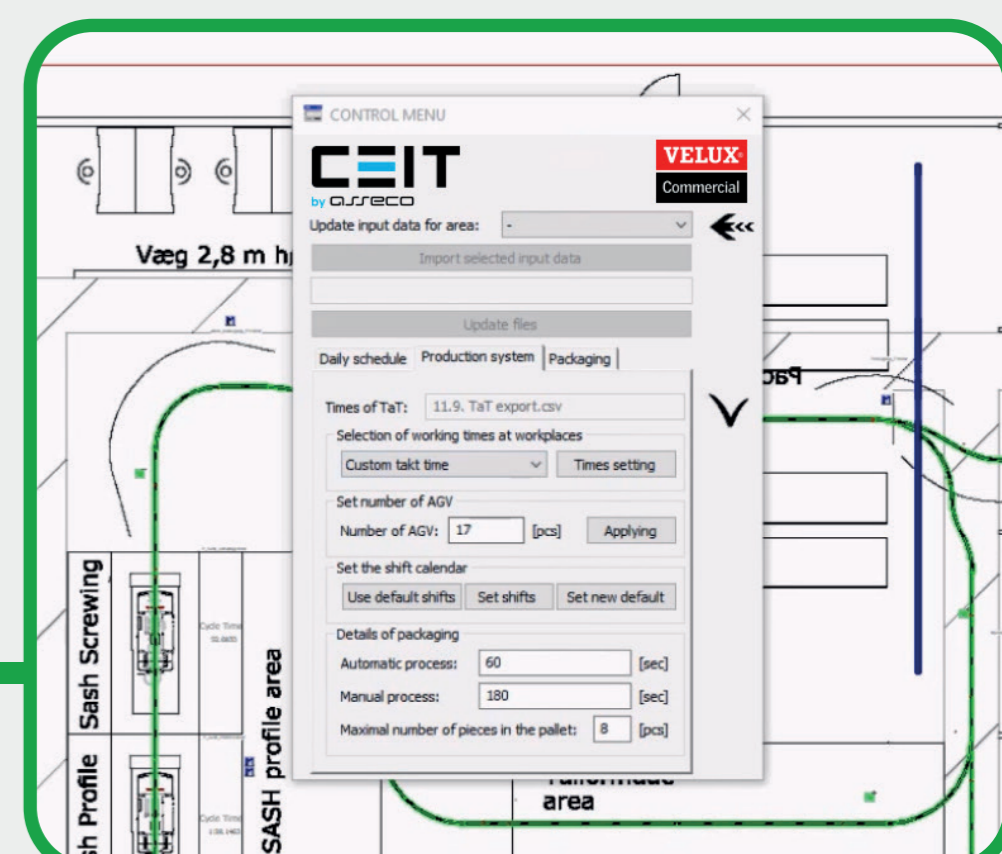


### SIMULACIÓN PARAMÉTRICA

Cualquier actualización de proceso que esté planificada puede evaluarse en primer lugar a través del modelo de simulación paramétrico enriquecido con datos RTLS, lo que ayuda gerentes de producción **para encontrar la mejor variante de eficiencia**.

6

**Resultado: mejor toma de decisiones proceso mediante simulación paramétrica**



“La plataforma Ella, habilitada con Sewio RTLS, ha abierto una amplia gama de casos de uso que ofrecemos continuamente, con cada paso alcanzando un nivel de madurez digital más alto, eficiencia impulsada y, lo que es más importante, obteniendo la ventaja competitiva.”

**Rastislav Ruckay**, Supply Contributor en Velux Commercial



### DASHBOARDS EN TIEMPO REAL

Todos pueden confiar en **una única fuente de datos** para la planificación, monitorear y optimizar el proceso de producción. Ofreciendo datos para la producción actual e histórico.

7

**Resultado: datos reales y en tiempo real para una decisión informada**



Cliente



Entregado por



RTLS por

