

## WAYtec y su filial italiana implantan un sistema RTLS en Euromask

WAYtec, empresa con sede en el Parque Aeropolis de Sevilla y especializada en RTLS (captura y localización de datos en tiempo real), en colaboración con su filial italiana, suministran a Euromask un sistema RTLS para optimizar sus procesos.

Euromask es la empresa italiana leader en Europa en diseño, producción y suministro de sistemas de enmascarado profesional y protección de las piezas en los procesos de recubrimiento industrial, soldadura etc.

La empresa, organizada según un sistema LEAN prevé que cada trabajador pueda controlar varias maquinarias de producción.

Sin embargo, conocer exactamente los tiempos de asistencia a cada máquina y los tiempos de producción de cada producto, era fundamental para mejorar la ya elevada eficiencia de la fábrica.

Al mismo tiempo, el controlar el almacén, que se compone de mas de 60 millones de piezas en más de 50 familias de productos para entrega rápida (Euromask suministra piezas a 28 países en el mundo), era un reto para poder armonizar perfecta y automáticamente la producción con las necesidades del almacén de salida.

Con estas premisas WAYtec ha diseñado un sistema RTLS (localización en tiempo real) que permite controlar las existencias en el almacén mediante etiquetas que se asocian a un producto.

El sistema permite también la rápida localización de las piezas y componentes acortando de esta forma el tiempo de recogida y preparación del pedido.

La información, en tiempo real se visualiza en el sistema de gestión de la empresa, permitiendo una mejor planificación de la producción.

Igualmente, en la fase de producción los trabajadores, que controlan más de una máquina, llevan una etiqueta que permite trazar sus movimientos.

De forma adicional, mediante la creación de Zonas Inteligentes en el entorno de las maquinas, se puede controlar el tiempo dedicado a uno, o todos, los procesos (tiempo de fabricación de un lote, tiempo de uso de la maquina etc.).

Conocer estos datos es importante para poder priorizar y organizar la producción aprovechando casi al 100% la potencialidad y el tiempo de uso de dichas maquinarias evitando tiempos muertos o colas innecesarias en producción.

Al mismo tiempo, conociendo los movimientos de los trabajadores es posible optimizar la ubicación de las maquinas, incluso cambiar el layout para conseguir que sea más eficiente, organizar mejor la zona de almacenamiento de la materia prima etc.

En definitiva, la tecnología RTLS de WAYtec, según una primera estimación, permitirá conseguir un aumento de la productividad de entre un 12% y un 15% sin añadir personal, con lo que el ROI, plazo de recuperación de la inversión, es de aproximadamente de 9 meses.

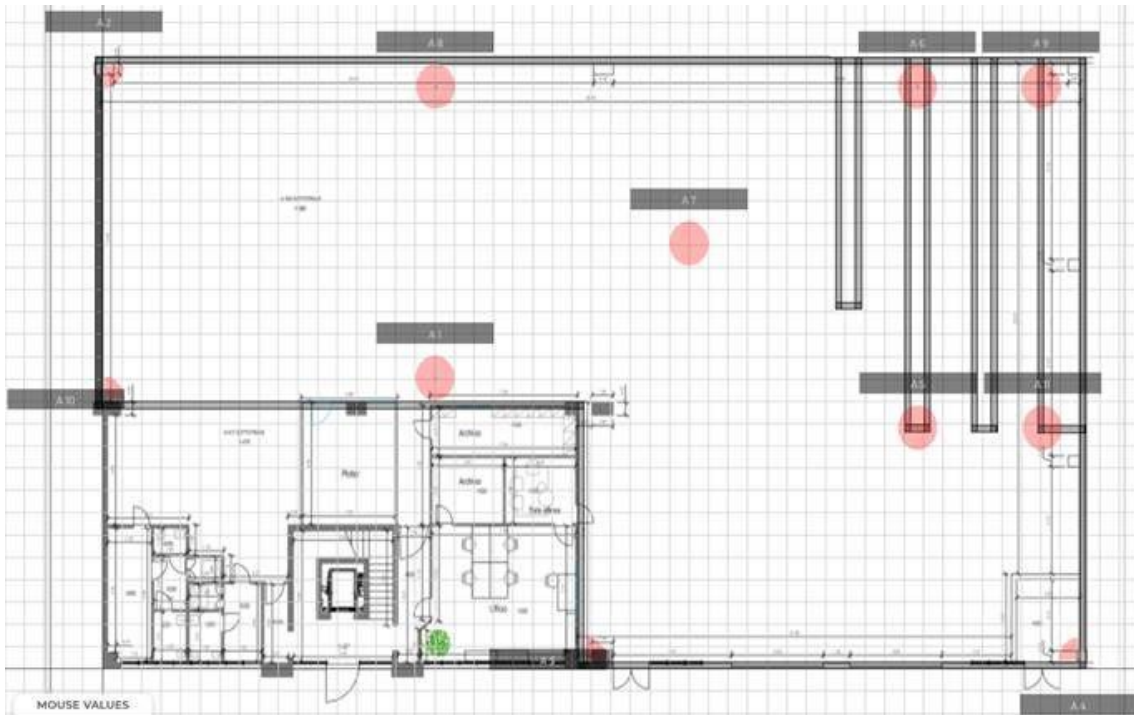


Fig 1: disposición de las antenas que reciben la señal de los tags.

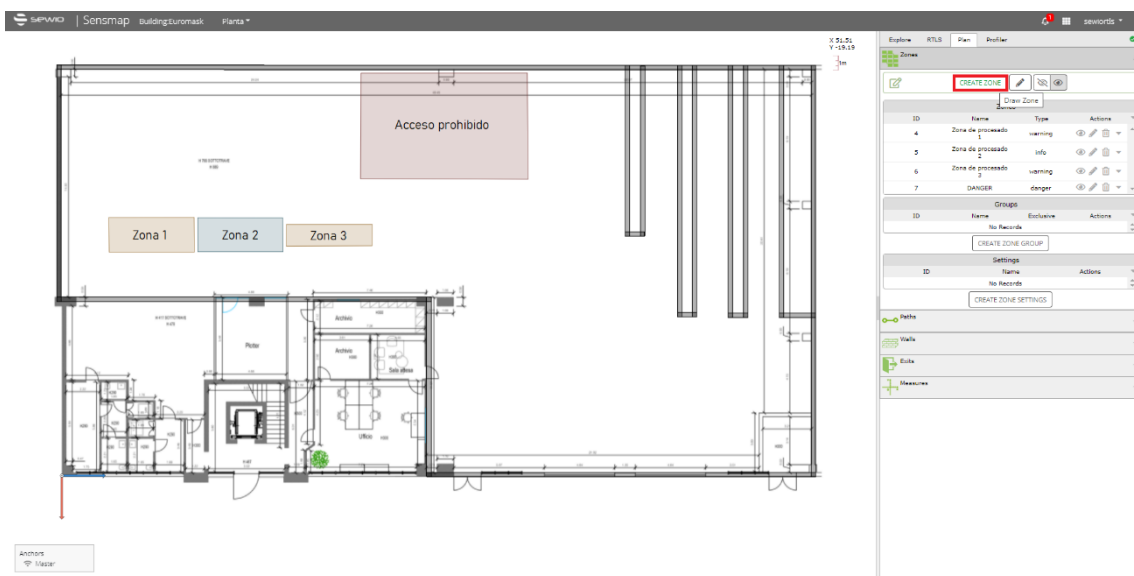


Fig 2: Se diseñaron "ZONAS INTELIGENTES" para poder controlar con exactitud el tiempo de trabajo de las maquinarias y su grado de ocupación.

