

CASO DE ÉXITO · GESTIÓN VISUAL

Torreta andon de tres colores inalámbrica

Torreta andon inalámbrica a la medida que muestra el ritmo contra la meta y los paros de un vistazo. Solo requiere un contacto eléctrico: sin red, sin canalización y sin licencias por estación de un proveedor comercial.



De un vistazo

0 cable	3 estados	Minutos
Funciona con un contacto — sin red	Verde a ritmo, amarillo atrasando, rojo lejos	Tiempo para agregar o mover una estación

Resumen

El problema

Los sistemas andon comerciales cuestan miles de dólares por estación y requieren cablear energía y red por toda la planta.

Lo que construimos

Desarrollamos una torreta inalámbrica a la medida que solo necesita un contacto eléctrico. Verde, amarillo y rojo responden al avance real contra la meta del turno, y la misma luz puede señalar paros.

El resultado

El piso ve el estatus de meta y paros de un vistazo a una fracción del costo de un sistema comercial, sin cableado ni obra de infraestructura.

Cómo funciona

01 Conectar y listo

La torreta solo necesita corriente. Se enlaza de forma inalámbrica al controlador de planta, así que agregar, mover o reconfigurar estaciones toma minutos.

02 Lógica de ritmo de meta

Verde: la estación va a ritmo o adelantada. Amarillo: se está atrasando. Rojo: está muy lejos de la meta. Los umbrales se ajustan por línea y por producto.

03 Modo de paro

La misma torreta se puede usar para señalar paros, de modo que una línea detenida se ve desde cualquier punto del piso y el paro queda registrado con hora.

04 Datos detrás de la luz

Cada cambio de color se guarda, lo que da historial de ritmo, duración de paros y cumplimiento sin agregar captura manual.

Qué entregamos

- Torretas inalámbricas a la medida para sus estaciones
- Configuración de metas y umbrales por línea y producto
- Modo de señal de paro con registro automático
- Historial de cumplimiento y paros para juntas de revisión
- Unidades de repuesto y procedimiento simple de cambio

Ideal para

- Plantas con cotizaciones de miles de dólares por estación
- Naves donde cablear energía o red no es práctico
- Líneas que necesitan ver el ritmo horario en piso

Tecnología: Control inalámbrico · Sin cableado — solo contacto · Lógica de ritmo de meta · Señal de paro

Hablemos de un sistema similar — manufacturinginfusion.tech