



Productividad con solución RF Tags



Visión General

Problema: Imprecisión en el sistema de Pintura de Faroles de policabornato a través de robots.

Solución: Programación automática de los robots a través de Tags RFID en los soportes y lectores en el transcurso de la línea de producción.

Ventajas: Eliminación del rechazo de piezas por indentificación errada.

Beneficios: Solución Robusta, ambiente muy hostil, compacto, y que cumple con los requisitos de uso, precisión y seguridad.

Público Objetivo: Indústria.

Valeo garantiza la calidad de la producción y productividad con la solución de RF Tags

Una de las soluciones implementadas por ACURA Global permite la programación automática de los robots a través de RF Tags en los soportes y lectores a lo largo de la línea de producción.

Valeo es un Grupo industrial independiente, completamente enfocado en la creación, producción y venta de componentes, sistemas integrados y módulos para la industria automotiva principalmente para la reducción de emisión de CO2. Valeo está entre los primeros fabricantes de autopiezas mundiales. El grupo posee 110 plantas, 21 Centros de Investigación, 40 Centros de Desarrollo, 10 plataformas de distribución, da empleo a 57.300 personas en 27 países.



Productos Ideales para la Solución



500.175 - Lector AP-30

Compacto y robusto, alcanza desde 40 cm con tarjetas de la línea AcuProx. Con un moderno diseño, que posibilita su uso tanto interno como externo, es decir dependiendo de la aplicación.

Para saber más sobre este producto, [haga clic aquí](#).



500.492 - Lector AcuProx MultiTag

Es capaz de leer y grabar una gran variedad de tags de 125 kHz del mercado, convirtiéndose en un equipo versátil para la lectura, grabación y configuración de tags.

Para saber más sobre este producto, [haga clic aquí](#).



500.055 - WorldTag Q5 - 30 mm

Durable y resistente, puede ser usado en las más diversas aplicaciones que utilizan Lectores de 125 kHz.

Para saber más sobre este producto, [haga clic aquí](#).

Sobre la Solución

Cliente: Valeo es un Grupo industrial independiente, completamente enfocado en la creación, producción y venta de componentes, sistemas integrados y módulos para la industria automotiva principalmente para la reducción de emisión de CO2. Valeo está entre los primeros fabricantes de autopartes mundiales. El grupo posee 110 plantas, 21 Centros de Investigación, 40 Centros de Desarrollo, 10 plataformas de distribución, da empleo a 57.300 personas en 27 países.

Desafío Propuesto: La línea de pintura de luces de focos, recibe material de dos líneas de inyección que se pueden ir modificando en el transcurso de la producción. Para esto cada lente es puesto en un soporte que pasa en frente del robot y este lo identifica para ejecutar correctamente el programa de pintura de acuerdo a la forma de la pieza. El sistema de identificación de soportes existente está basado en sensores ópticos que fallaba constantemente, lo que traía consigo la programación errada del robot que pintaba incorrectamente el lente

del farol, con esto la pieza del barniz se perdía, lo que significaba un alto costo porque son piezas de alto valor.

Equipamientos: Lector AP-30, Lector MultiTag, tags WorldTag Q5 30mm, PLC de la Altus, display de Lamix.

Solución: Programación automática de los robots a través de Tags RFID en los soportes y lectores durante el período de la producción.

Diferencias / Mejoras prácticas: Después del análisis del sistema existente resolvimos substituir el sistema ya existente por un PLC de la Altus que lee iso tags que vienen del AP-20 y convierte para el código del robot, instruyendolo para ejecutar correctamente el programa. Es mostrado en un display la fila de tags que están entrando en la cámara de pintura.

Ganancias / Beneficios: Se redujo la cantidad de piezas rechazadas.

ACURA se enfoca en el mercado de la Identificación en general, con énfasis en RFID (Identificación por Radiofrecuencia), provisionando RFID Tag (Transponder), Tarjetas de proximidad, Lectores RFID y Recolector de Datos.

Para saber más sobre esta y otras soluciones ACURA, visite www.ACURAGLOBAL.com