



Solución inteligente para la supervisión de procesos y gestión de calidad en soldadura robotizada

WeldUniverse PRO es el sistema de documentación y análisis automático de procesos de soldadura desarrollado por OTC Daihen.

Integra datos del robot y del proceso en tiempo real, garantizando trazabilidad completa, control de calidad y eficiencia en producción en serie.

⚙️ Principales características

- Integración directa con controladores OTC FD1x
- Supervisa simultáneamente el programa del robot y los parámetros de soldadura.
- Dashboard centralizado y visual
- Control total de operaciones, consumos (gas, alambre) y rendimiento por celda.
- Gestión avanzada de datos
- Clasificación por dispositivo, producto, operador y proyecto.
- Reportes automáticos y trazables
- Genera informes completos con códigos de barras, fotos y archivos anexos.
- Análisis de desempeño
- Permite comparar eficiencia entre celdas, turnos o empleados.



Beneficios para planta

Ventaja	Resultado
Monitoreo en tiempo real	Mayor precisión y menor retrabajo
Documentación automática	Cumplimiento en auditorías y control de calidad
Seguimiento por código de barra	Trazabilidad total del producto soldado
Optimización de recursos	Reducción de consumo de gas y alambre
Gestión por operador	Evaluación objetiva del desempeño

Ideal para

- Producción robotizada de alto volumen
- Procesos donde la trazabilidad y calidad de soldadura son críticas
- Integración con celdas OTC Daihen existentes



Resultados esperados

- Aumento de eficiencia operativa
- Reducción de tiempos muertos y errores de proceso
- Mejora del control de calidad y cumplimiento normativo