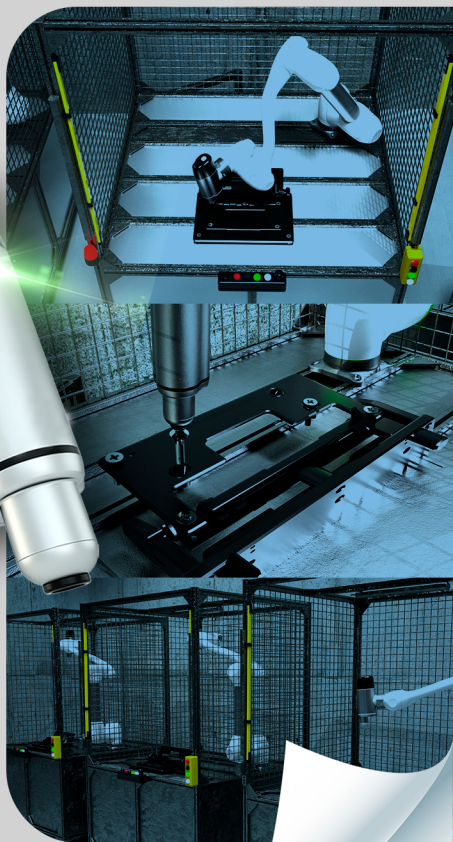


CASO DE ÉXITO #1011

ATC AUTOMATIZADO



DOOSAN

**Soluciones
listas** para
implementación
y escalabilidad



Atornillado Automatizado:

Descubre la Precisión y Eficiencia de los Cobots

Los cobots están revolucionando el atornillado en la industria con soluciones automatizadas que combinan **precisión, eficiencia y seguridad**. Diseñados para trabajar junto a operarios humanos, mejorando la productividad y reduciendo los errores en las líneas de ensamblaje. Equipados con sensores de alta sensibilidad y algoritmos inteligentes, los cobots pueden **ajustar automáticamente la fuerza y el par de torsión necesarios** para cada tipo de tornillo, garantizando una instalación perfecta cada vez. Además, su programación flexible y fácil integración en sistemas existentes permiten a las empresas adaptarse rápidamente a diferentes procesos de producción, maximizando la eficiencia operativa y reduciendo costos.



Atornillado Reimaginado Cobots Automatizados Frente al Trabajo Manual

Atornillado con Cobot

Consistencia y Precisión: Los cobots pueden atornillar con una precisión y consistencia inigualables, reduciendo significativamente los defectos de ensamblaje.

Mayor Velocidad: La automatización permite un ritmo de producción más rápido, aumentando la eficiencia y la capacidad de producción.

Seguridad Laboral: Los cobots disminuyen el riesgo de lesiones

Atornillado Manual

Fatiga y Errores: El trabajo repetitivo puede llevar a la fatiga, lo que aumenta el riesgo de errores y reduce la precisión a lo largo del tiempo.

Velocidad Limitada: La velocidad de atornillado manual es inherentemente más lenta comparada con la automatización, afectando la eficiencia general de la producción.

DOOSAN