

Automatización de tareas de medición mediante celdas robotizadas de escaneado



Reto

Se requiere disminuir los tiempos de medición y control dimensional de piezas en un ambiente de taller para favorecer el flujo de fabricación y la toma de decisiones que afecten a la calidad del proceso de producción

Solución

Se instalaron celdas con un robot manejando un scanner para el digitalizado de la pieza y obtener así un control de calidad dimensional . Se agiliza el proceso de medición y se facilita un control de los datos de fabricación para asegurar su calidad y detectar fallos en la líneas a de producción

Beneficio

1. Control exhaustivo de la producción
2. Corrección de fallos o defectos con rapidez
3. Posibilidad de realizar controles sin necesidad de recursos humanos especializados

Tecnología utilizada



Software para diseño y fabricación



Simulación / Digital Twin / Realidad virtual, aumentada y mixta



Robótica industrial



Sistemas y componentes de automatización

Más información

