

eProject4 apuesta por la calibración automática de TCP para impulsar la productividad



Un proceso automático con resultados inmediatos



Ahorro de tiempo en la recuperación tras una colisión



Antecedentes:

eProject4 es una ingeniería con sede en Berga (Barcelona) dedicada a la robótica y automatización de procesos industriales especializada en proyectos de mecanizado y desbarbado de piezas con robot para empresas de sectores como el automotriz, el aeronáutico, el sanitario o el alimentario.



Reto:

En los procesos de recualificación de TCP de robots siempre se requiere de la intervención de un técnico especializado, lo que supone para los integradores un proceso totalmente manual y que en gran parte está supeditado a un criterio muy estimativo, llevando a elevar el tiempo de este proceso a un día de parada de los robots.



Solución:

El nuevo proceso les permitirá lanzar estas tareas de forma automática con resultados inmediatos, mejorando la precisión de los robots ya que no solo se podrá determinar la localización real de la pieza y de la herramienta, si no que aumentará la productividad del robot evitando costes de posibles mecanizados imprecisos.



La integración del sistema de calibración automática de TCP son muy sencillas y simples, ya que se instalan las sondas y se conectan a través de entradas rápidas al control de los robots.

eProject4 (España)

