

# eProject4 aposta na calibração automática de TCP para impulsionar a sua produtividade



**Um processo automático com resultados imediatos**



**Tempo na recuperação após uma colisão**



## Contexto:

A empresa, sediada em Berga (Barcelona), dedica-se à robótica e automação de processos industriais e está especializada em projectos de maquinação e rebarbagem de peças com robot para empresas de sectores como o automóvel, aeronáutico, sanitário ou alimentar.



## Desafios:

Nos processos de requalificação de TCP de robot, é sempre necessária a intervenção de um técnico especializado, o que representa para os integradores um processo totalmente manual e, em grande parte, sujeito a um critério muito estimativo, levando a aumentar o tempo deste processo para um dia de paragem dos robot.



## Solução:

O novo processo permitirá lançar estas tarefas de forma automática com resultados imediatos, melhorando a precisão dos robots, pois não só será possível determinar a localização real da peça e da ferramenta, como também aumentará a produtividade do robot, evitando custos de possíveis usinagens imprecisas.



**A integração do sistema de calibração automática de TCP é muito simples e fácil, pois as sondas são instaladas e conectadas através de entradas rápidas ao controle dos robots.**

eProject4 (Espanha)

