

PROGRAMMATION AUTOMATIQUE DE TRAJECTOIRES ROBOTS

Réduire le coût de programmation de vos robots

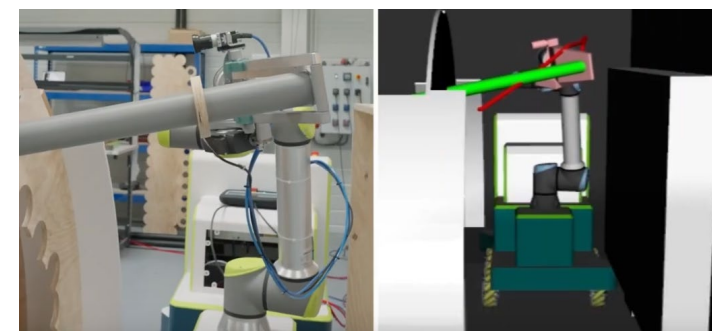
- Automatiser une tâche à forte variabilité
- Rentabiliser l'automatisation d'un procédé sur des petites séries
- Evaluer la pertinence d'une stratégie de programmation automatique, en fonction du procédé et de ses contraintes
- Quantifier les performances d'une stratégie de programmation automatique sur une cellule robotique représentative

Avec l'IRT Jules Verne vous bénéficiez de

- L'ensemble des briques technologiques développées et testées dans différents cas d'usage.
- Algorithmes en constante évolution pour vous proposer une solution toujours à la pointe de la technologie.
- Expertises techniques transverses pour une prise en compte des règles métier dans la génération des trajectoires robot (soudage, fabrication additive, simulation des procédés, sur matériaux métalliques et composites)

NOS SERVICES

- **Etudier la faisabilité technico-économique** d'une stratégie de programmation automatique à partir des pièces cibles
- **Evaluer différentes stratégies** : traitement du modèle CAO ou perception 3D
- **Identifier la cellule robotique** adaptée à votre besoin
- **Implémenter et valider la génération automatique du programme robot** en couplant simulation et essais sur une cellule robot représentative



CHIFFRES : Plusieurs centaines de programmes robot en 1 clic

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Framatome, DAHER