

INTRINSICALLY SAFE INTELLIGENT SENSITIVE SKIN

> OBJECTIF DU PROJET

Il y a un fort besoin dans l'industrie d'utilisation de robots collaboratifs qui fonctionnent en interaction avec des opérateurs humains, à vitesse élevée et en toute sécurité et sans toucher les opérateurs.

Les robots disponibles sur le marché ne répondent pas à ce besoin, car ils utilisent des solutions qui imposent des contraintes d'utilisation fortes (vitesse limitée, contact) pour respecter les normes de sécurité.

Le consortium a pour ambition de concevoir et mettre en œuvre sur des robots du marché et en toute sécurité une solution d'anticollision basée sur des capteurs sans contact innovants, en développant des fonctionnalités qui feront entrer la production dans une nouvelle ère de l'automatisation.

Ce projet a notamment pour objectif de développer des solutions pour équiper des robots existants intégrés à des environnements de production afin de les rendre réellement collaboratifs



> PORTEUR DU PROJET

FOGALE nanotech



> PARTENAIRES



> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2018
- Appel à projets : FUI25
- Financeurs :



- Durée du projet : 36 mois
- Budget : 3,3 M€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- Plus de 170 emplois
- Plus de 100M€ de chiffre d'affaires
- Brevets



Microélectronique