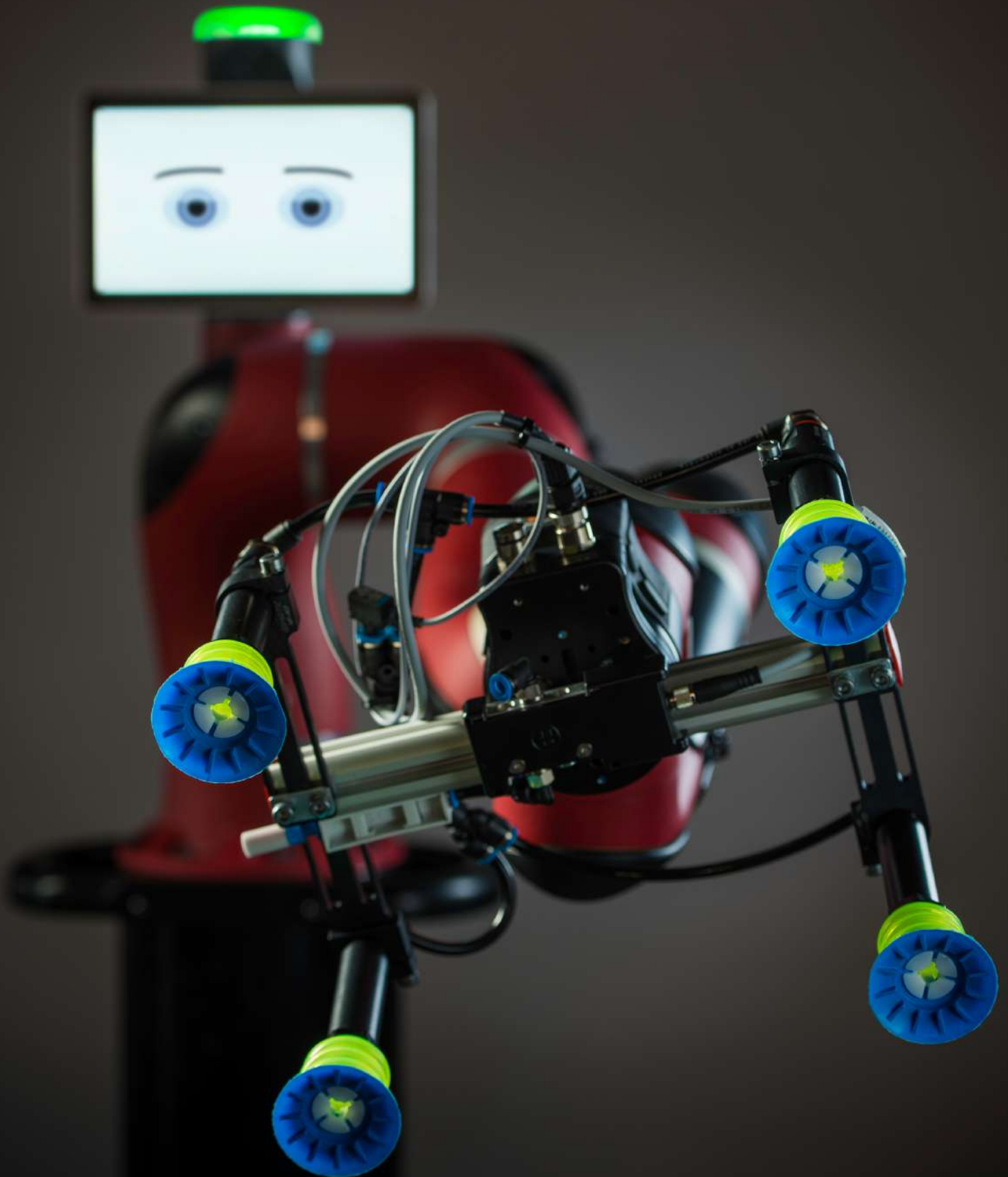


2017 / 2018

HUMAROBOTICS



AUTOMATISEZ AVEC FLEXIBILITÉ VOTRE PROCESSUS DE PRODUCTION.

HUMAROBOTICS

Spécialiste de l'intelligence artificielle et des nouvelles technologies, HumaRobotics a été choisie par Rethink Robotics pour assurer la commercialisation exclusive du robot Sawyer en France.

Basée à Bordeaux, HumaRobotics s'entoure d'un réseau de partenaires agréés sur la France entière pour accompagner les industriels dans leurs projets d'automatisation agile.



HumaRobotics
10 rue Joule
33700 Mérignac FRANCE

T. 05 57 93 13 86
contact@humarobotics.com

www.humarobotics.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux



MATIÈRES

- 1 **ROBOT SAWYER**
- 2 **ACCESSOIRES**
- 3 **PREHENSEURS**
- 4 **CLICKMART**
- 4 **SOLUTION FORMAGE**
- 5 **CARTONS**
- 5 **PRESTATIONS DE SERVICE**

L'équipe HumaRobotics est à votre disposition pour vous présenter plus en détail son catalogue produits et vous accompagner dans votre projet de robotique collaborative.

T. 05 57 93 13 86
contact@humarobotics.com

ROBOT COLLABORATIF SAWYER

Le robot collaboratif SAWYER est un robot à haute performance entièrement dédié à l'industrie.

SAWYER est le premier robot 7 axes à posséder nativement des fonctionnalités innovantes comme la vision intégrée, la gestion de l'effort, le mode palettisation et la programmation par apprentissage ou via PC. Sous le nouveau software Intera 5, SAWYER est la solution robotique intégrée qui apporte puissance et flexibilité à votre processus de production.

Le robot SAWYER est certifié par la TÜV.

Pour en savoir + sur la législation relative à l'intégration des robots collaboratifs en Europe :
<http://www.humarobotics.com/normes-securite/>

APPLICATIONS :

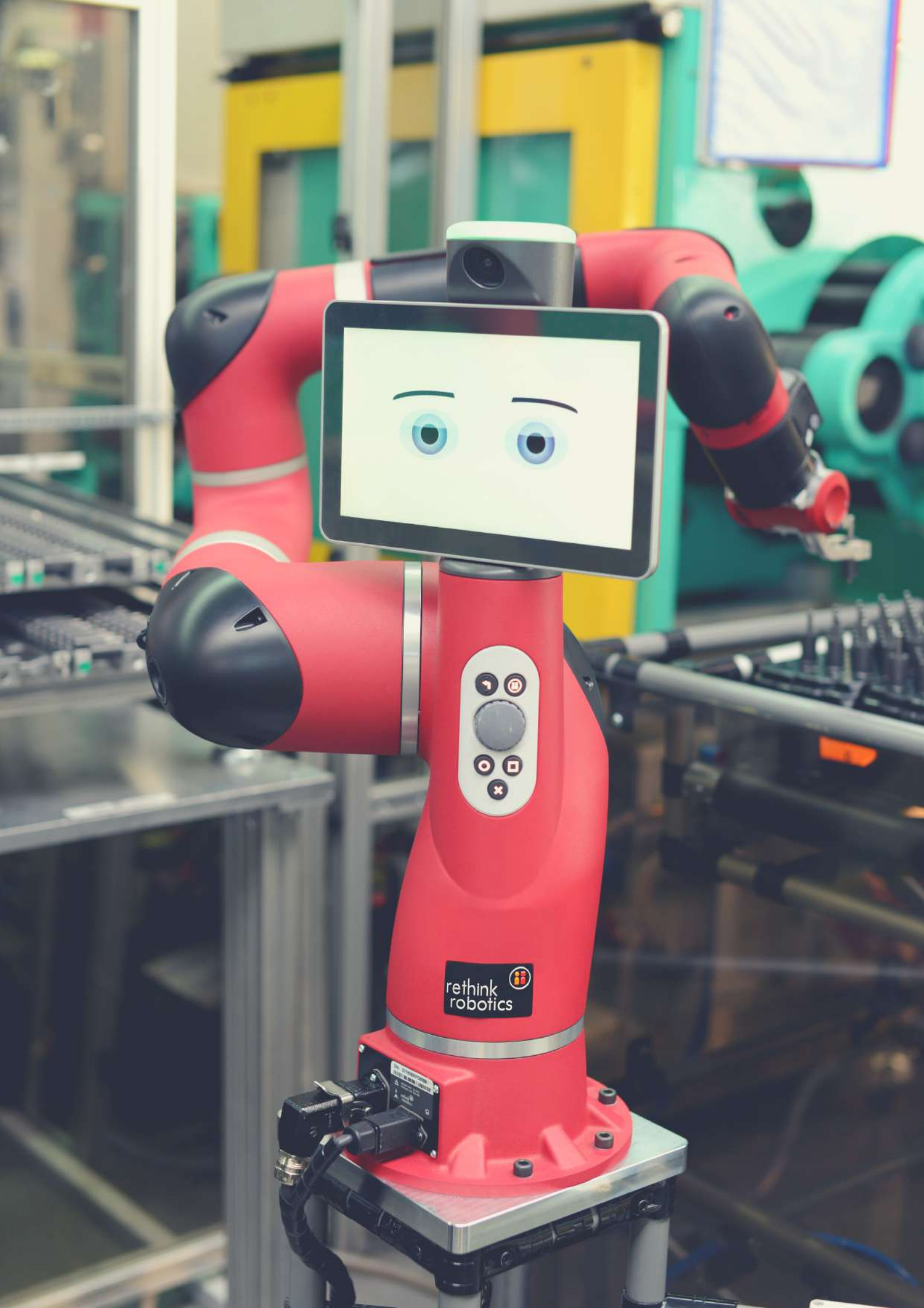
- Packaging, Mise en carton, Conditionnement et Palettisation (portée limitée)
- Chargement / Déchargement de lignes
- Manipulation et Opérations sur Machine d'usinage
- Inspection qualité
- Plasturgie, Moulage par injection
- Manipulation et Test de cartes électroniques et circuits imprimés
- Assemblage

Reportages réalisés dans l'industrie :
<http://www.humarobotics.com/videos/reportages/>



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Axes	7
Portée	1260 mm
Charge admissible	4 Kg
Répétabilité	+/- 0.1 mm
Poids	19 kg (sans piédestal)
Programmation	Par démonstration OU à l'aide du support web Intera Studio
Logiciel	Intera 5, intuitif et accessible
Vision intégrée	Caméra Cognex située au niveau du poignet Détection présence pièces, Reconnaissance de formes, Repositionnement dynamique du robot
Force sensing	Capteurs d'effort embarqués sur chaque articulation
Port E/S	Configuré avec 8 E/S TOR
Communication	Modbus TCP
Alimentation	220 V/ 3A
Pression maximale	6 Bar
Dimension contrôleur	540 x 340 x 210 mm
Préhension	Adaptation prévue pour les grippers ClickSmart Préhension sur-mesure
Température	5°C à 40°C
Humidité	80% pour des températures allant jusqu'à 31°C Décroissant régulièrement jusqu'à 50% à 40°C
Classification	IP54
Position de montage	Sol



PIEDESTAL

CARACTÉRISTIQUES :

- Equipé de roulettes
- Pieds réglables
- Hauteur: 92 cm
- Largeur: 77 cm
- Profondeur: 68 cm

Le piédestal vous permet de déplacer facilement, rapidement et en toute sécurité le robot Sawyer entre les postes de travail.

Tarif : 3 500 € HT





CLICKSMART PLATE

CARACTÉRISTIQUES :

- Le préhenseur se change rapidement sans outil
- E/S numériques , entrées analogiques, 24 VDC
- Module de mémoire intégré
- Fonctionne avec tous les robots SAWYER sous Intera 5
- Classification IP54

AVANTAGES :

Les deux E/S situées sur le ClickSmart permet d'éviter que les fils circulent le long du bras du robot et laissent libres les E/S du boîtier Moxa pour d'autres utilisations.

Pour en savoir + sur la gamme de préhenseurs ClickSmart, regardez cette vidéo:

<https://youtu.be/TzaValAPhAw>

Le Clicksmart Plate est une plaque à partir de laquelle vous pouvez ajouter tous les kits de préhension de la famille ClickSmart.

Le Clicksmart Plate est fourni gratuitement pour l'achat d'un préhenseur de la gamme ClickSmart.

Si vous souhaitez utiliser vos propres préhenseurs ou des préhenseurs d'une autre marque, nous vous conseillons le ClickSmart Plate.

Tarif : 1 500 € HT





VACUUM SMALL GRIPPER KIT (VSG)

LE KIT COMPREND :

- 1 ClickSmart Plate
- 2 types de ventouses (X8)
- 8 supports-ventouse
- 8 tubes d'extension
- 8 raccords pneumatiques
- 1 distributeur pneumatique
- 1 capteur de vide analogique pour comportement intelligent.

Fourni avec le robot side.

Pour en savoir + sur la gamme de préhenseurs ClickSmart, regardez cette vidéo :

<https://youtu.be/TzaValAPhAw>

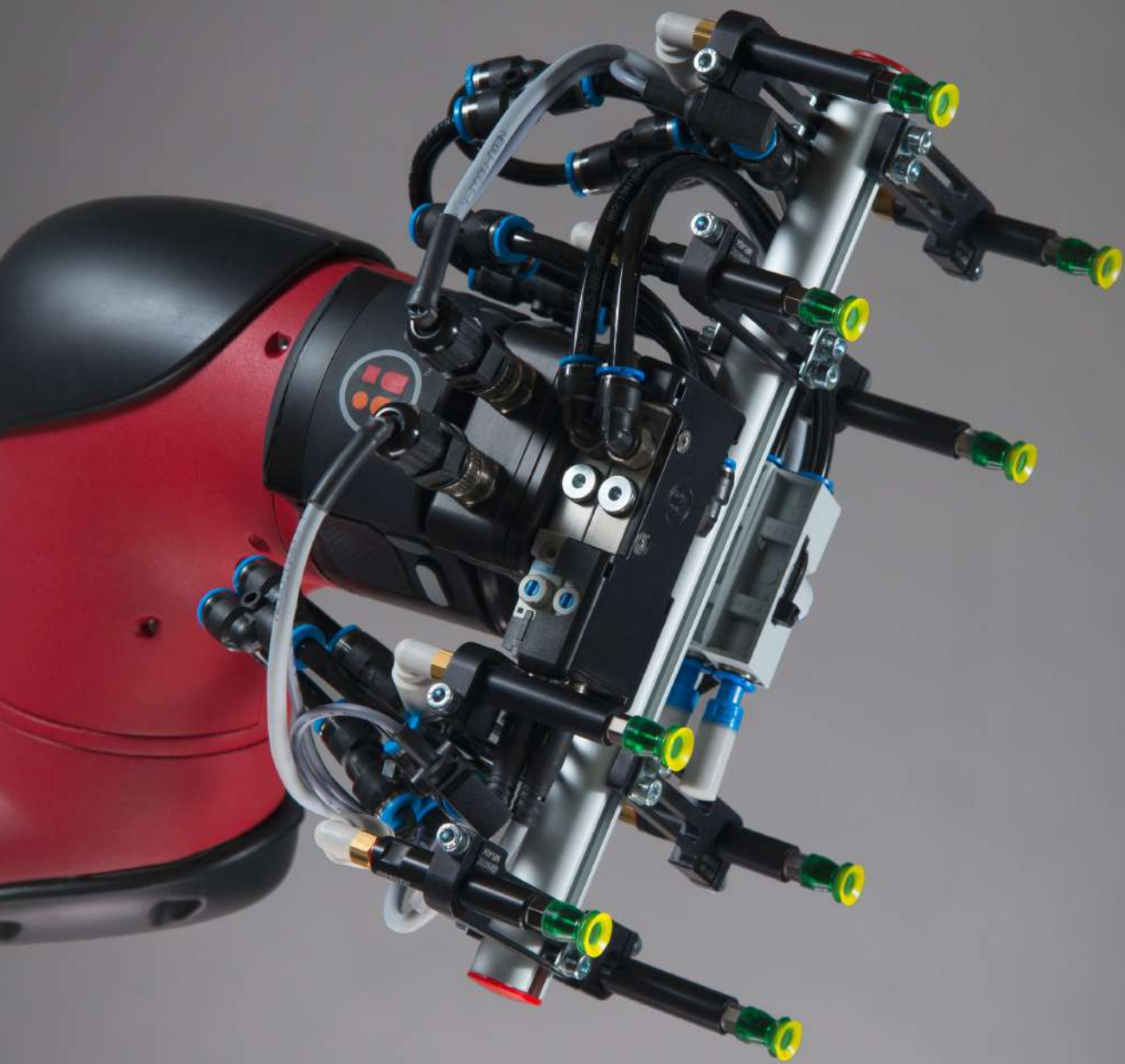
Dédié aux applications avec point de prise sur une petite surface et aux applications dont le temps de cycle est long.

APPLICATIONS :

Packaging, Picking, Opérations de moulage, Contrôle qualité, Test de PCB.

Tarif : 3 500 € HT





VACUUM LARGE GRIPPER KIT (VLG)

LE KIT COMPREND :

- 1 ClickSmart plate
- 2 types de ventouses (X4)
- 4 supports-ventouse
- 4 tubes de rallonge
- 4 raccords pneumatiques
- 1 distributeur pneumatique
- 1 capteur de vide analogique pour comportement intelligent

Fourni avec un robot side.

Pour en savoir + sur la gamme de préhenseurs ClickSmart, regardez cette vidéo :

<https://youtu.be/TzaValAPhAw>

Conçu pour les pièces de grand format et sur les applications qui nécessitent plusieurs points de prise simultanément.

APPLICATIONS :

Usinage, Packaging, Opérations de moulage, Chargement/déchargement de lignes et Assemblage.

Tarif : 3 000 € HT





VACUUMFOAM GRIPPER KIT (VFG)

CARACTERISTIQUES :

- Préhenseur à vide en mousse mesurant 80 mm de diamètre
- Fonctionne avec seulement 80% des cavités couvertes
- Capteur de vide analogique pour comportement intelligent

Fourni avec un robot side.

Pour en savoir + sur la gamme de préhenseurs ClickSmart, regardez cette vidéo :

<https://youtu.be/TzaValAPhAw>

Idéal pour les applications où les pièces saisies sont de différentes tailles et/ou les surfaces sont inégales.

APPLICATIONS :

Usinage, Packaging, Opération de moulage, chargement/déchargement de lignes et assemblage.

Tarif : 3 000 € HT





PNEUMATIC SMALL GRIPPER (PSG)

LE KIT COMPREND :

- 1 Clicksmart Plate
- 1 pince pneumatique parallèle
- 2 capteurs de position
- 1 régulateur de débit

Fourni avec le robot side.

DONNEES TECHNIQUES :

- Course : 40 mm
- Largeur maximale de la pince : 186 mm
- Longueur maximale de la pince : 70 mm

Pour en savoir + sur la gamme de préhenseurs ClickSmart, regardez cette vidéo :

<https://youtu.be/TzaValAPhAw>

Pensé pour les applications où le temps de cycle est long.

APPLICATIONS :

Opérations sur machines CN, Usinage, Test et inspection, Picking et Assemblage.

Tarif : 3 500 € HT





PNEUMATIC LARGE GRIPPER (PLG)

LE KIT COMPREND :

- 1 ClickSmart plate
- 2 pinces pneumatiques
- Extrusion en aluminium
- 2 capteurs de position
- 1 régulateur de débit

Fourni avec le robot side.

DONNÉES TECHNIQUES :

- Course : 12 mm
- Largeur maximale de la pince : 151 mm
- Longueur maximale de la pince : 80 mm

Pour en savoir + sur la gamme de préhenseurs ClickSmart, regardez cette vidéo :

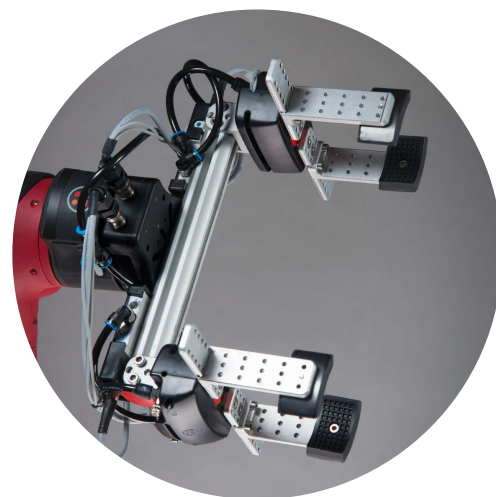
<https://youtu.be/TzaValAPhAw>

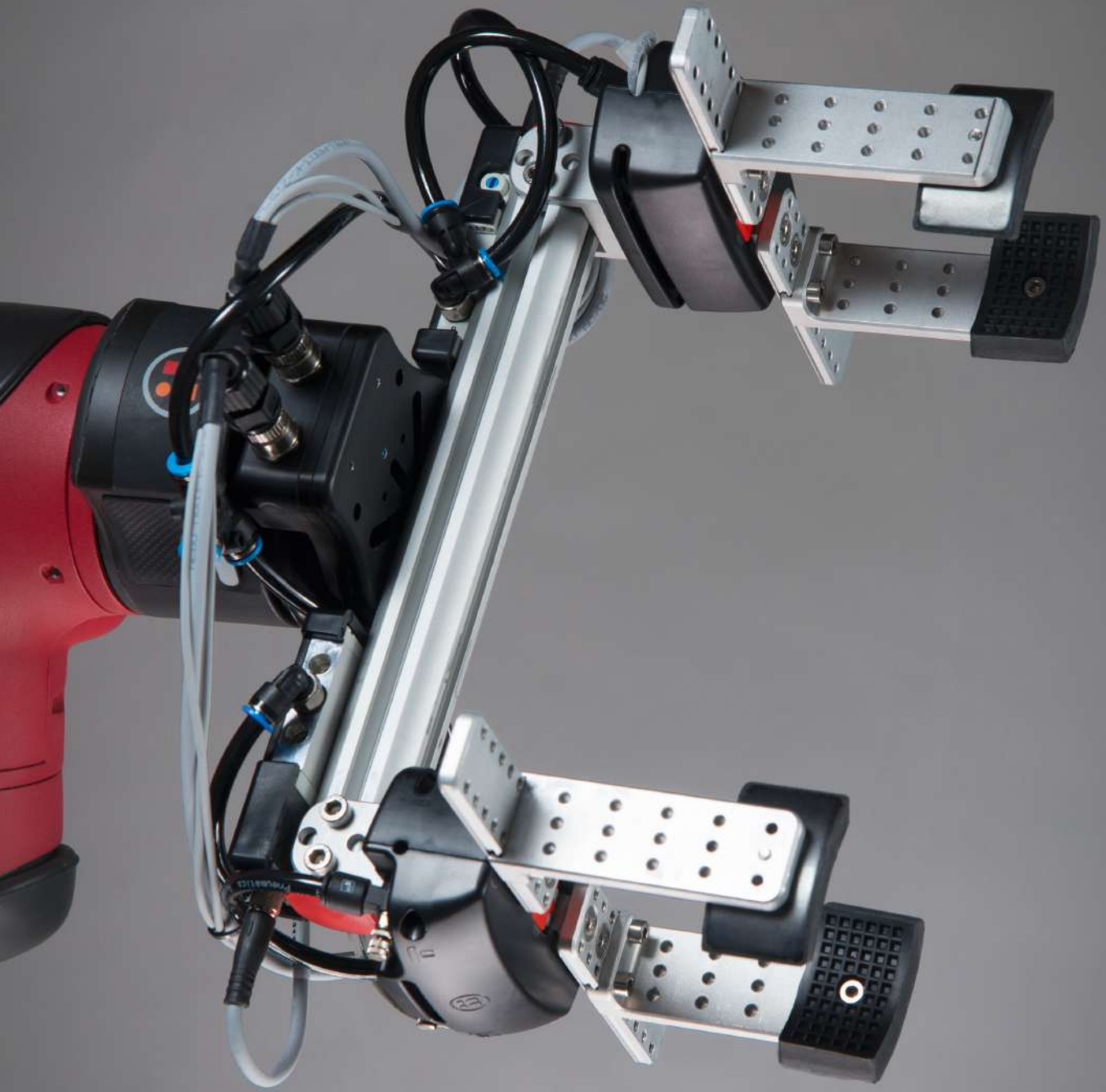
Pensé pour les applications où le temps de cycle est long.

APPLICATIONS :

Opérations sur machines CN, Usinage, Test et inspection, Picking et Assemblage.

Tarif: 3 000 € HT






SOLUTION FORMAGE CARTONS

HumaRobotics propose aujourd'hui, une solution innovante, modulable et personnalisable de formage carton pour relever vos défis de flexibilité du processus de fin de ligne, tout en optimisant et en rationalisant l'espace de travail.

La solution complète se compose de trois modules distincts pilotés par le robot collaboratif SAWYER



SOLUTION FORMAGE CARTON
+ ROBOT COLLABORATIF SAWYER
+ INSTALLATION CLÉ EN MAIN
+ PRÉHENSEUR SUR-MESURE
+ ANALYSE DE RISQUES

Tarif indicatif : 50 000 € HT

PRESTATIONS DE SERVICE

ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISE SUR SITE - [Nous consulter](#)

Intervention de l'un de nos techniciens sur site pour vous accompagner dans votre projet d'automatisation selon vos besoins.

Forfait Jour.

FORMATION INTERA 5 - [Nous consulter](#)

Introduction au Matériel - Vision - Force Sensing - Mode Palettisation - Sécurité

Durée : 2 journées.

Participants : jusqu'à 4 personnes.

Formation dans les locaux HumaRobotics, Bordeaux ou directement sur site.

DETECTION APPLICATIONS SUR SITE - [Offert](#)

Intervention de l'un de nos ingénieurs sur site pour évaluer le nombre d'applications potentielles pour le robot SAWYER et présenter le ROI.

Durée: ½ journée.

PREUVE DE CONCEPT (POC) - [Nous consulter](#)

Etude de faisabilité pour valider un projet et validation de la complexité technique de l'application.



CONTACT

Société HumaRobotics

10 rue Joule - 33700 Mérignac FRANCE

contact@humarobotics.com

T. 05 57 93 13 86

www.humarobotics.com