



Repenser radicalement le travail industriel

La meilleure combinaison de matériel propriétaire, de logiciel et d'intégration.

Le kit de matériel modulaire Robco permet une personnalisation de masse avec un déploiement facile. Grâce à sa modularité, Robco propose des solutions pour une variété d'applications, vous permettant d'automatiser différentes étapes de travail dans votre production, augmentant ainsi l'efficacité et soutenant les employés.

Les robots Robco ne prennent pas beaucoup de place et peuvent être facilement intégrés à votre production existante.



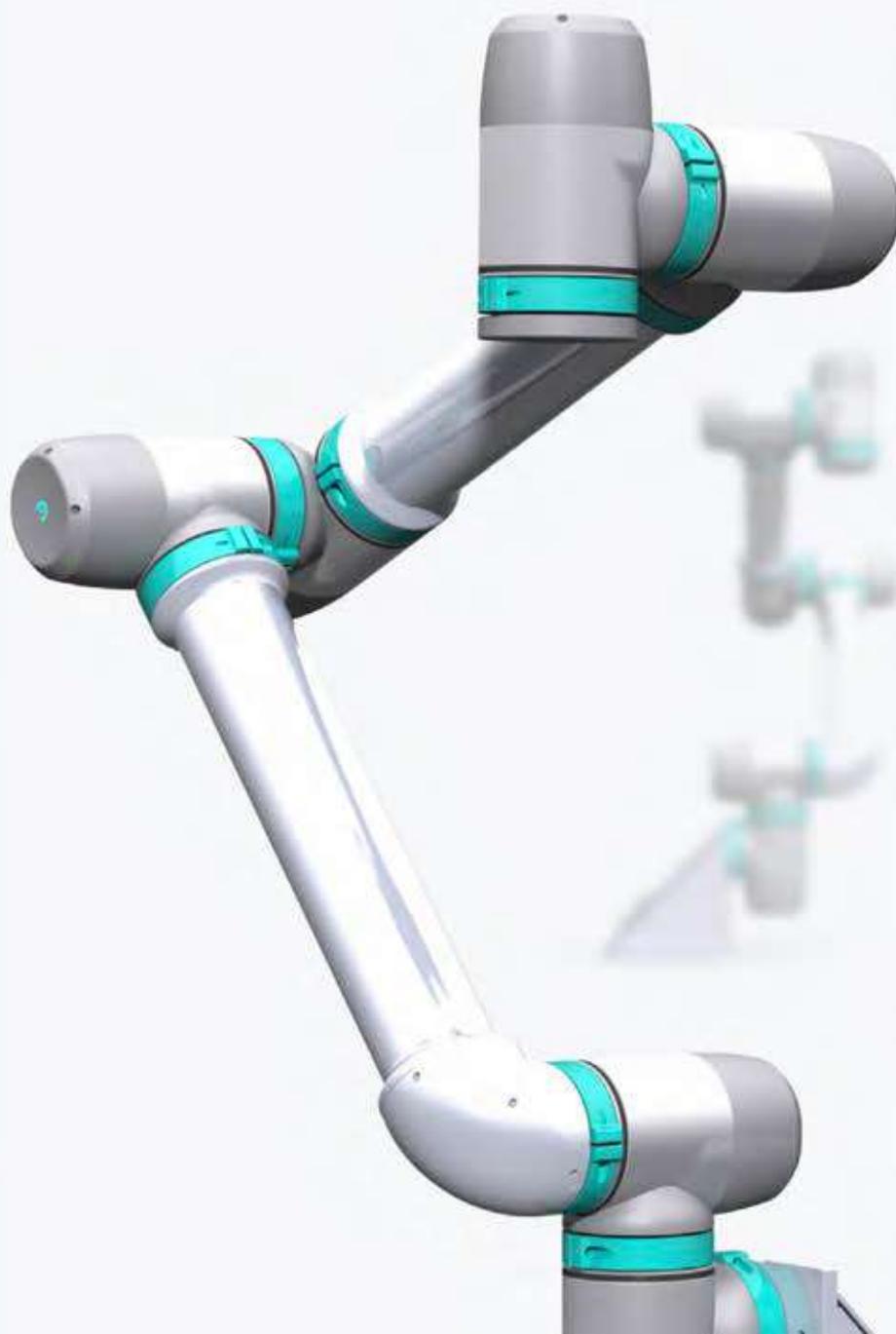
Flexible



Connecté



Abordable





Little klaus R001-A5-K4

Le robot industriel modulaire 5 axes Robco-001 est un robot industriel léger. Sa flexibilité rend le robot parfaitement adapté à tous les besoins.

Le robot 5 axes Robco peut être utilisé dans toutes les applications industrielles. Avec une portée de 1000 mm et une charge maximale de 5 kg, il est particulièrement adapté au chargement de machines, au contrôle qualité ou à la distribution.

Le robot est programmable de manière intuitive avec le logiciel sans code Robflow et prêt à l'emploi en peu de temps.

Déploiement, Automatisation rapide et facile

Intégration 5x plus rapide

- Adaptable
- Rentable
- Animation et test numériques
- Contrôle à distance et maintenance préventives
- IoTisation des anciennes machines



CAPACITÉ

5 kg

PORTÉE

1000 mm

AXES

5

Conducteur



3X D-86 (M)



2X D-116 (L)

Lien



L-116-440



L-116-500

BASE



B-116-90

Practical Peter R002-A5-K6

Le robot industriel modulaire 5 axes Robco-002 est un robot industriel léger.

Sa flexibilité rend le robot parfaitement adapté à tous les besoins.

Le robot 5 axes Robco peut être utilisé dans toutes les applications industrielles. Avec une portée de 1000 mm et une charge maximale de 7 kg, il est particulièrement adapté au chargement de machines, au contrôle qualité ou à la distribution.

Le robot est programmable de manière intuitive avec le logiciel sans code Robflow et prêt à l'emploi en peu de temps.



CAPACITÉ

7 kg

PORTÉE

1000 mm

AXES

5

Conducteur



3X D-86 (M)



2X D-116 (L)

Lien



L-116-400



L-116-500

BASE



B-116-90

Déploiement, Automatisation rapide et facile

Intégration 5x plus rapide

- Adaptable
- Rentable
- Animation et test numériques
- Contrôle à distance et maintenance préventives
- IoTisation des anciennes machines

Dynamic Daniel R003-A5-K10



Le robot industriel modulaire 5 axes Robco-003 est un robot industriel léger.

Sa flexibilité rend le robot parfaitement adapté à tous les besoins.

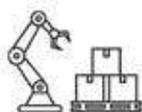
Le robot 5 axes Robco peut être utilisé dans toutes les applications industrielles. Avec une portée de 1400 mm et une charge maximale de 13,5 kg, il est parfaitement adapté aux tâches de surveillance de machines ou de palettisation.

Le robot est programmable de manière intuitive avec le logiciel sans code Robflow et prêt à l'emploi en peu de temps.

Déploiement, Automatisation rapide et facile

Intégration 5x plus rapide

- Adaptable
- Rentable
- Animation et test numériques
- Contrôle à distance et maintenance préventives
- IoTisation des anciennes machines



PALÉTISATION



MACHINE SOIGNEUSE

CAPACITÉ

13.5 kg

PORTÉE

1400 mm

AXES

5

Conducteur



2X D-86 (M)



D-116 (L)



2X D-148 (XL)

Lien



L-116-650



L-148-670

BASE



B-148-90

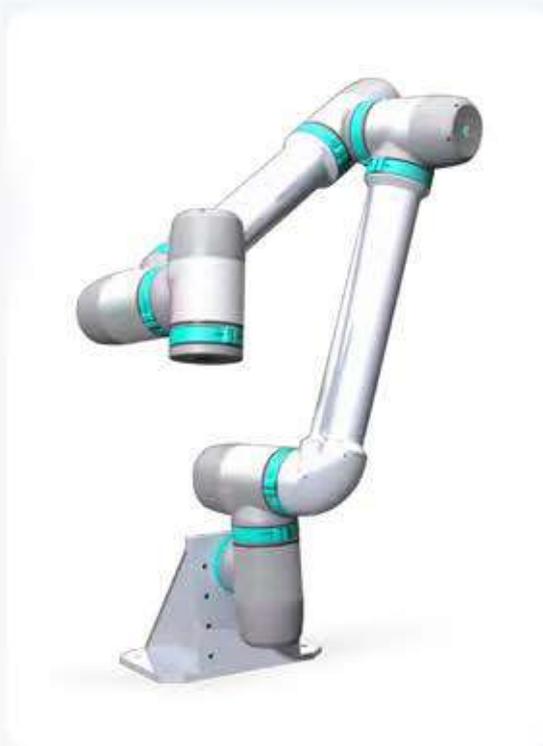
Smart Ferdi R004-A6-K5

Le robot industriel modulaire 6 axes Robco-004 est un robot industriel léger.

Sa flexibilité rend le robot parfaitement adapté à tous les besoins.

Le robot 6 axes Robco peut être utilisé dans toutes les applications industrielles. Avec une portée de 800 mm et une charge maximale de 6,5 kg, il est particulièrement adapté au chargement de machines, au contrôle qualité ou à la distribution.

Le robot est programmable de manière intuitive avec le logiciel sans code Robflow et prêt à l'emploi en peu de temps.



CAPACITÉ
6.5 kg

PORTÉE
800 mm

AXES
6

Conducteur



Lien



BASE



B-116-90

Déploiement, Automatisation rapide et facile

Intégration 5x plus rapide

- Adaptable
- Rentable
- Animation et test numériques
- Contrôle à distance et maintenance préventives
- IoTisation des anciennes machines



Light Leo R005-A6-K3

Le robot industriel modulaire 6 axes Robco-005 est un robot industriel léger.

Sa flexibilité rend le robot parfaitement adapté à tous les besoins.

Le robot 6 axes Robco peut être utilisé dans toutes les applications industrielles. Avec une portée de 1000 mm et une charge maximale de 4 kg, il est particulièrement adapté au chargement de machines, au contrôle qualité ou à la distribution.

Le robot est programmable de manière intuitive avec le logiciel sans code Robflow et prêt à l'emploi en peu de temps.

Déploiement, Automatisation rapide et facile

Intégration 5x plus rapide

- Adaptable
- Rentable
- Animation et test numériques
- Contrôle à distance et maintenance préventives
- IoTisation des anciennes machines



CAPACITÉ

4 kg

PORTÉE

1000 mm

AXES

6

Conducteur



4X D-86 (M)



2X D-116 (L)

Lien



I-86-400



L-116-500

BASE



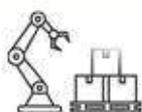
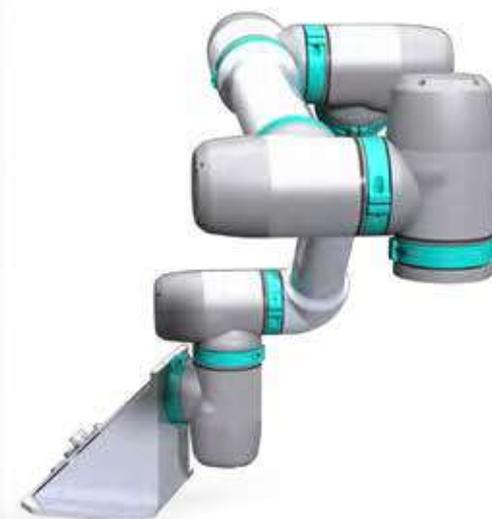
B-116-90

Strong Sepp R012-A6-K20

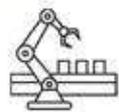
Le robot industriel modulaire 6 axes Robco-006 est un robot industriel léger. Sa flexibilité rend le robot parfaitement adapté à tous les besoins.

Le robot 6 axes Robco peut être utilisé dans toutes les applications industrielles. Avec une portée de 1800 mm et une charge maximale de 20 kg, il est particulièrement adapté aux tâches de palétisation et de surveillance des machines.

Le robot est programmable de manière intuitive avec le logiciel sans code Robflow et prêt à l'emploi en peu de temps.



PALÉTISATION



MACHINE SOIGNEUSE

CAPACITÉ

20kg

PORTÉE

1800 mm

AXES

6

Conducteur



2X D-86 (M)



2X D-116 (L)



2X D-148 (XL)

Lien



I-116-600



L-148-670

BASE



B-148-90

Déploiement, Automatisation rapide et facile

Intégration 5x plus rapide

- Adaptable
- Rentable
- Animation et test numériques
- Contrôle à distance et maintenance préventives
- IoTisation des anciennes machines

Fonctionnalité du Logiciel

Guide d'automatisation



La configuration du robot est adapté aux besoins du client.
Le guide d'automatisation est facile à utiliser

Configuration



Formation virtuelle basée sur une analyse lidar d'un environnement de production réel

Tableau de bord et Contrôle à distance



Analyses et interfaces basées sur le cloud avec une véritable connectivité IoT

Logiciel intuitif : Robflow



Le logiciel ne nécessite pas de code, permettant ainsi de s'autodéployer et d'effectuer des ajustements à tout moment

Sélection du forfait de Services

Le kit de démarrage : accès aux services et logiciels de base

- Sécurité et certification
- Service de base (accès à distance)
- Formation sur la plateforme Robco
- Assistance à distance pour l'installation et la mise en service
- Mise à jour du logiciel de base
- 1 Changement de module par an

S

M

L

Le kit avancé : accès aux service avancé et à des fonctionnalités logicielles supplémentaires

- Sécurité et certification
- Service avancé (accès à distance)
- Formation sur la plateforme Robco
- Plateforme, Robco (formation, suivi et analyse)
- Assistance à distance pour l'installation et la mise en service
- Mise à jour du logiciel et des fonctionnalités avancées
- 2 Changements de modules par an

S

M

L

Le kit expert : accès au service premium et à des fonctionnalités logicielles supplémentaire

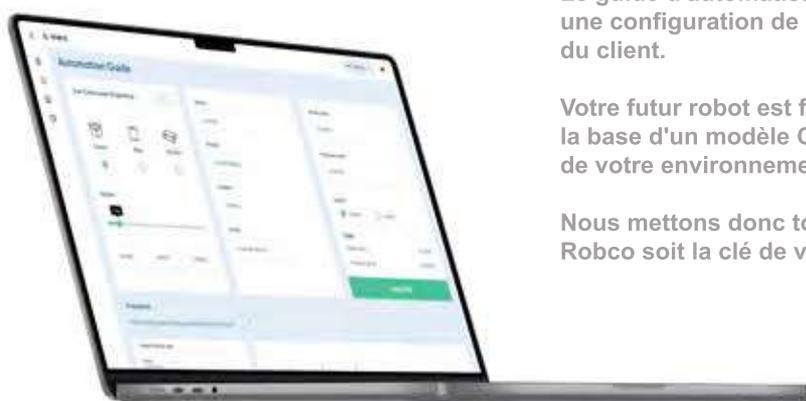
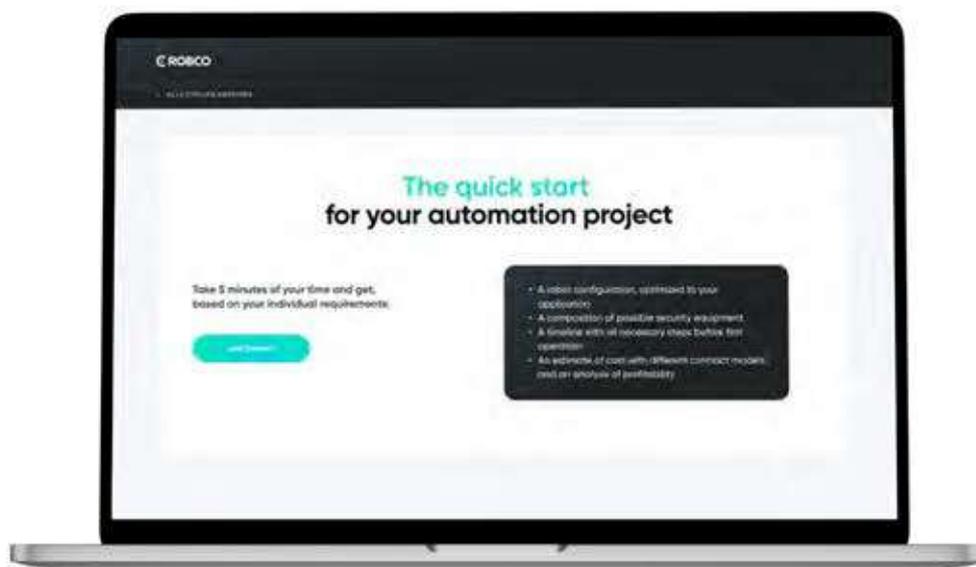
- Sécurité et certification
- Service premium (accès à distance)
- Formation sur la plateforme Robco
- Plateforme, Robco (formation, suivi et analyse)
- Assistance à distance pour l'installation et la mise en service
- Mise à jour du logiciel et des fonctionnalités premium
- 4 Changements de modules par an

S

M

L

Guide d'automatisation pour trouver la meilleure configuration de robot en fonction de vos besoins



Le guide d'automatisation de Robco propose une configuration de robot basée sur le besoin du client.

Votre futur robot est formé virtuellement sur la base d'un modèle CAO ou d'un scan lidar de votre environnement de production réel.

Nous mettons donc tout en place pour que Robco soit la clé de votre réussite

[Start configuring now](#)

Détails Techniques

Configuration du Robot

| | |
|----------------------|--|
| Degré de liberté | De 1 à 8 |
| Capacité | Jusqu'à 20 Kg |
| Portée | 200 - 2000 mm |
| Répétabilité | ± 0,1 mm |
| Vitesse Max. | 180°/s ou 2m/s ; selon les modules |
| Zone de travail | ± 270° |
| Surface de base | 191 mm x 175 mm |
| Consommation | Environ 250 W nominale ; selon les modules |
| Volume sonore | Relativement silencieux |
| Composition | Aluminium, polypropylène |
| Température ambiante | 0°C à 50°C |
| Conformité EN ISO | 10218-1 ; EN ISO 13849-1, PL d, Cat. 3 |

Unités de Contrôles

| | |
|----------------------|--|
| Dimensions | L 400 mm, l 200 mm, H 300 mm |
| Tension | 100-240 V CA / 50-60 Hz ; alternativement 48 V CC |
| Classe de protection | IP 54 |
| Interface | 8x E/S numériques, IO-Link, EtherCAT, |
| Communication | EtherCAT, prise RJ45 |
| Programmation | Interface utilisateur graphique intuitive dans un navigateur Web ou sur Panneau de commande 12" avec dispositif de montage, MATLAB ou Robco-ROS |

Détails Techniques

Modules de Controles

| | M (D86) | L (D116) | XL (D148) |
|-----------------------------|---------|----------|-----------|
| Diamètre | 86 mm | 116 mm | 148 mm |
| Couple nominal | 29,7 Nm | 55 Nm | 120 Nm |
| Couple max. | 70 Nm | 178 Nm | 374 Nm |
| Puissance nominale | 131 W | 141 W | 141 W |
| Vitesse max. | 230°/s | 180°/s | 180°/s |
| Classe de protection | IP 54 | | |

Connectique des Modules

| Diamètre | 86 mm | 116 mm | 148 mm |
|---------------------------------|---|--------------------|---------------|
| Longueurs de type I (mm) | 200, 300, 400 | 300, 450, 600, 750 | 400, 600, 800 |
| Longueurs de type L (mm) | 240, 340, 440 | 350, 500, 650, 800 | 470, 670, 870 |
| Formes disponibles | Maillons droits (par exemple I86-300 pour maillon droit de 86 mm de diamètre et 300 mm de longueur) et maillons coudés (par exemple L148-870 pour maillon coudé de 148 mm de diamètre et 70 mm de longueur) | | |
| Classe de protection | IP 54 | | |



PRO-DIS MACHINE OUTILS ET SOLUTIONS INDUSTRIELLES

2 Rue Edouard Martel, 42100 Saint-Étienne

+33 4 27 64 80 84

info@pro-dis.fr

www.prodis.fr

