

EasyPalletizer Pro

Automatisation robuste sur deux palettes pour les productions exigeantes

Une plateforme de palettisation rigide et déplaçable, avec commande intégrée, détection des palettes et hauteur du robot configurable.



Compatible avec 99 % des cobots modernes

Adapté à de nombreux robots industriels

Quatre variantes de plateforme



N'OUBLIEZ PAS LA PLAQUE D'ADAPTATION DU ROBOT

Sélectionnez et commandez la plaque d'adaptation propre à votre robot dans le configurateur en ligne EasyRobotics. Si aucune plaque standard ne convient, une interface sur mesure peut être conçue.



easyrobotics.biz/login

Données techniques sous réserve du devis en vigueur et de la documentation approuvée du projet.

Conçu pour une palettisation répétable

1850 × 900 × 1402 mm

ENCOMBREMENT HORS TOUT

280-325 kg

MASSE SELON CONFIGURATION

2 palettes

FONCTIONNEMENT GAUCHE / DROITE

220 mm

KIT D'EXTENSION RÉGLABLE



01

Structure rigide en acier

Une plateforme massive limite les mouvements indésirables et favorise un positionnement répétable.

02

Ancrage au sol M12

La base est fixée par les ailes déployées à l'aide d'ancrages M12 adaptés au sol.

03

Compartment protégé du contrôleur

L'espace fermé de 700 × 240 × 520 mm protège le contrôleur et les équipements d'intégration.

04

Cheminement maîtrisé des câbles

Les câbles passent dans la chaîne porte-câbles pour limiter les risques de pincement et faciliter l'accès pour l'entretien.

05

Géométrie à deux palettes

Le robot peut alterner entre les positions de palette gauche et droite pour assurer un flux continu en fin de ligne.

06

Portée du robot réglable

Les positions des ailes et les variantes de socle permettent l'adaptation au rayon de l'épaule du robot, à la hauteur du convoyeur et au format de palette.

1

Base rigide



2

Ailes ancrées



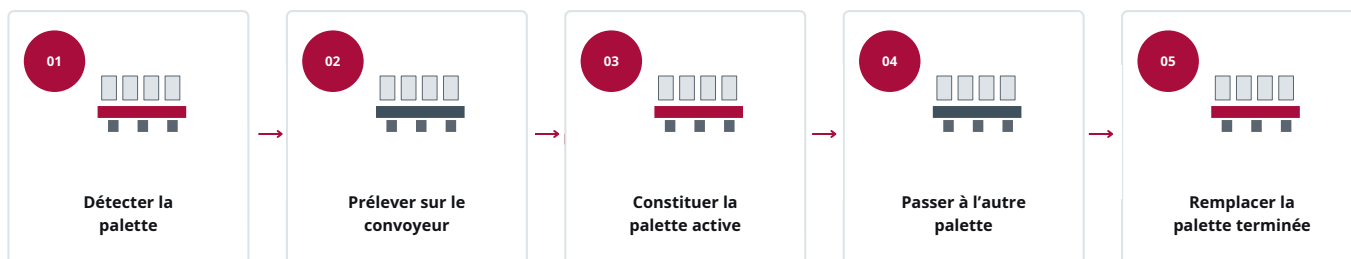
3

Adaptateur spécifique
au robot

4

Flux sur deux
palettes

Un flux sur deux palettes, sans arrêts inutiles



01 Détection des palettes

Deux positions de détection vérifient le bon positionnement de la palette avant le démarrage du cycle.

02 Interface opérateur

Deux boutons et deux voyants LED multicolores configurables assurent l'indication de l'état et les commandes locales.

03 RJ45 + Modbus TCP

La connectivité Ethernet et Modbus TCP simplifient la communication avec les contrôleurs de robot compatibles et les équipements tiers.

04 E/S précâblées

Un répartiteur 8 × M12 est préinstallé pour les boutons, les capteurs et les voyants.



La logique de fonctionnement finale, les fonctions de sécurité et le comportement au redémarrage doivent être validés pour l'ensemble de la cellule.

Quatre variantes. Une plateforme éprouvée.

PTP-1000

Base Palletizer Pro



280 kg | configuration de base

PTP-1001

Socle fixe 835 mm



310 kg | hauteur du robot fixe

PTP-1002

Socle fixe 1200 mm



325 kg | hauteur fixe rehaussée

PTP-1003

Colonne élévatrice 876-1776 mm



Course de 900 mm | masse configurée selon devis

Plateforme commune : 2 positions de palette, détection des palettes, Modbus TCP, kit d'extension de 220 mm et compartiment protégé du contrôleur.

Formats de palettes, compatibilité robot et adaptation

Formats de palettes publiés

 GMA 1219 × 1016	 EUR 1 1200 × 800
 EUR 3 1200 × 1000	 GLOB 1067 × 1067
 APAC 1100 × 1100	 AUS 1165 × 1165

Compatibilité standard

99 %

Conçu pour prendre en charge la majorité des plateformes de robots collaboratifs actuelles, avec l'adaptateur adéquat et dans les limites de l'application.

Intégration de robots industriels

De nombreux robots industriels peuvent être intégrés après une étude technique de la masse du robot, du moment à la base, de la portée, de la dynamique, de l'interface de montage et des protections.

Écartement réglable des ailes



692-912 mm par pas de 44 mm

Adaptation sur mesure

Si une interface standard ne convient pas, EasyRobotics peut concevoir une plaque d'adaptation ou une solution de montage propre au projet.

CONCEPTION SUR MESURE DISPONIBLE



N'OUBLIEZ PAS LA PLAQUE D'ADAPTATION DU ROBOT

Sélectionnez et commandez la plaque d'adaptation propre à votre robot dans le configurateur en ligne EasyRobotics. Si aucune plaque standard ne convient, une interface sur mesure peut être conçue.



easyrobotics.biz/login

Options et configurations sur mesure

Modules et options publiés

- 01 Capot pour scanner de sécurité**
Montage préparé et protection pour un scanner de sécurité sélectionné.

- 02 Support de cartons - PTP-1004**
Accessoire dédié à la mise à disposition des cartons et à leur manipulation ergonomique. Son inclusion dans la fourniture dépend du devis.

- 03 Socle fixe 835 mm**
Rehausse le robot à une hauteur de travail définie.

- 04 Socle fixe 1200 mm**
Configuration fixe rehaussée pour des convoyeurs ou des palettes plus hauts.

- 05 Colonne élévatrice 876-1776 mm**
Course de 900 mm avec commande Modbus ; le logiciel robot pris en charge dépend de la marque.

Ingénierie spécifique au projet

- 1 Plaque d'adaptation du robot**

- 2 Interface de préhenseur / EOAT**

- 3 Interface convoyeur et ligne**

- 4 Montage de robot industriel**

- 5 Concept de sécurité et protections**

- 6 Intégration spécifique des câbles / du contrôleur**

Données techniques sélectionnées

Compartment du contrôleur	700 × 240 × 520 mm
Alimentation en air standard	Non requise
Communication	Modbus / Modbus TCP
Ancrage au sol	M12
Pupitre de programmation	Montage sur la base ou au sol

La disponibilité des options publiées et le contenu exact de la fourniture doivent être confirmés dans le devis et la confirmation de commande.

Installez solidement. Validez la cellule complète.

01

Positionner et mettre à niveau

Utilisez un sol porteur et définissez la géométrie des palettes et du convoyeur.

02

Déployer et ancrer les ailes

Accédez aux trous de fixation et fixez la plateforme avec des ancrages M12 adaptés.

03

Installer le contrôleur

Placez le contrôleur dans le compartiment arrière et faites passer les câbles dans la chaîne porte-câbles.

04

Monter le robot et l'adaptateur

Respectez les consignes de montage et les couples de serrage du fabricant du robot.

05

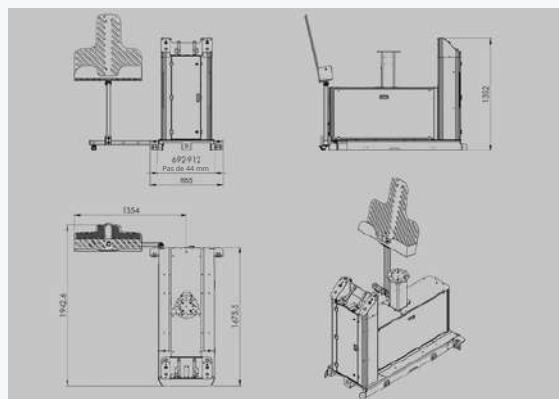
Régler l'écartement des ailes

Choisissez l'une des six positions de 692 à 912 mm selon le rayon de l'épaule du robot.

06

Intégrer et valider

Mettez en service les E/S, Modbus, la détection des palettes, l'effecteur terminal et les fonctions de sécurité.



RESPONSABILITÉ DE L'INTÉGRATION

L'EasyPalletizer Pro est une quasi-machine. Avant toute mise en service, la cellule robotisée complète doit faire l'objet d'une évaluation des risques documentée et d'une procédure de conformité. Le robot, le préhenseur, la colonne élévatrice, le convoyeur, les dispositifs de sécurité et tous les équipements environnants doivent être inclus.

Principes de
l'EN ISO 12100

Prévention des
démarrages intempestifs

Réglementation locale
et exigences du site

Récapitulatif de commande

RÉFÉRENCE	VARIANTE / ARTICLE	CONFIGURATION PRINCIPALE	MASSE
PTP-1000	Base Palletizer Pro	H : 1402 mm, I : 900, L : 1850. Pour 2 palettes, avec 2 capteurs, 2 voyants LED configurables, 1 support de cartons et Modbus TCP.	280 kg
PTP-1001	Socle fixe 835 mm	H : 1402 mm, I : 900, L : 1850. Pour 2 palettes, avec 2 capteurs, 2 voyants LED configurables, 1 support de cartons, socle de 835 mm et Modbus TCP.	310 kg
PTP-1002	Socle fixe 1200 mm	H : 1402 mm, I : 900, L : 1850. Pour 2 palettes, avec 2 capteurs, 2 voyants LED configurables, 1 support de cartons, socle de 1200 mm et Modbus TCP.	325 kg
PTP-1003	Colonne élévatrice 876-1776 mm	H : 1402 mm, I : 900, L : 1850. Pour 2 palettes, avec 2 capteurs, 2 voyants LED configurables, 1 support de cartons, Modbus TCP et colonne élévatrice avec Modbus TCP*.	À confirmer
PTP-1004	Support de cartons	Accessoire publié	Selon devis
CONFIGURATEUR	Plaque d'adaptation spécifique au robot	À commander séparément pour le robot choisi	-
DEVIS	Capot de sécurité et options sur mesure	Fourniture spécifique au projet	-

Les documents publiés du PTP-1003 utilisent différentes conventions de masse. La masse finale configurée et la masse d'expédition doivent être confirmées dans le devis.



N'OUBLIEZ PAS LA PLAQUE D'ADAPTATION DU ROBOT

Sélectionnez et commandez la plaque d'adaptation propre à votre robot dans le configurateur en ligne EasyRobotics. Si aucune plaque standard ne convient, une interface sur mesure peut être conçue.



easyrobotics.biz/login

EasyRobotics - assistance technique et commerciale

EasyRobotics ApS | Tinggårdvej 1 | 6400 Sønderborg | Danemark
info@easyrobotics.dk | +45 53770267



PAGE PRODUIT

Les spécifications, dimensions, masses, plans, références de commande et disponibilités peuvent être modifiés sans préavis. Sous réserve d'erreurs et d'omissions. Le devis en vigueur, les plans approuvés et la confirmation de commande font foi.