

Gamme EasyDesk

EasyDesk Alu et EasyDesk Tray

Deux surfaces de travail. Une plateforme industrielle robuste.

Un poste robotisé stable, ancré au sol, pour la desserte de machines, l'assemblage, la finition, le contrôle et la production flexible. Choisissez le plateau en profilés d'aluminium pour les dispositifs de fixation et l'outillage, ou le plateau porte-pièces en acier inoxydable pour une présentation structurée des pièces.



EASYDESK ALU

Plateau en profilés d'aluminium de 40 mm | jusqu'à 300 kg



EASYDESK TRAY

Plateau inox | motif en goutte d'eau ou carré

Compatible avec 99 % des cobots modernes

Adapté à de nombreux robots industriels compacts*

Enceinte EDE-2003 disponible en option

!

IMPORTANT - COMMANDEZ LA PLAQUE D'ADAPTATION DU ROBOT

Sélectionnez la plaque correspondant à la marque et au modèle exacts du robot dans le configurateur sur easyrobotics.biz. Cette plaque spécifique au robot est à commander séparément, sauf mention explicite dans le devis.

*La compatibilité avec les robots industriels est soumise à la vérification de la charge utile, du moment, de la portée et de l'interface.

Conçu pour produire, pas pour l'exposition

Un poste lourd et facile à entretenir, conçu pour une fixation stable du robot et une intégration soignée.



COMPARTIMENT CONTRÔLEUR COULISSANT

1

Structure robuste en acier

Le châssis du poste est réalisé en acier robuste pour une utilisation industrielle durable.

2

Masse statique élevée

Les 305 kg de l'Alu et les 330 kg du Tray offrent une base stable pour des mouvements robotisés répétables.

3

Ancrage au sol obligatoire

Le poste doit être aligné, mis à niveau et solidement ancré avant toute utilisation du robot.

4

Espace contrôleur protégé

Le compartiment de 700 x 500 x 650 mm maintient le contrôleur accessible et bien organisé.

5

Cheminement maîtrisé des câbles

Le tiroir, la chaîne porte-câbles et les passages de câbles limitent les câbles libres et protègent les connexions.

6

Position flexible du robot

La console s'utilise à 0 ou 45 degrés et se repositionne sur trois côtés de travail.



CONSOLE ROBOT REPOSITIONNABLE

ARCHITECTURE DE L'INTERFACE ROBOT

01 Bras robotisé



02 Plaque d'adaptation spécifique au robot



03 Console de fixation EasyDesk



04 Poste de travail ancré au sol

La plaque d'adaptation doit correspondre exactement au schéma de perçage du robot. Utilisez le configurateur du site ou demandez une plaque sur mesure.

EasyDesk Alu

Une plateforme polyvalente de fixation et d'outillage pour les tâches de production exigeantes.

RÉF. DE COMMANDE ED-1001-A



Le plateau en profilés d'aluminium de 40 mm offre une surface rigide et reconfigurable pour les équipements de serrage, les dispositifs de fixation et les composants de production. Sa grande surface de travail convient aux applications exigeant à la fois de la capacité et des changements fréquents d'implantation.

1550 x 890 x 932

DIMENSIONS HORS TOUT / MM

305

POIDS DU PRODUIT / KG

1200 x 800

PLATEAU NOMINAL / MM

300

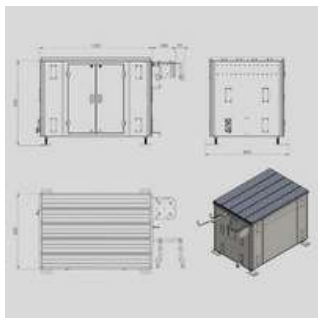
CHARGE DU PLATEAU / KG

Configuration technique

Surface de travail	1148 x 800 mm
Plateau	Profilés d'aluminium de 40 mm
Fixation du robot	0 ou 45 degrés
Support du pupitre de programmation	Inclus
Compartiment contrôleur	700 x 500 x 650 mm
Ancrage au sol	Obligatoire
Alimentation en air	Non nécessaire

ROBUSTE ET RECONFIGURABLE

Les profilés d'aluminium acceptent de nombreux systèmes de serrage, butées et dispositifs sur mesure. La base reste lourde et ancrée au sol, tandis que l'implantation de travail s'adapte à de nouveaux produits ou procédés.



Applications types

- Desserte de machines CNC
- Assemblage
- Découpe
- Finition et polissage
- Ébavurage et meulage
- Contrôle qualité

EasyDesk Tray

Une présentation structurée des pièces pour la desserte de machines et les manipulations répétitives.

RÉF. DE COMMANDE ED-1000-T



Le plateau en acier inoxydable transforme toute la surface de travail en une réserve de pièces organisée. EasyDesk Tray est proposé avec un motif en goutte d'eau ou carré, personnalisable selon la géométrie des pièces et la capacité requise.

1550 x 890 x 902

DIMENSIONS HORS TOUT / MM

330

POIDS DU PRODUIT / KG

1190 x 790

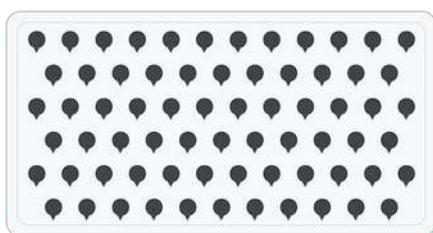
SURFACE DE TRAVAIL / MM

2

ÉPAISSEUR DU PLATEAU / MM

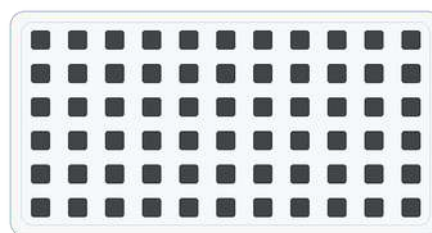
Configuration technique

Plateau	Plateau porte-pièces en acier inoxydable
Fixation du robot	0 ou 45 degrés
Support du pupitre de programmation	Inclus
Compartment contrôleur	700 x 500 x 650 mm
Ancrage au sol	Obligatoire
Alimentation en air	Non nécessaire
Personnalisation	Motif, pas et géométrie des pièces



MOTIF EN GOUTTE D'EAU

Référence publiée de l'insert EasyDesk : DT-1000-04. Exemple de la fiche technique actuelle : motif en goutte d'eau de 72 mm, avec 105 positions.



MOTIF CARRÉ

Référence publiée de l'insert EasyDesk : DT-1000-14. Le pas, le nombre de positions et la disponibilité actuelle sont à confirmer dans le configurateur ou le devis.

Le nombre de positions dépend du motif, du pas et des dimensions des pièces. Le plan final du plateau fait foi.

99 % des cobots. De nombreux robots industriels.

Une plateforme de travail unique, avec une interface vérifiée pour le robot sélectionné.

99 %

DES COBOTS MODERNES

EasyDesk accueille les principales marques de cobots et de nombreux robots industriels compacts. La compatibilité dépend du schéma de fixation à la base du robot, de la charge utile, du moment dynamique, de l'enveloppe de portée, de l'orientation de montage et de l'application complète.

Compatibilité standard

Des plaques d'adaptation spécifiques sont disponibles pour une large gamme de robots collaboratifs. Sélectionnez la marque et le modèle exacts dans le configurateur du site.

Intégration de robots industriels

De nombreux robots industriels compacts peuvent être intégrés après étude technique. Les protections, les fonctions de sécurité, l'emplacement du contrôleur et les charges dynamiques doivent être validés pour la cellule complète.

Pas adapté ? Optez pour le sur-mesure.

EasyRobotics peut concevoir une plaque d'adaptation, une interface de console ou un plateau sur mesure lorsque la configuration standard ne convient pas au robot ou au procédé.

ÉTAPES DE CONFIGURATION

01

Choisir Alu ou Tray

02

Choisir la marque
et le modèle
du robot

03

Ajouter la bonne
plaque d'adaptation

04

Vérifier la portée,
la charge utile
et le moment

05

Confirmer le devis
et la sécurité
de la cellule

N'OMETTEZ PAS LA PLAQUE D'ADAPTATION

La plaque d'adaptation spécifique au robot est essentielle pour assurer la correspondance du schéma de perçage, l'alignement et la transmission des charges. Commandez-la avec le poste de travail.

Adaptez le poste de travail à votre procédé

Fonctions communes de la plateforme, options répertoriées et solutions sur mesure.

Équipements standard

- 1 Support du pupitre de programmation**
 Réglable selon les marques et les positions de l'opérateur.
- 2 Compartiment contrôleur**
 Plateau de montage coulissant et gestion interne des câbles.
- 3 Console robot**
 Montage à 0 ou 45 degrés et repositionnement sur trois côtés.
- 4 Mise à niveau et ancrage**
 Pieds réglables et points dédiés à l'ancrage au sol.

Options répertoriées

- 1 Roulettes**
 Pour un déplacement maîtrisé avant la fixation du poste pour son utilisation.
- 2 Embase de positionnement au sol**
 Positionnement défini pour un redéploiement répétable.
- 3 Capot du scanner de sécurité**
 Protection mécanique d'un scanner installé selon les besoins du projet.
- 4 Choix du motif du plateau**
 Motif en goutte d'eau ou carré pour EasyDesk Tray.

Sur-mesure et enceinte

- 1 Plaque d'adaptation du robot**
 Interface standard ou sur mesure pour le modèle de robot sélectionné.
- 2 Plateau porte-pièces sur mesure**
 Motif, pas, découpes et géométrie spécifiques aux pièces.
- 3 Position de montage sur mesure**
 Étude de la console, de la portée ou de l'orientation selon l'application.
- 4 EasyDesk Enclosure**
 Enceinte rigide EDE-2003 à visibilité intégrale pour Alu ou Tray ; protections adaptées au projet selon les besoins.

Caractéristique	EasyDesk Alu	EasyDesk Tray
Plateau	Profilés d'aluminium de 40 mm	Plateau porte-pièces en acier inoxydable
Poids du produit	305 kg	330 kg
Angle de montage	0 ou 45 degrés	0 ou 45 degrés
Ancrage au sol	Obligatoire	Obligatoire
Air comprimé	Non nécessaire	Non nécessaire

Les références et la disponibilité des options sont confirmées dans le configurateur ou le devis commercial.

EasyDesk Enclosure

Cellule robotisée compacte et fermée

Réf. EDE-2003 | Une automatisation robotisée compacte et fermée, sur la plateforme éprouvée EasyDesk.



ESPACE FERMÉ À VISIBILITÉ INTÉGRALE

1

Enceinte supérieure rigide

Ajoute un espace de travail fermé et robuste, tout en conservant la base EasyDesk et l'architecture du contrôleur.

2

Alu ou Tray

Disponible avec la surface Alu reconfigurable ou le plateau EasyDesk Tray structuré.

3

Grands panneaux de visualisation

Les panneaux transparents en façade et sur les côtés offrent une vue dégagée sur le robot, l'outillage et les pièces.

4

Grande porte battante

Un large accès facilite le chargement, les réglages, les changements de fixations, le nettoyage et l'entretien.

5

Commandes intégrées

Le tiroir du contrôleur, le cheminement guidé des câbles et le support réglable du pupitre de programmation restent accessibles.

6

Installation stable

Les pieds réglables et l'ancrage au sol favorisent un fonctionnement répétable ; la hauteur finale dépend du projet.

ARCHITECTURE DE LA CELLULE FERMÉE

01

Base Alu ou Tray



02

Plaque d'adaptation du robot



03

Robot + outillage



04

Enceinte EDE-2003

Conserve la base EasyDesk de 1 200 x 890 mm, une hauteur de travail d'environ 900 mm et des entraxes de fixation au sol de 840 x 1 060 mm. L'enceinte est un composant mécanique de la cellule ; la hauteur finale, les interverrouillages, l'extraction et les dispositifs de protection sont propres au projet.

Installez pour la stabilité. Entretenez pour la répétabilité.

Le poste fait partie d'une cellule robotisée complète et doit être installé par du personnel formé.

1 Positionner et mettre à niveau

Placez le poste sur un sol adapté. Réglez les pieds jusqu'à ce que le châssis soit de niveau et ne bascule pas.



MISE À NIVEAU ET STABILITÉ

2 Ancrer solidement

Utilisez des boulons d'ancrage adaptés au sol. EasyDesk doit être ancré pendant le fonctionnement du robot.

3 Installer le contrôleur et les câbles

Utilisez le tiroir coulissant et la chaîne porte-câbles. Éloignez les câbles des zones de pincement et des pièces mobiles.



ACCÈS AU CONTRÔLEUR

4 Monter la plaque d'adaptation et le robot

Suivez le manuel du robot, utilisez la plaque d'adaptation appropriée et serrez toutes les fixations conformément aux spécifications.



CONSOLE ROBOT

5 Définir l'orientation de montage

Configurez le logiciel du robot selon l'orientation réelle de montage : 0 ou 45 degrés.

6 Valider la cellule complète

Après l'intégration, effectuez l'évaluation des risques, la validation des protections et les procédures de conformité requises.

CONTRÔLES RÉGULIERS

Inspectez les ancrages au sol, les pieds de nivellement, les fixations du robot et de sa plaque, le tiroir du contrôleur, le support du pupitre de programmation et le passage des câbles. Revalidez la cellule après toute modification mécanique ou tout déplacement.

RESPONSABILITÉ DE L'INTÉGRATEUR

Cette brochure et le manuel du produit ne constituent ni un marquage CE ni une validation de la sécurité de la cellule robotisée complète. Respectez la réglementation locale et les instructions du fabricant du robot.

Récapitulatif de commande

Références publiées des postes, de l'enceinte et des plateaux, avec la plaque d'adaptation robot obligatoire.

Référence	Article	Configuration / note de commande
ED-1001-A	EasyDesk Alu	1550 x 890 x 932 mm (L x l x H) 305 kg plateau en profilés d'aluminium de 40 mm compartiment contrôleur
ED-1000-T	EasyDesk Tray	1550 x 890 x 902 mm (L x l x H) 330 kg plateau en acier inoxydable le récapitulatif publié indique que DT-1000-04 est inclus
EDE-2003	EasyDesk Enclosure	Enceinte supérieure rigide pour EasyDesk Alu ou Tray ; hauteur finale, interverrouillages de porte et concept de sécurité confirmés dans la documentation du projet
DT-1000-04	Insert de plateau à motif en goutte d'eau	Référence publiée pour le motif EasyDesk en goutte d'eau ; exemple de 72 mm avec 105 positions
DT-1000-14	Insert de plateau à motif carré	Référence publiée pour le motif EasyDesk carré ; confirmer le pas, la capacité et la disponibilité actuels
Réf. du configurateur	Plaque d'adaptation spécifique au robot	Article distinct obligatoire pour le robot sélectionné, sauf inclusion explicite dans le devis
Devis / configurateur	Roulettes, embase au sol, capot de scanner, articles sur mesure	Référence et compatibilité confirmées pour la configuration du projet

N'OUBLIEZ PAS LA PLAQUE D'ADAPTATION

Sélectionnez et commandez la plaque d'adaptation de votre robot dans le configurateur sur easyrobotics.biz. Si aucune interface standard ne convient, demandez une solution sur mesure.



INFORMATIONS PRODUIT
ET CONFIGURATION

EasyRobotics ApS

Tinggårdvej 1 | 6400 Sønderborg, Danemark | info@easyrobotics.dk | +45 53 77 02 67 | www.easyrobotics.biz

Les données techniques reposent sur les documents disponibles au moment de la publication. EasyRobotics se réserve le droit de corriger les erreurs et omissions et de modifier sans préavis la conception, les spécifications, les références et la disponibilité. La confirmation de commande fait foi. La cellule robotisée complète doit faire l'objet d'une évaluation des risques et être validée par l'intégrateur ou l'utilisateur final.