

Gamme EasyDesk

EasyDesk Alu et EasyDesk Tray

Deux surfaces de travail. Une plateforme industrielle robuste.

Un poste robotisé stable, ancré au sol, pour le chargement de machines, l'assemblage, la finition, l'inspection et la production flexible. Choisissez le plateau en profilés d'aluminium pour les montages et l'outillage, ou le plateau porte-pièces en inox pour une présentation structurée des pièces.



EASYDESK ALU

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



EASYDESK TRAY

Plateau en inox | Perforations en goutte d'eau ou carrées

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 d'adaptation correspondant exactement à la marque et au modèle du robot dans le configurateur sur easyrobotics.biz. La plaque spécifique au robot se commande 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 être exposé

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



COMPARTIMENT CONTRÔLEUR COULISSANT

1

Structure robuste en acier

La structure robuste en acier du poste est conçue pour un usage industriel durable.

2

Masse statique élevée

305 kg pour Alu et 330 kg pour Tray offrent une base stable, garantissant la répétabilité des mouvements du robot.

3

Ancrage au sol obligatoire

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

4

Espace protégé pour le contrôleur

Un compartiment de 700 x 500 x 650 mm permet de ranger le contrôleur tout en le gardant accessible.

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

Positionnement flexible du robot

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



CONSOLE ROBOT REPOSITIONNABLE

ARCHITECTURE DE L'INTERFACE ROBOT

01 Bras du robot



02 Plaque d'adaptation spécifique au robot



03 Console de fixation EasyDesk



04 Poste 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 pour les montages et l'outillage, adaptée aux tâches de production exigeantes.

RÉF. ED-1001-A



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

1550 x 890 x 932

DIMENSIONS HORS TOUT / MM

305

POIDS DU PRODUIT / KG

1200 x 800

PLATEAU NOMINAL / MM

300

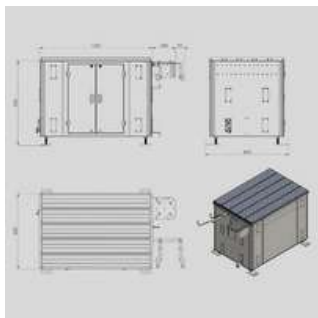
CHARGE DU PLATEAU / KG

Configuration technique

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

ROBUSTE ET RECONFIGURABLE

Les profilés d'aluminium acceptent une large gamme de brides, de butées et de montages sur mesure. La base reste massive et ancrée au sol, tandis que l'agencement peut évoluer selon les nouveaux produits ou procédés.



Applications courantes

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

EasyDesk Tray

Une présentation structurée des pièces pour le chargement de machines et les manutentions répétitives.

RÉF. ED-1000-T


Un plateau en inox transforme toute la surface de travail en un stock tampon de pièces organisé. EasyDesk Tray est proposé avec des perforations en goutte d'eau ou carrées et peut être personnalisé 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

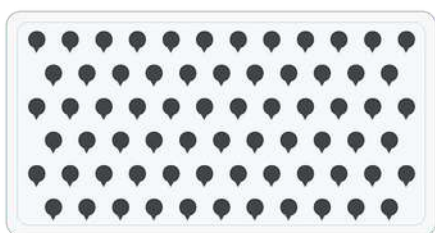
SURFACE DE TRAVAIL / MM

2

ÉPAISSEUR DU PLATEAU / MM

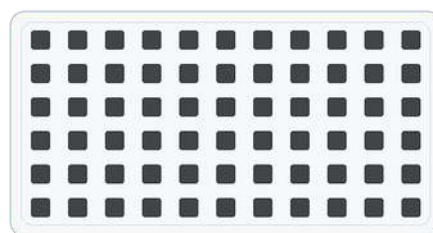
Configuration technique

Plateau	Plateau porte-pièces en inox
Fixation du robot	0° ou 45°
Support du pupitre de commande	Inclus
Compartiment du contrôleur	700 x 500 x 650 mm
Ancrage au sol	Obligatoire
Alimentation en air	Non requise
Personnalisation	Perforations, entraxe et géométrie des pièces



PERFORATIONS EN GOUTTE D'EAU

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



PERFORATIONS CARRÉES

Référence publiée de l'insert EasyDesk : DT-1000-14. L'entraxe, le nombre de positions et la disponibilité actuelle doivent être confirmés dans le configurateur ou le devis.

Le nombre de positions dépend des perforations choisies, de l'entraxe et des dimensions des pièces. Le plan final du plateau fait foi.

99 % des cobots. De nombreux robots industriels.

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

99 %

DES COBOTS MODERNES

EasyDesk est compatible avec les grandes marques de cobots et de nombreux robots industriels compacts. L'adéquation dépend du perçage de l'embase, de la charge utile, du moment dynamique, de l'enveloppe de travail, 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 une 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'OUBLIEZ PAS LA PLAQUE D'ADAPTATION

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

Configurez le poste selon votre procédé

Équipements communs à la plateforme, options proposées et solutions sur mesure.

Équipements de série

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

Options proposées

- 1 Roues**
 Pour déplacer le poste de manière contrôlée avant de le sécuriser pour son utilisation.
- 2 Base d'accostage au sol**
 Positionnement défini pour un redéploiement répétable.
- 3 Capot du scanner de sécurité**
 Protection mécanique pour une installation de scanner spécifique au projet.
- 4 Choix des perforations du plateau**
 Perforations en goutte d'eau ou carrées pour EasyDesk Tray.

Options sur mesure et enceinte

- 1 Plaque d'adaptation du robot**
 Interface standard ou sur mesure pour le modèle de robot choisi.
- 2 Plateau porte-pièces sur mesure**
 Perforations, entraxe, découpes et géométrie adaptée 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 inox
Poids du produit	305 kg	330 kg
Angle de montage	0° ou 45°	0° ou 45°
Ancrage au sol	Obligatoire	Obligatoire
Air comprimé	Non requis	Non requis

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

Installez pour la stabilité. Entretenez pour la répétabilité.

Ce poste est un composant 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 approprié. 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. Maintenez les câbles à l'écart 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 bonne plaque d'adaptation et serrez toutes les fixations conformément aux spécifications.



CONSOLE DU ROBOT

5 Définir l'orientation de montage

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

6 Valider la cellule complète

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

CONTRÔLES COURANTS

Vérifiez les ancrages au sol, les pieds de mise à niveau, les fixations du robot et de la plaque d'adaptation, le tiroir du contrôleur, le support du pupitre et le cheminement 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.

Informations de commande

Références publiées des postes et plateaux, avec la plaque d'adaptation spécifique au robot, indispensable.

Référence	Article	Configuration / note de commande
ED-1001-A	EasyDesk Alu	H : 932 mm, larg. : 890 mm, L : 1550 mm, poids : 305 kg 305 kg Plateau en profilés d'aluminium de 40 mm Compartiment du contrôleur
ED-1000-T	EasyDesk Tray	H : 902 mm, larg. : 890 mm, L : 1550 mm 330 kg Plateau en inox Le récapitulatif publié indique DT-1000-04 inclus.
DT-1000-04	Insert de plateau à perforations en goutte d'eau	Référence publiée des perforations en goutte d'eau EasyDesk ; exemple : 72 mm / 105 positions.
DT-1000-14	Insert de plateau à perforations carrées	Référence publiée des perforations carrées EasyDesk ; confirmer l'entraxe, la capacité et la disponibilité actuels.
Réf. du configurateur	Plaque d'adaptation spécifique au robot	Article séparé obligatoire pour le robot choisi, sauf inclusion explicite dans le devis.
Devis / configurateur	Roues, base d'accostage au sol, capot du scanner, articles sur mesure	Référence et adéquation confirmées pour la configuration du projet.

PENSEZ À 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 à la date de publication. EasyRobotics se réserve le droit de corriger les erreurs et omissions, ainsi que de modifier sans préavis la conception, les spécifications, les références et la disponibilité. La confirmation de commande fait foi. L'intégrateur ou l'utilisateur final doit évaluer les risques et valider la cellule robotisée complète.