Gamme ProFeeder

ProFeeder Alu et ProFeeder Tray

Deux plans de travail. Une cellule robotisée industrielle robuste.

Une cellule robotisée compacte, ancrée au sol, pour la desserte de machines CNC, l'assemblage, la finition, l'inspection et la production en petites séries.

Choisissez le plan de travail en profilés d'aluminium pour des montages de bridage flexibles, ou le plateau à changement rapide pour une présentation organisée des pièces.

PROFEEDER ALU

Plateau en profilés d'aluminium de 40 mm
Surface de travail : 900 x 800 mm

PROFEEDER TRAY

Plateau à changement rapide | Motif en goutte d'eau ou carré

Compatible avec 99 % des cobots modernes

Adapté à de nombreux robots industriels compacts*

Interface robot sur mesure disponible selon les besoins

!

IMPORTANT - COMMANDEZ LA PLAQUE D'ADAPTATION ROBOT

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

**La compatibilité des robots industriels est soumise à la vérification de la charge utile, du moment à la base, de la portée, de l'interface de montage, de l'ancrage et des protections.*

Une plateforme conçue pour la production

Une cellule rigide et facile à entretenir, avec un montage robot stable, un espace contrôleur protégé et une intégration soignée.

COMPARTIMENT CONTRÔLEUR INTÉGRÉ

SUPPORT RÉGLABLE DU PUPITRE DE PROGRAMMATION

1 Structure en acier thermolaqué

L'enceinte structurelle protège les équipements internes et est conçue pour une utilisation industrielle durable.

2 Masse statique élevée

Les 205 kg de la version Alu et les 202 kg de la version Tray assurent une base stable pour des mouvements robot répétables.

3 Ancrage au sol M16

La cellule doit être alignée, mise à niveau et solidement ancrée avant toute utilisation du robot.

4 Espace contrôleur protégé

Le compartiment de 650 x 420 x 550 mm permet de garder le contrôleur accessible et bien organisé.

5 Cheminement des câbles maîtrisé

Des ouvertures dédiées et l'espace intérieur limitent les câbles libres et protègent les connexions.

6 Position robot flexible

Le robot peut être monté à 0° ou 45° et placé sur trois côtés de la cellule.

ARCHITECTURE DE L'INTERFACE ROBOT

01 **Bras robot** › 02 **Plaque d'adaptation spécifique au robot** › 03 **Console robot ProFeeder** › 04 **Cellule en acier ancrée au sol**

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

ProFeeder Alu

Un plan de travail rigide et reconfigurable pour les montages, les outillages et les tâches de production exigeantes.

RÉF. DE COMMANDE PF-1000-A

Le plateau en profilés d'aluminium de 40 mm offre un plan de travail universel pour brides, montages, instruments de mesure et outillages. La base robuste en acier reste fixée au sol, tandis que l'agencement s'adapte aux nouveaux produits ou opérations.

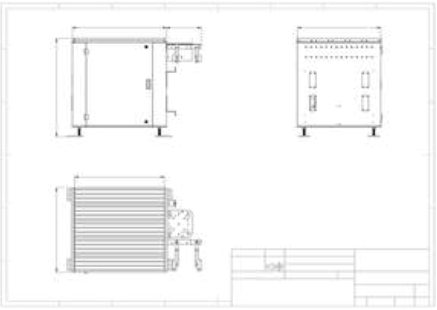
1165 x 800 x 932	**205**
DIMENSIONS HORS TOUT / MM	POIDS DU PRODUIT / KG
900 x 800	**40**
SURFACE DE TRAVAIL / MM	HAUTEUR DU PROFILÉ / MM

Configuration technique

Plateau	Profilé d'aluminium de 40 mm
Montage du robot	0° ou 45°
Support du pupitre	Inclus
Compartiment contrôleur	650 x 420 x 550 mm
Ancrage au sol	Obligatoire - boulons M16
Alimentation en air	Non requise
Options proposées	Roues, station d'ancrage au sol, capot de scanner de sécurité

ROBUSTE ET RECONFIGURABLE

Les profilés d'aluminium acceptent de nombreux systèmes de bridage et montages sur mesure. L'enceinte en acier thermolaqué, la masse élevée et l'ancrage au sol obligatoire assurent une plateforme stable pour une automatisation répétable.



Applications types

- Desserte de machines CNC
- Assemblage
- Prise et dépose
- Polissage et finition
- Ébavurage et meulage
- Inspection et essais

ProFeeder Tray

Présentation des pièces à changement rapide pour la desserte de machines et la manutention répétitive.

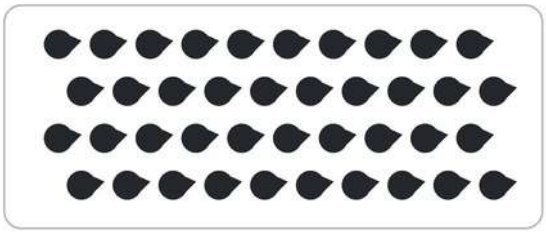
RÉF. DE COMMANDE PF-1000-T

Un plateau universel transforme la surface de 900 x 800 mm en réserve organisée de composants. ProFeeder Tray existe avec un motif en goutte d'eau ou carré, adaptable à la géométrie des pièces, à l'entraxe et à la capacité souhaités.

1165 x 800 x 900	**202**
DIMENSIONS HORS TOUT / MM	POIDS DU PRODUIT / KG
900 x 800	**90 / 72**
SURFACE DE TRAVAIL / MM	EX. CAPACITÉ / CARRÉ / GOUTTE D'EAU

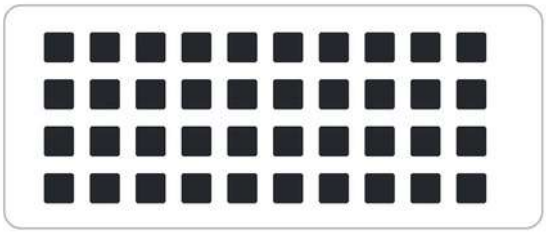
Configuration technique

Plateau	Plateau à changement rapide
Montage du robot	0° ou 45°
Support du pupitre	Inclus
Compartiment contrôleur	650 x 420 x 550 mm
Ancrage au sol	Obligatoire - boulons M16
Alimentation en air	Non requise
Choix du motif	Goutte d'eau, carré ou sur mesure



MOTIF EN GOUTTE D'EAU

L'insert standard DT-1000-03 est inclus avec PF-1000-T.
Exemple publié : 72 positions, géométrie en goutte d'eau de 72 mm.



MOTIF CARRÉ

Disponible comme insert de plateau configuré. Exemple publié : 90 positions pour des pièces carrées de 80 x 80 mm. Confirmez la référence de commande dans le configurateur ou le devis.

Le nombre de positions dépend du motif, de l'entraxe, des dimensions des pièces et du dégagement du préhenseur. Le plan de plateau approuvé définit la configuration finale.

99 % des cobots. De nombreux robots industriels.

Une cellule de production, avec une interface vérifiée pour le robot sélectionné.

99 %

DES COBOTS MODERNES

ProFeeder prend en charge les grandes marques de cobots et de nombreux robots industriels compacts. La compatibilité dépend du schéma de fixation à la base, de la charge utile, du moment dynamique, de l'enveloppe de portée, de l'orientation du 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, la position du contrôleur et les charges dynamiques doivent être validées pour la cellule complète.

Pas adapté ? Personnalisez-le.

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

ÉTAPES DE CONFIGURATION

01	02	03	04	05
Choisir Alu ou Tray	Choisir la marque et le modèle du robot	Ajouter la bonne plaque d'adaptation	Vérifier la portée, la charge utile et le moment	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 fixation, l'alignement et la transmission des efforts. Commandez-la avec la cellule ProFeeder.

Configurez la cellule selon le procédé

Équipements de série, options proposées et compléments conçus sur mesure.

Équipements de série

1 Enceinte en acier

Structure robuste thermolaquée pour un usage industriel exigeant.

2 Montage robot sur trois côtés

La console robot peut être positionnée sur trois côtés.

3 Support du pupitre de programmation

Support réglable pour un accès pratique de l'opérateur.

4 Compartiment contrôleur

Espace intérieur protégé pour le contrôleur du robot.

Options proposées

1 Roues

Option de mobilité renforcée pour une implantation flexible.

2 Station d'ancrage au sol

Positionnement défini pour des déplacements répétables.

3 Capot de scanner de sécurité

Protection mécanique pour certaines implantations de scanner.

4 Version en acier inoxydable

Matériau choisi selon le projet pour les environnements adaptés.

Options sur mesure

1 Plaque d'adaptation robot

Interface sur mesure si la plaque standard ne convient pas.

2 Géométrie de plateau sur mesure

Perçages, entraxe, orientation et capacité adaptés aux pièces.

3 Position de montage sur mesure

Position et orientation de la console adaptées à l'application.

4 Ensemble d'intégration de cellule

Protections, cheminement des câbles et interface machine sur devis.

Caractéristique	ProFeeder Alu	ProFeeder Tray
Plan de travail	Profilé d'aluminium de 40 mm	Plateau à changement rapide
Surface de travail	900 x 800 mm	900 x 800 mm
Dimensions hors tout	1165 x 800 x 932 mm	1165 x 800 x 900 mm
Poids du produit	205 kg	202 kg
Usage principal	Montages et outillages flexibles	Alimentation organisée des pièces
Motif / capacité	Agencement défini par l'application	Goutte d'eau, carré ou sur mesure

La disponibilité des options, la compatibilité robot et la configuration finale sont confirmées dans le configurateur en vigueur, le devis et la confirmation de commande.

Installez pour la stabilité. Entretenez pour la répétabilité.

Le ProFeeder est un composant d'une cellule robotisée complète et doit être installé par du personnel formé.

1 Positionner et mettre à niveau

Placez la cellule sur un sol adapté et mettez-la à niveau avant de monter le robot.

2 Ancrer avec des boulons M16

Utilisez des ancrages M16 adaptés au sol et vérifiez que tous les points de fixation sont bien sécurisés.

3 Installer le contrôleur et les câbles

Placez le contrôleur dans le compartiment et veillez à ce que les câbles ne soient ni pincés ni exposés aux pièces mobiles.

4 Monter la plaque d'adaptation et le robot

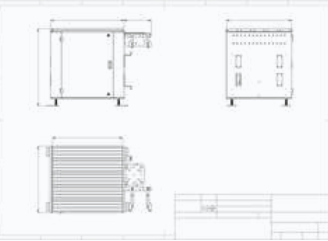
Installez la plaque choisie, suivez le manuel du robot et serrez toutes les fixations au couple prescrit.

5 Régler l'orientation de montage

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

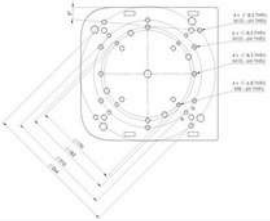
6 Valider la cellule complète

Effectuez l'évaluation complète des risques, la validation des protections et l'essai fonctionnel avant la production.



ANCRAGE AU SOL

ACCÈS AU CONTRÔLEUR



INTERFACE ROBOT

CONTRÔLES PÉRIODIQUES

Inspectez à intervalles adaptés les boulons d'ancrage, les fixations du robot, le cheminement des câbles, les portes, les supports et les équipements optionnels.

RESPONSABILITÉ DE L'INTÉGRATEUR

L'installateur et l'intégrateur sont responsables de l'évaluation finale des risques, des protections, des procédures de conformité applicables et du fonctionnement sûr de la cellule robotisée complète.

Récapitulatif de commande

Références des postes de travail proposés et plaque d’adaptation spécifique au robot requise.

Référence	Article	Configuration / note de commande
PF-1000-A	**ProFeeder Alu**	1165 x 800 x 932 mm (L x l x H) | 205 kg | Plateau en profilés d’aluminium de 40 mm | Support T-Pad | Support du contrôleur
PF-1000-T	**ProFeeder Tray**	1165 x 800 x 900 mm (L x l x H) | 202 kg | Plateau à changement rapide | DT-1000-03 inclus | Support T-Pad | Support du contrôleur
DT-1000-03	**Insert de plateau en goutte d’eau**	Insert standard proposé inclus avec PF-1000-T ; exemple de 72 positions pour une géométrie de 72 mm.
Configurateur / devis	**Insert de plateau à motif carré**	Choisissez le motif carré, l’entraxe et la capacité ; la référence de commande en vigueur est confirmée dans le devis.
Article du configurateur	**Plaque d’adaptation robot**	Sélection obligatoire pour la marque et le modèle exacts du robot, sauf inclusion expresse dans le devis.
Devis / configurateur	**Options et travaux sur mesure**	Roues, station d’ancrage au sol, capot de scanner de sécurité, acier inoxydable, plateau sur mesure et intégration de robots industriels.

N’OUBLIEZ PAS LA PLAQUE D’ADAPTATION ROBOT

Sélectionnez et commandez la plaque adaptée au modèle exact du robot dans le configurateur du site EasyRobotics. Si aucune interface standard ne convient, demandez une plaque sur mesure.

OUVRIR LE SITE / CONFIGURATEUR

EasyRobotics ApS

Tinggardvej 1, 6400 Sonderborg, Danemark | info@easyrobotics.dk | +45 5377 0267 | www.easyrobotics.biz

Les caractéristiques, illustrations, dimensions, capacités, références de commande et disponibilités peuvent être modifiées sans préavis. Sous réserve d’erreurs et d’omissions. La compatibilité robot et la disponibilité des options doivent être vérifiées pour chaque projet. Le devis, les plans approuvés et la confirmation de commande font foi.