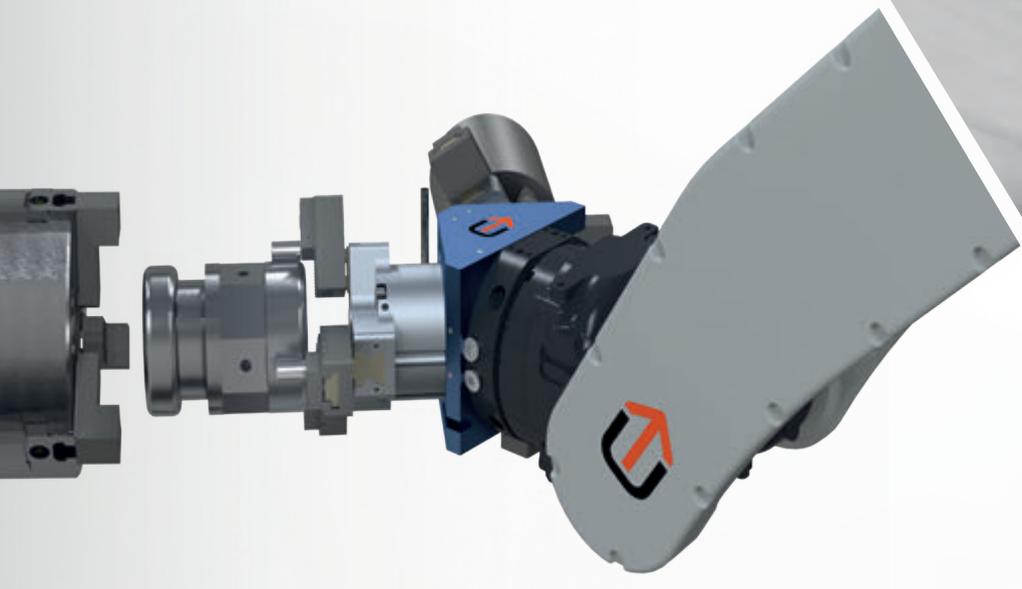
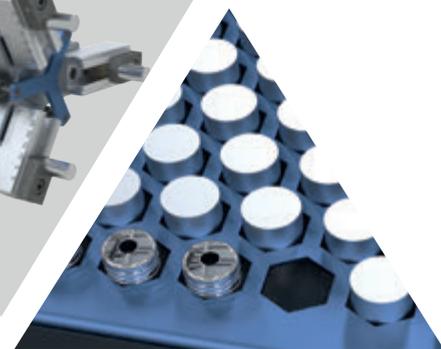
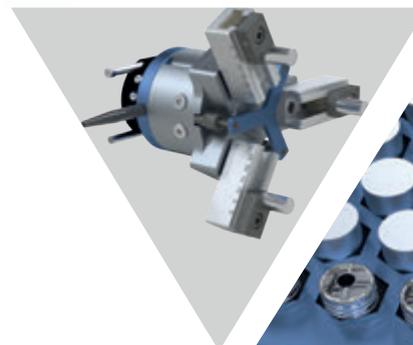


AUTOMATISATION DE CENTRE D'USINAGE



engineering data

L'innovation, notre métier



EASYPROD

USINER DEVIENT EASY



NOTRE SAVOIR-FAIRE

Historiquement implantés dans le bridage et le changement rapide, nous avons poursuivi notre évolution en développant des procédés industriels pour l'automatisation de ces ensembles. Nos solutions de chargement et déchargement de pièces sont adaptées aux centres de tournage et de fraisage.

NOTRE MISSION

Répondre à vos besoins au moyen de produits innovants d'automatisation et de changements rapides. Avec ces évolutions, vous augmenterez rapidement votre productivité et votre flexibilité.

NOTRE VISION

L'innovation faisant partie de l'ADN d'ENGINEERING DATA, nos solutions actuelles et futures viseront à répondre aux prochains défis de l'Industrie tels que l'Industrie 4.0 .

L'AUTOMATISATION CNC



Nous vous proposons une conception, un développement et une installation de robots polyarticulés pour le chargement et le déchargement de tours et de fraiseuses CNC compatibles avec toute marque et tout type de machine.



Réduction des TMS*



Réduction des stocks



Rapidité

L'automatisation du chargement et déchargement de machines-outils permet des délais de fabrication plus courts, une qualité constante ainsi qu'une fabrication de plus petites séries. Vous réaliserez ainsi un gain de temps considérable et augmenterez le taux de charge de vos machines, ce qui vous permettra d'augmenter votre productivité et d'être très compétitifs.

SOMMAIRE

EASYPROD
Automatisation CNC

Page 4



EASYPROD COMPACT
Solution d'automatisation ultracompacte

Page 6



EASYPROD PLUS
Grande capacité de stockage
Peu d'encombrement

Page 8



GAMME DE PINCES
Différentes typologies de pinces interchangeables

Page 10



GAMME DE GRILLES
Différents modèles

Page 11



Interface
Exemples d'installation
Les avantages de l'automatisation
S.A.V.

Page 12

Page 13

Page 14

Page 15



AUTONOMIE
EFFICACITÉ
SIMPLICITÉ



EASYPROD

ROBOT 6 AXES



NOS MODÈLES

CHARGE MAX

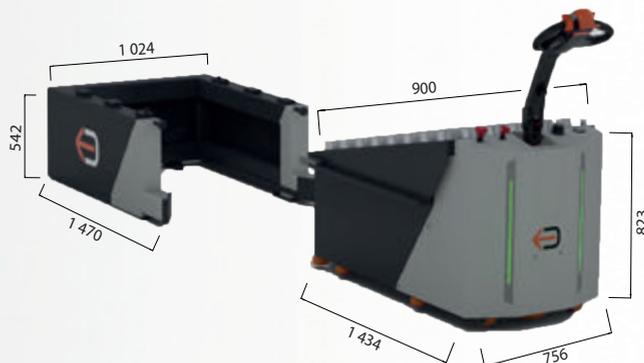
X25 25 kg

X50 50 kg

X88 88 kg

CHARIOT ÉLECTRIQUE

POUR LE TRANSPORT DE PIÈCES



Le chariot électrique EASYPROD transporte des pièces jusqu'à un diamètre de 200 mm et facilite la manutention des pièces de différents gabarits. Il est équipé d'une grille interchangeable.



Empilage de pièces



Standard ou personnalisable



Capacité de chargement optimale

INTERFACE INTUITIVE



CAPABLE DE GÉRER :

- Le nombre et la gestion de pièces brutes et finies suivant leurs emplacements
- La référence du programme
- La gestion de production (gestion pince, gestion panier interchangeable, étaux ou mandrins)
- La création rapide de nouvelles productions

COMPACTÉ
RAPIDITÉ
SIMPLICITÉ



COMPACTÉ MAXIMALE

EASYPROD
COMPACT

06 EASYPROD COMPACT

* En option, nous consulter

EASYPROD COMPACT

MANIPULE DES PIÈCES CHARGÉES SUR DES GRILLES
INTERCHANGEABLES



Réglage rapide d'une production,
ne nécessitant aucune connaissance
robotique



Equipé de pince simple ou double
En option changement de pince
automatique



Installation modulable, application
personnalisable



Fonctionnant au travers d'une
interface intuitive et ergonomique

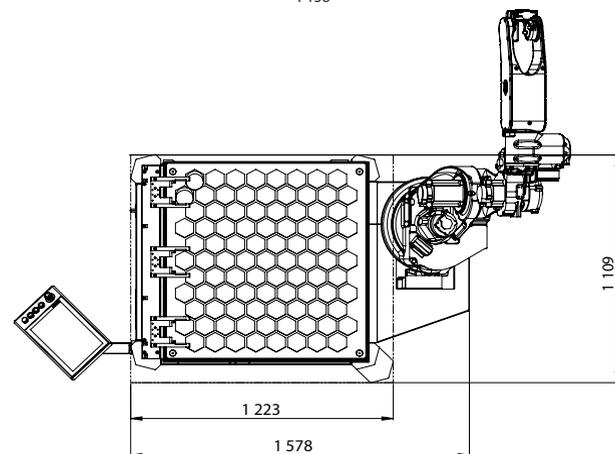
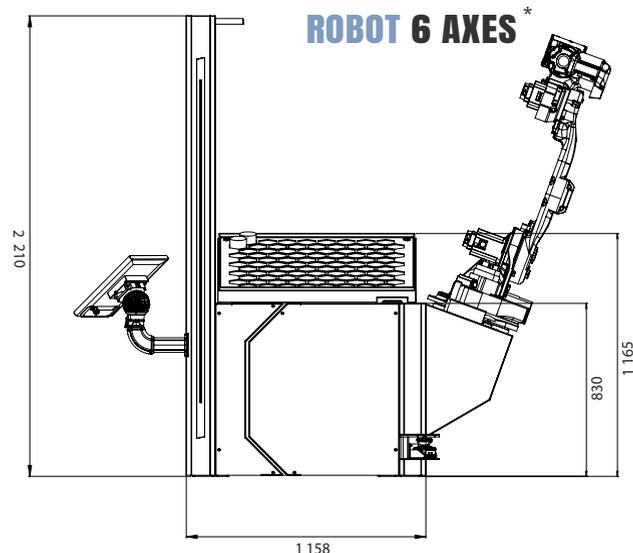
NOS MODÈLES

CHARGE MAX

X25 C 25 kg

X50 C 50 kg

X88 C 88 kg



AUTOMATISATION ULTRA COMPACTE



Magasin de stockage

Racks de pièces
et d'outillages

Différentes
possibilités
d'installation

STOCKAGE GRANDE CAPACITÉ
EASYPROD
PLUS

08 EASYPROD PLUS

EASYPROD PLUS

STOCKE UNE GRANDE QUANTITÉ DE PIÈCES ET D'OUTILLAGES



Une optimisation maximale de votre productivité



Une automatisation de petites, moyennes et grandes séries



Réduction des processus manuels



Augmentation immédiate de votre capacité de stockage

NOS MODÈLES

CHARGE MAX

X50 P 50 kg

X88 P 88 kg

COMPACTITÉ ACCESSIBILITÉ SIMPLICITÉ

Automatisation de centres d'usinage

Chargement de pièces à usiner

Gestion outillages (étaux, mandrins...)

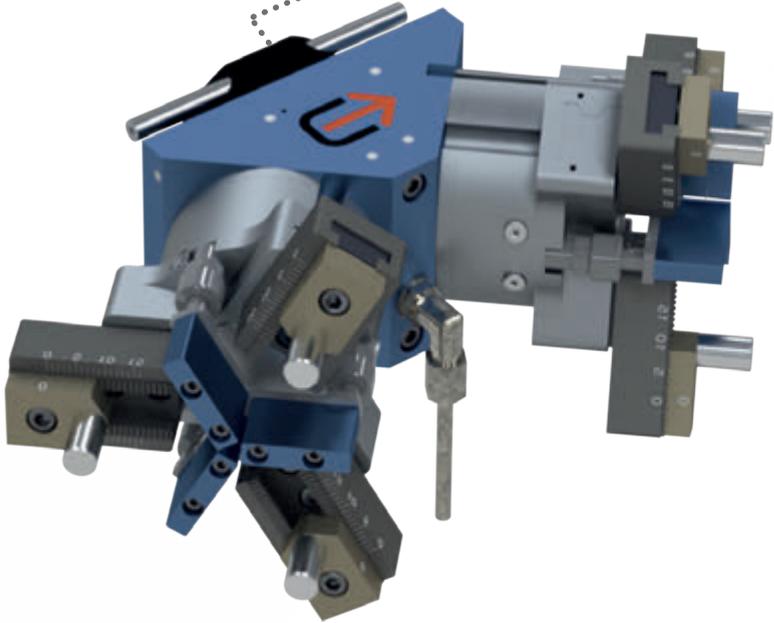
Changement de pince automatique



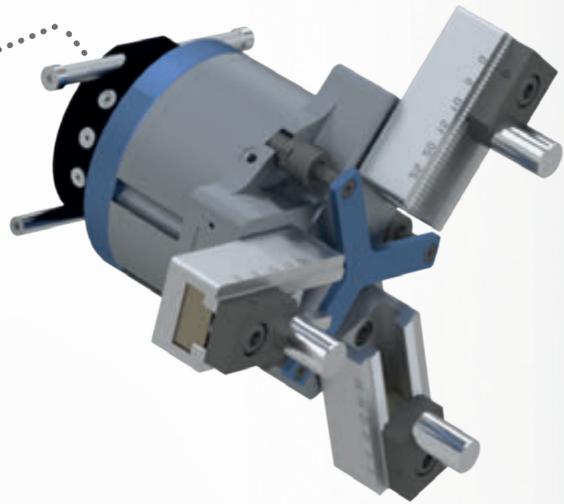
STOCKAGE IMPORTANT DE PIÈCES



CHANGEMENT DE PINCE
AUTOMATIQUE *



OPTION
PINCE DOUBLE *



PINCE

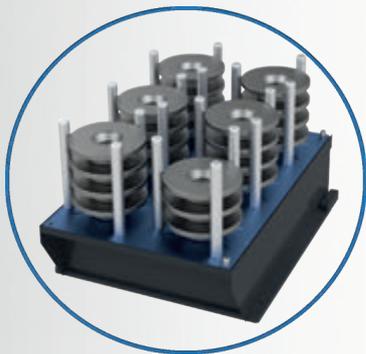
ROBOT

X25	X50	X88
CHARGE UTILE SELON TYPE DE PINCE		
15 kg	35 kg	70 kg
MORS RÉGLABLES		

X25 X50

NOS PINCES

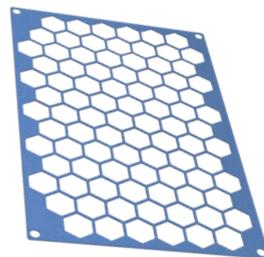
* Nous consulter



Option
empilage
de pièces *



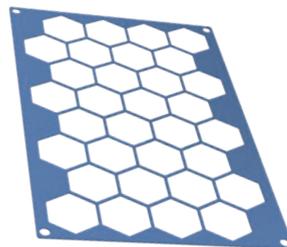
NOS GRILLES



1

Ø < 80 mm

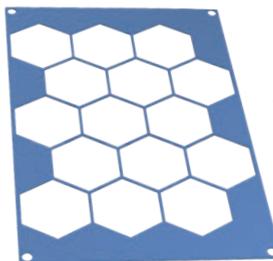
Nombre d'emplacements:
89



2

Ø < 140 mm

Nombre d'emplacements:
32



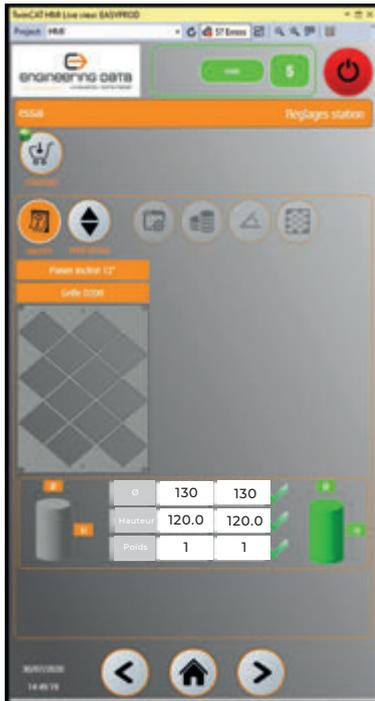
3

Ø140 à 200 mm

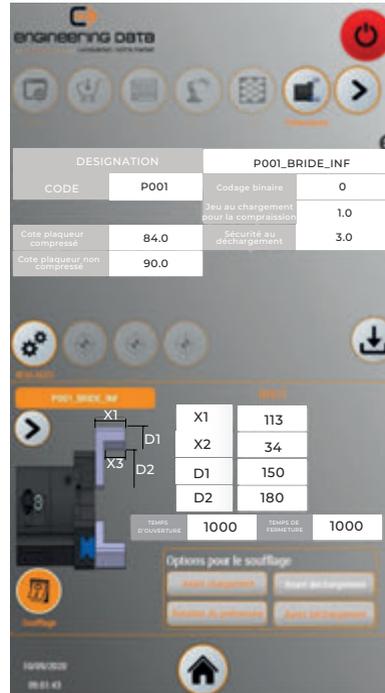
Nombre d'emplacements:
16

NOTRE INTERFACE

UN APERÇU DE NOTRE INTERFACE



Lancement nouvelle pièce en «3 clics».



Réglage de la pince en «3 clics».



Visualisation de la production en cours.

EXEMPLES D'INSTALLATION



LES AVANTAGES DE L'AUTOMATISATION

AVEC NOTRE CELLULE EASYPROD



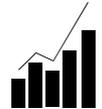
Augmentation du taux d'occupation des centres d'usinage



Compétitivité accrue



Optimisation de stock



Gains de part de marché



Rapidité pour le lancement d'une production



Simplicité d'utilisation, logiciel intuitif



ROI* entre 12 et 18 mois

* Return On Investment

GARANTIE TÉLÉMAINTENANCE S.A.V

GESTION CONTRATS
INTERVENTIONS
RÉACTIVITÉ



Efficacité

Avec notre équipe bénéficiez des services suivants :

- Mise en service des solutions : installation, démarrage, paramétrage des solutions robotisées.
- Formations techniques et fonctionnelles sur les solutions installées sur votre site.
- Garantie 1 an pièces et main d'oeuvre avec télémaintenance.
- Contrats de maintenance préventive et corrective.
- Un accès direct sur notre site engineering-data.fr avec un espace personnel dédié.



Accompagnement adapté

Nous prenons en compte vos souhaits pour adapter des formations individuelles :

- Prise en main et utilisation des robots.
- Programmation des séries de production de pièces.
- Maintenance mécanique et électrique.

NOTRE ÉQUIPE ASSURE LE S.A.V ET LE SUPPORT TECHNIQUE DE VOS SOLUTIONS



UN APERÇU DE NOS SOLUTIONS APRÈS 30 ANS D'EXPÉRIENCE



16 rue Claude Chappe Z.A. La Haute Limougère 37230 Fondettes
Tél: +33 (02) 47 42 22 10 - Fax: +33 (02) 47 49 94 09
commercial@engineering-data.fr

Rendez-vous sur www.engineering-data.fr