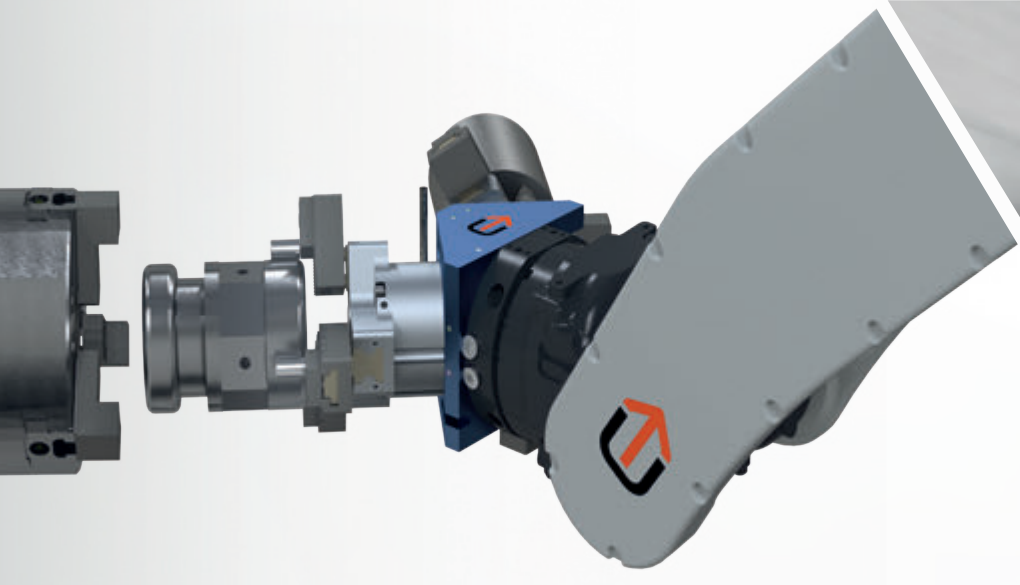
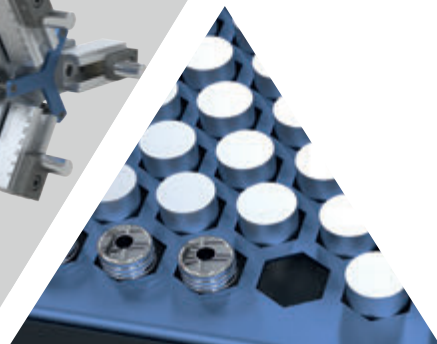
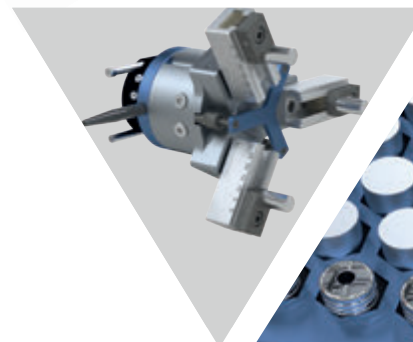
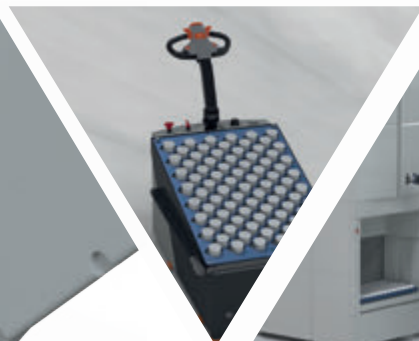


**AUTOMATISATION DE CENTRE D'USINAGE**



**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

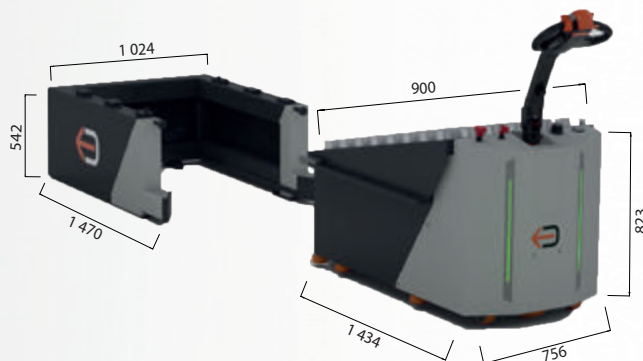
**X25** 25 kg

**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

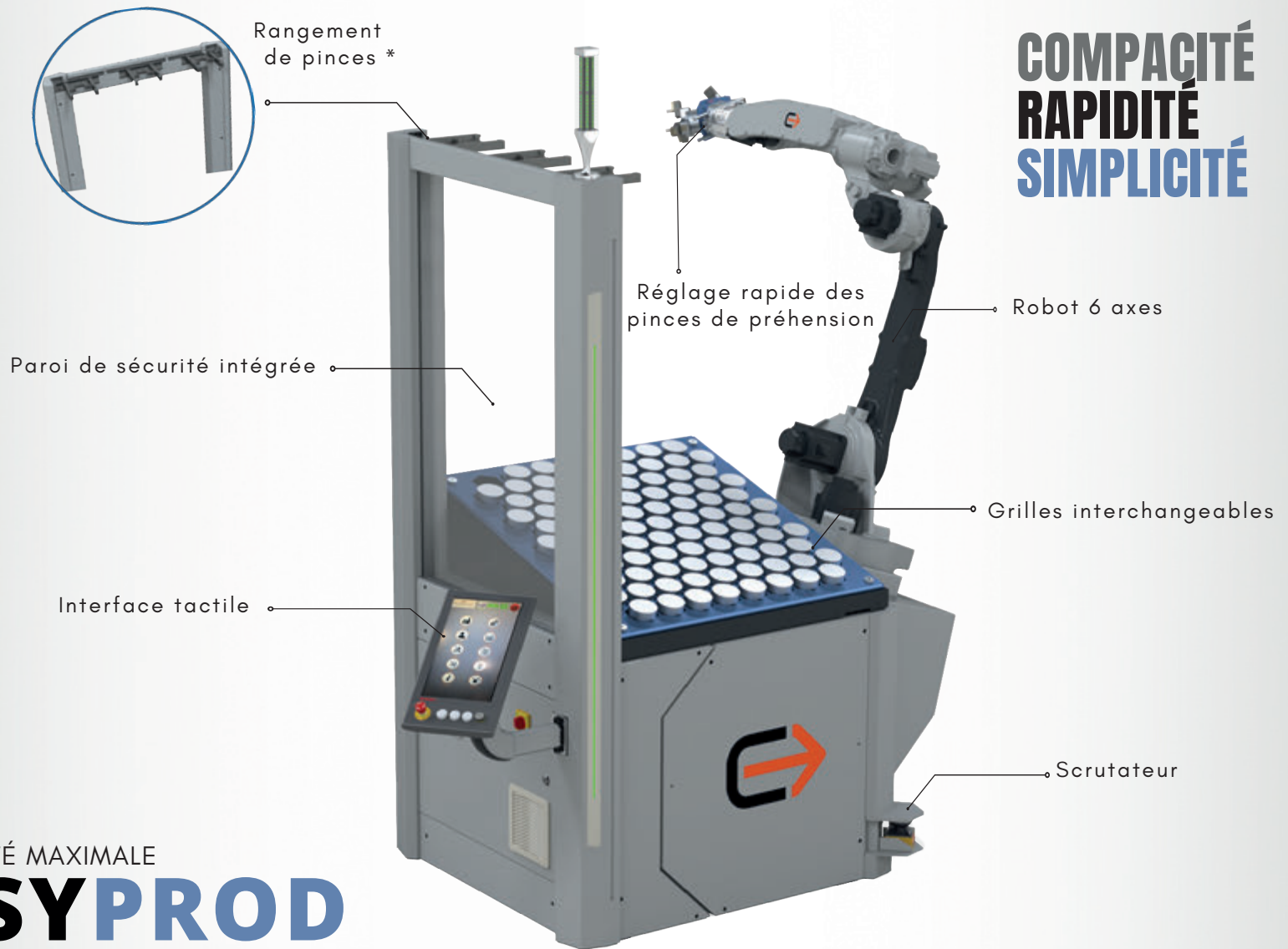
## INTERFACE INTUITIVE



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

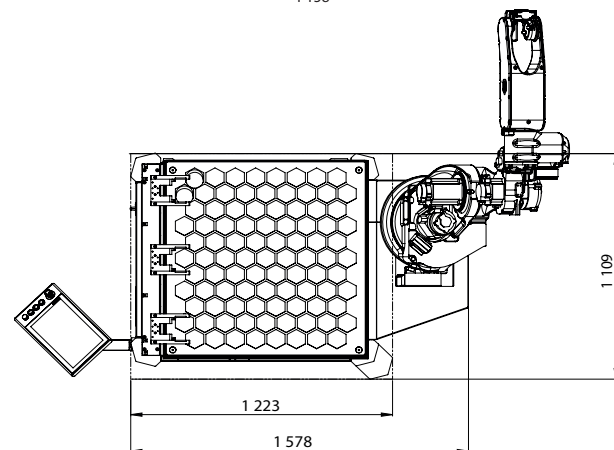
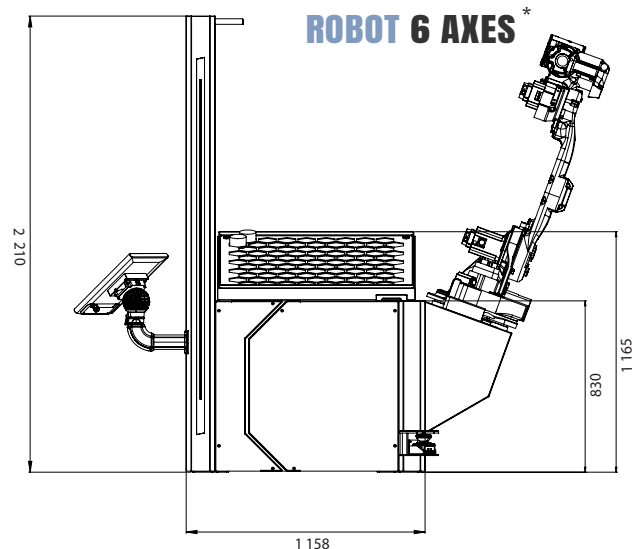
## NOS MODÈLES

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...)

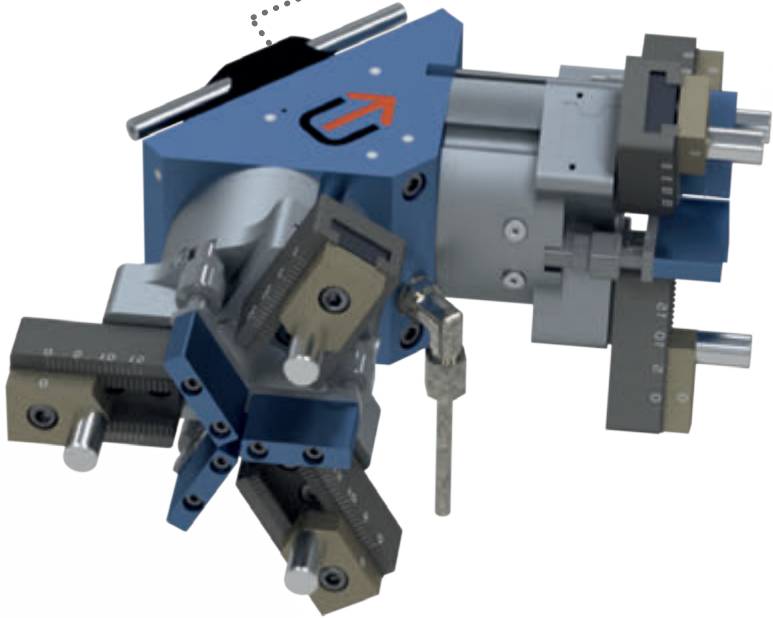
Changement de pince automatique



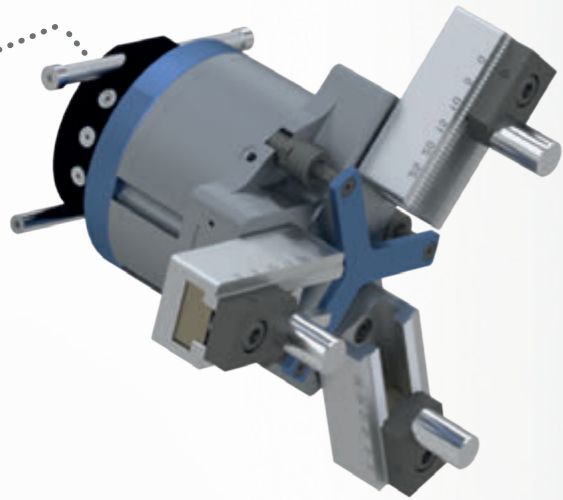
STOCKAGE IMPORTANT DE PIÈCES



CHANGEMENT DE PINCE  
AUTOMATIQUE \*



OPTION  
PINCE DOUBLE \*



PINCE

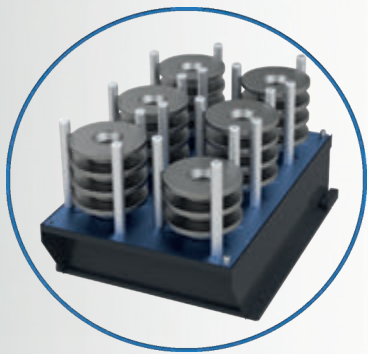
## ROBOT

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

X25 X50

# NOS PINCES

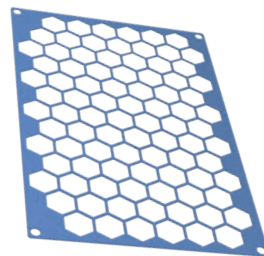
\* Nous consulter



Option  
empilage  
de pièces \*



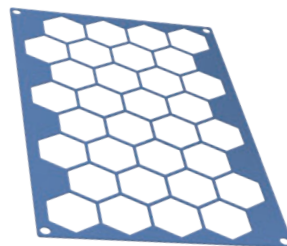
# NOS GRILLES



1

Ø < 80 mm

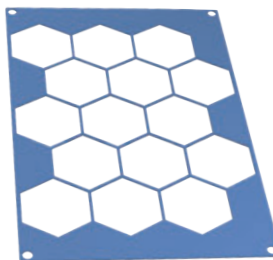
Nombre d'emplacements:  
89



2

Ø < 140 mm

Nombre d'emplacements:  
32



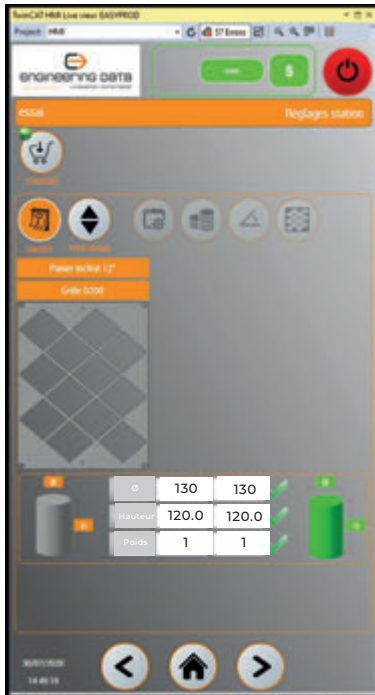
3

Ø140 à 200 mm

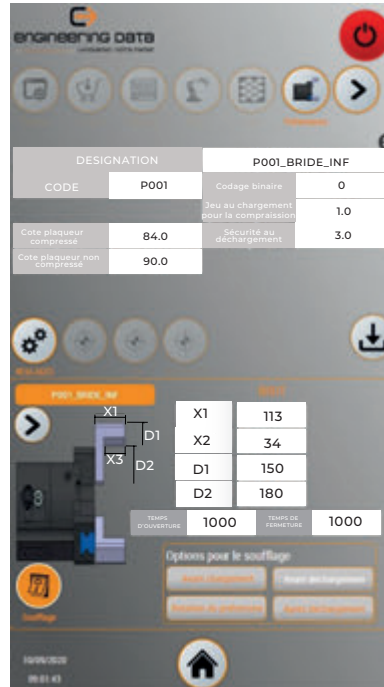
Nombre d'emplacements:  
16

# NOTRE INTERFACE

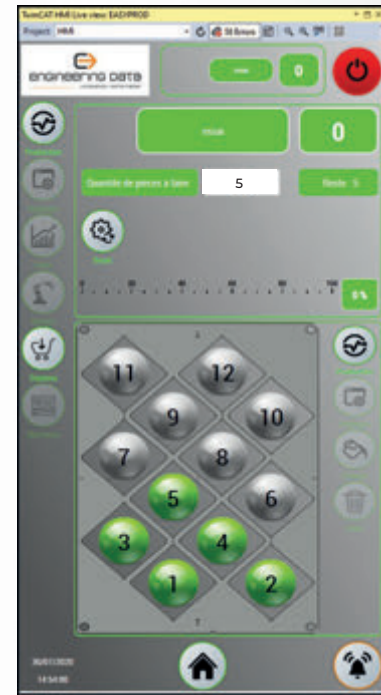
UN APERÇU DE NOTRE INTERFACE



Lancement nouvelle pièce en «3 clics».



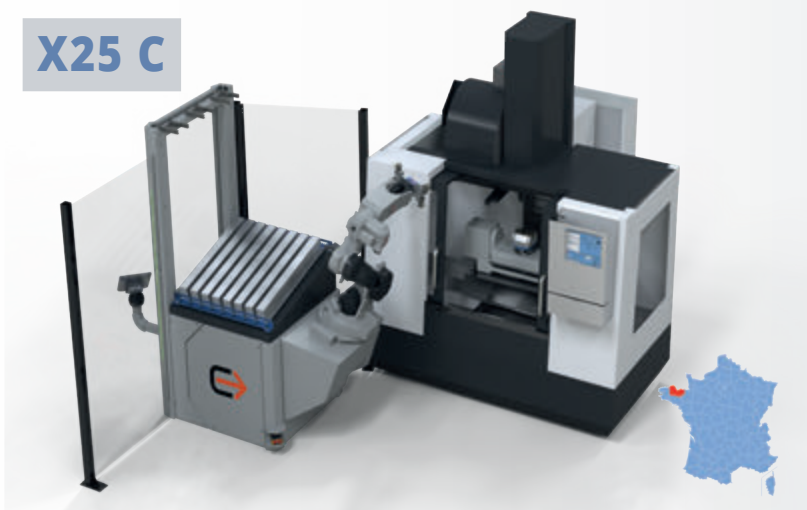
Réglage de la pince en «3 clics».



Visualisation de la production en cours.



# EXEMPLES D'INSTALLATION





# LES AVANTAGES DE L'AUTOMATISATION

AVEC NOTRE CELLULE EASYPROD



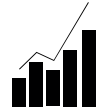
Augmentation du taux d'occupation des centres d'usinage



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

