

Robot Easy 250

Simplement efficace

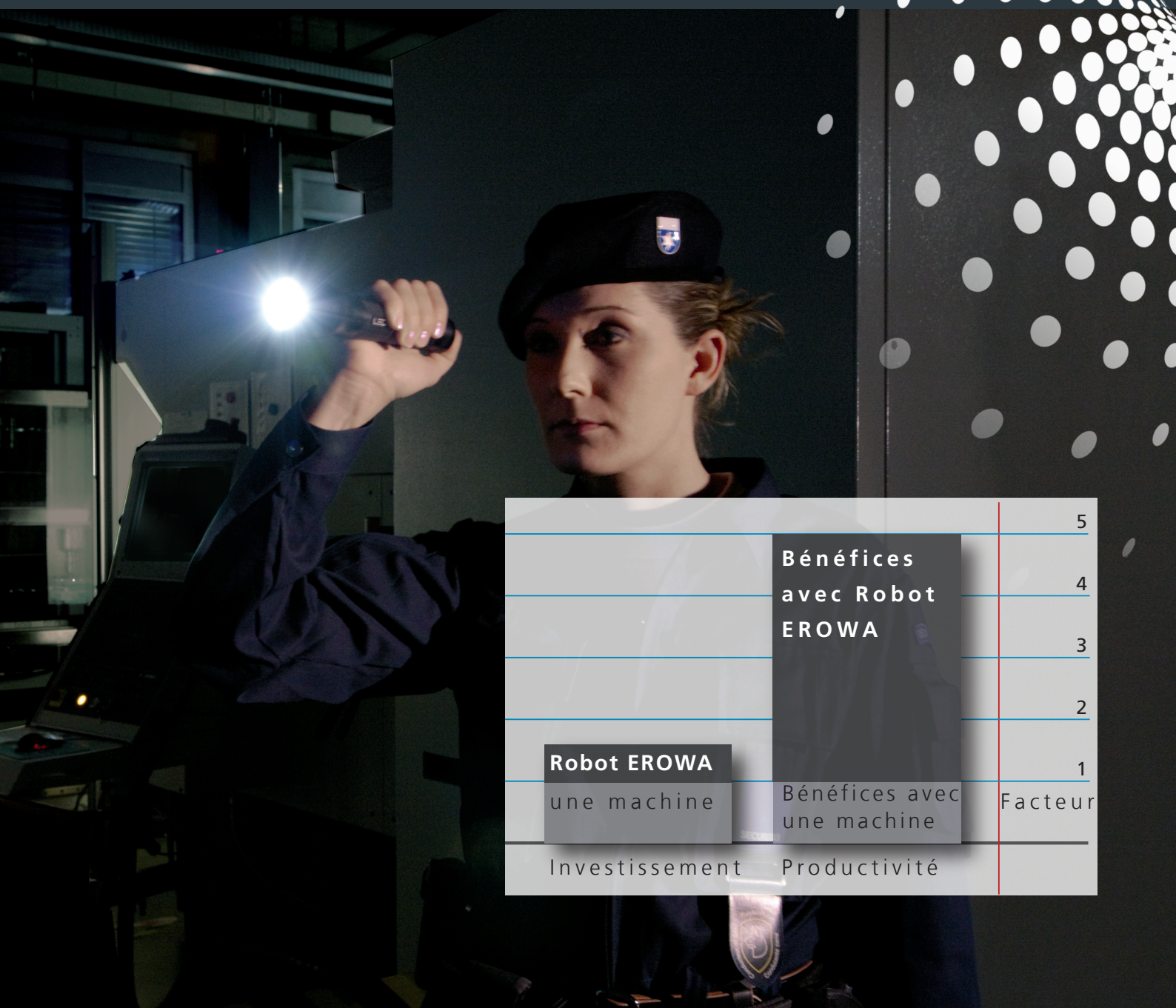


Votre production est-elle en veille ?

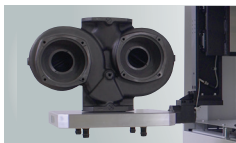
Vos machines ne génèrent des profits que si elles produisent. Que ce soit pendant la journée, les heures creuses, la nuit et même le week-end. Pour atteindre cet objectif, il faut rassembler tous les besoins nécessaires à la production dans un seul concept :

le «Flexible Manufacturing Concept – FMC».

Il est mis en pratique sous forme d'étapes clairement définies.

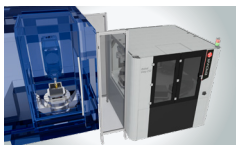


		5
	Bénéfices avec Robot EROWA	4
		3
		2
Robot EROWA		1
une machine	Bénéfices avec une machine	Facteur
Investissement	Productivité	



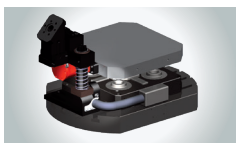
Sans peine jusqu'à 250 kg 4

Capacité de transfert jusqu'à 250 kg



Une installation facile 6

Variantes pour diverses tailles de pièces à usiner



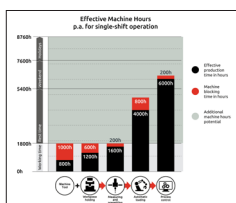
Ideal pour rétrofit 8

S'adapte sur toutes les machines



Une gestion facile 10

Un système de commande de processus moderne



Un amortissement rapide 12

Amorti en un an

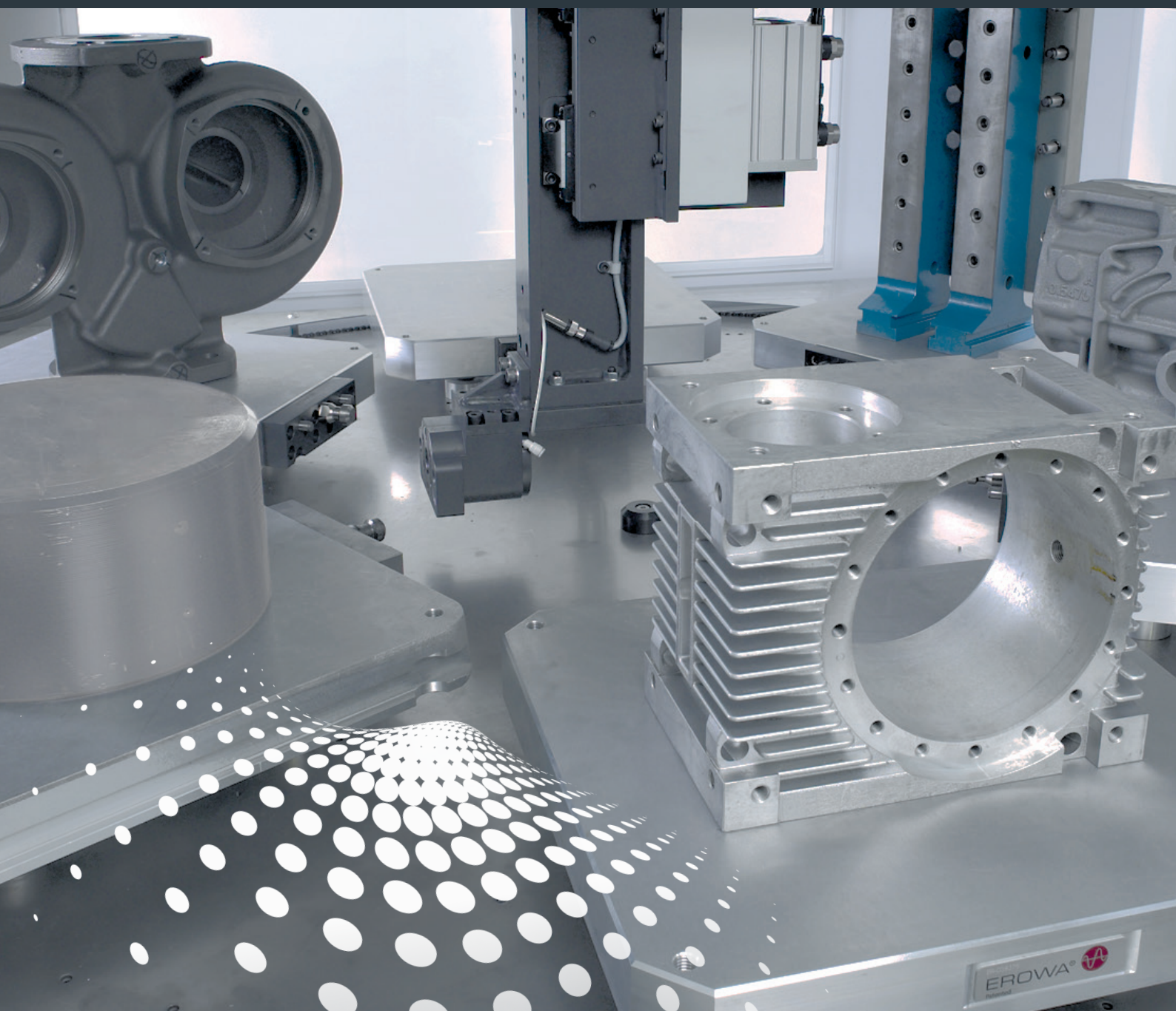


50 ans d'expérience 14

Rapidement installé et prêt à fonctionner

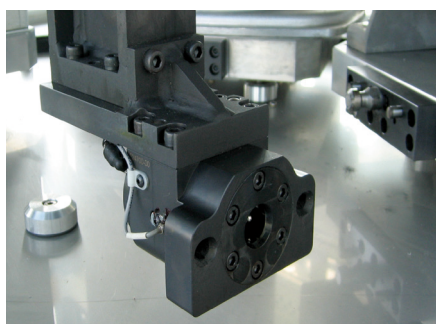
Sans peine jusqu'à 250 kg

Le robot Easy est de construction robuste. Il existe peu de solutions à prix intéressant pour des pièces lourdes ou de grande taille. La longue course de sortie répond à tous les besoins.

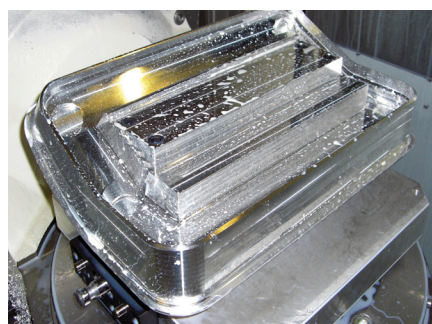




Le robot Easy déplace 250 kg sans peine. Sa construction solide assure un changement de palette sans problème.



La pince RCS5 constitue également un outil puissant. La surveillance interne contribue à la sécurité du processus.



Les grosses pièces de L 500 × l 500 × h 400 mm rentrent dans le magasin.



L'axe reste stable même sur la course de sortie de 2500 mm. Ceci est assuré par le mode de construction avec doubles guidages linéaires.

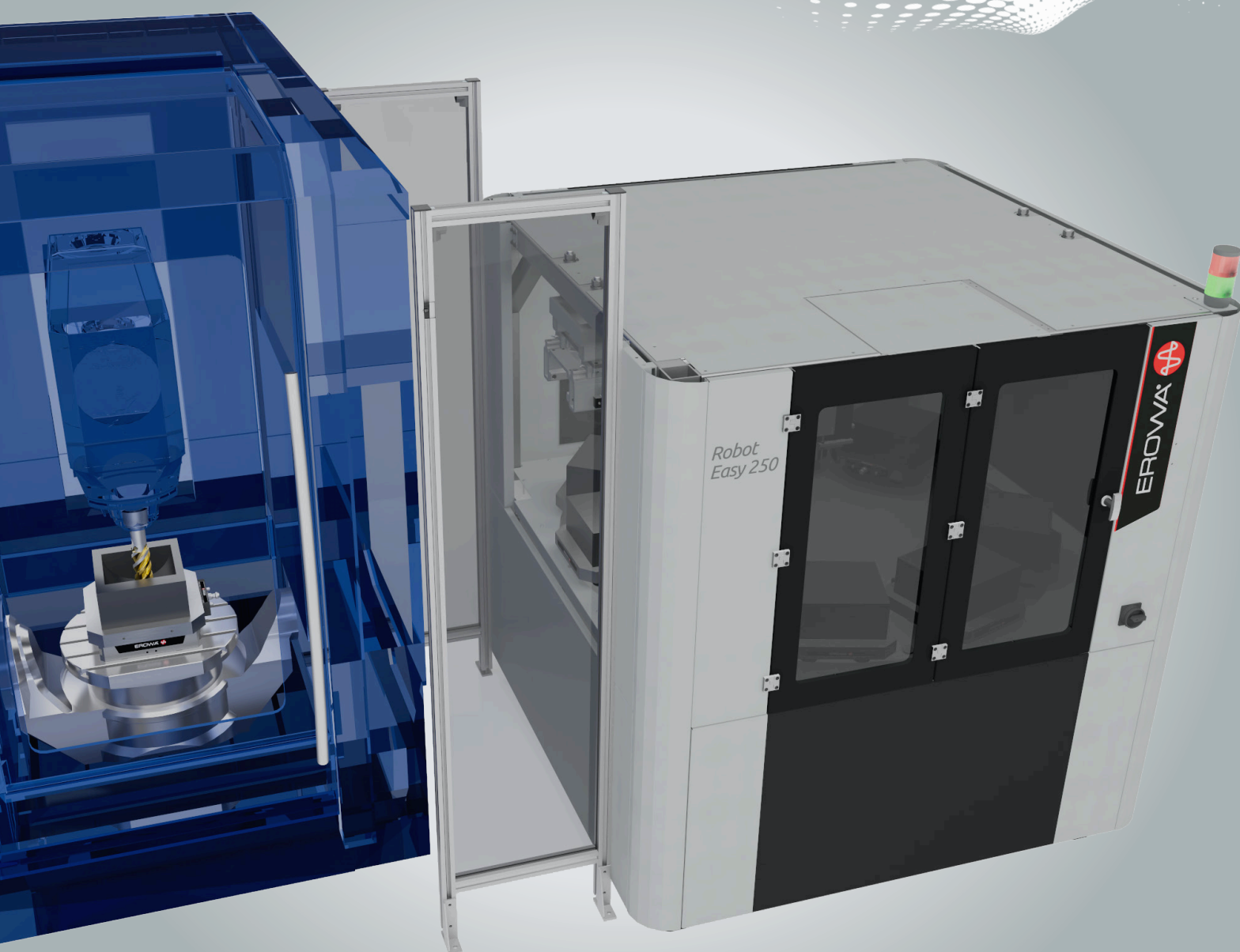
UN TRAVAILLEUR DE FORCE

Taille de pièce 500 × 500 × 400 mm

Capacité de transfert 250 kg

Une installation facile

Le robot Easy s'adapte sur toutes les machines.
Deux axes de transfert différents sont disponibles au
choix, en fonction du poids de la pièce à usiner.





Grâce à sa longue course de sortie, il reste entre la machine et le robot suffisamment de place pour le travail manuel.



Les machines équipées d'un changement de pièces automatiques peuvent fournir jusqu'à 4000 heures productives par an.



L'axe de transfert « Light » est tout spécialement adapté pour charger dans la machine des palettes d'un poids maximum de 40 kg.

ADAPTÉ

Pour des opérations de fraisage, de perçage et de rectification

Réglage en hauteur intégrée

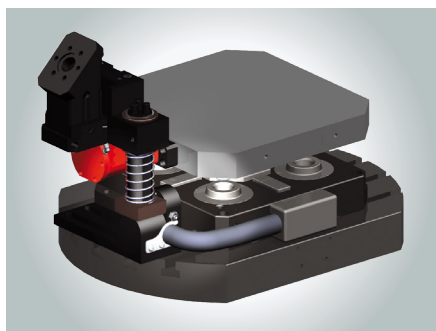
Axe de transfert au choix

Configuration du magasin au choix

Ideal pour rétrofit

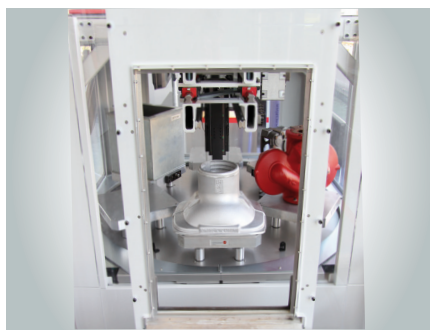
Le robot Easy est intégrable sur des machines pré-existantes, ce qui permet d'accroître leur productivité.





AirDock

L'ajout de conduites d'air sur les tables tournantes est rarement rentable. Le robot Easy résout cette tâche avec l'option AirDock.



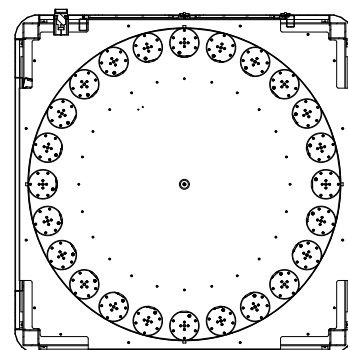
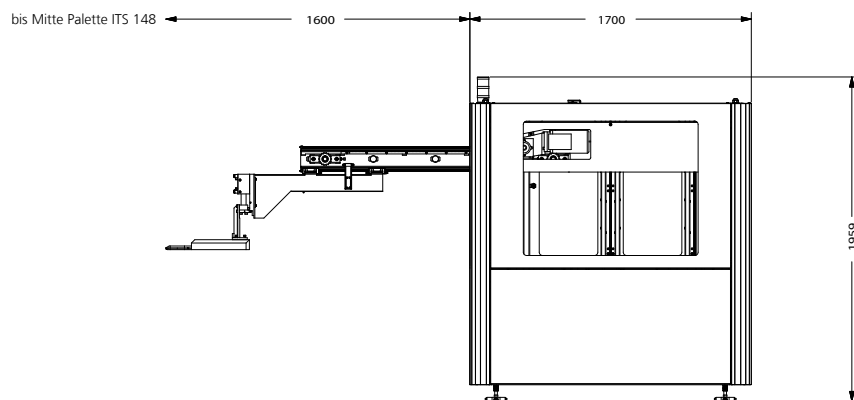
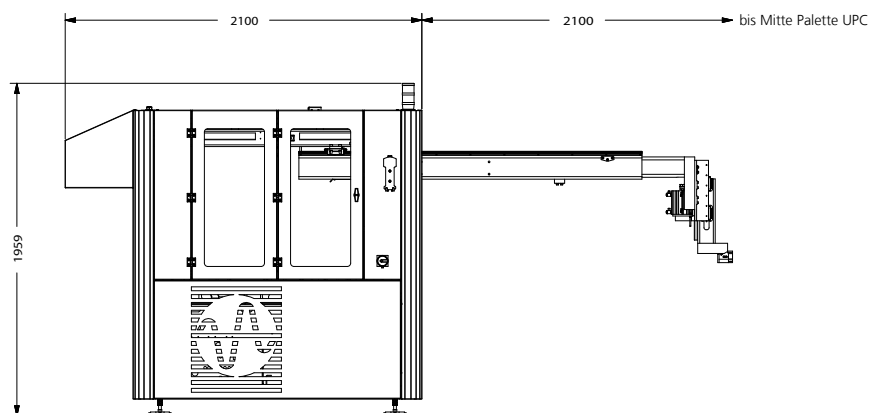
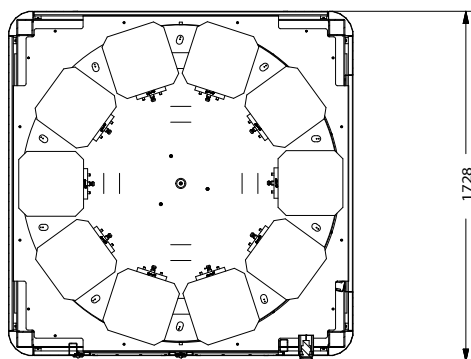
RoboDoor

Pour les machines sans portes automatiques : RoboDoor perfectionnée, d'intégration simple et de dimensions adaptées.



Barrière de sécurité

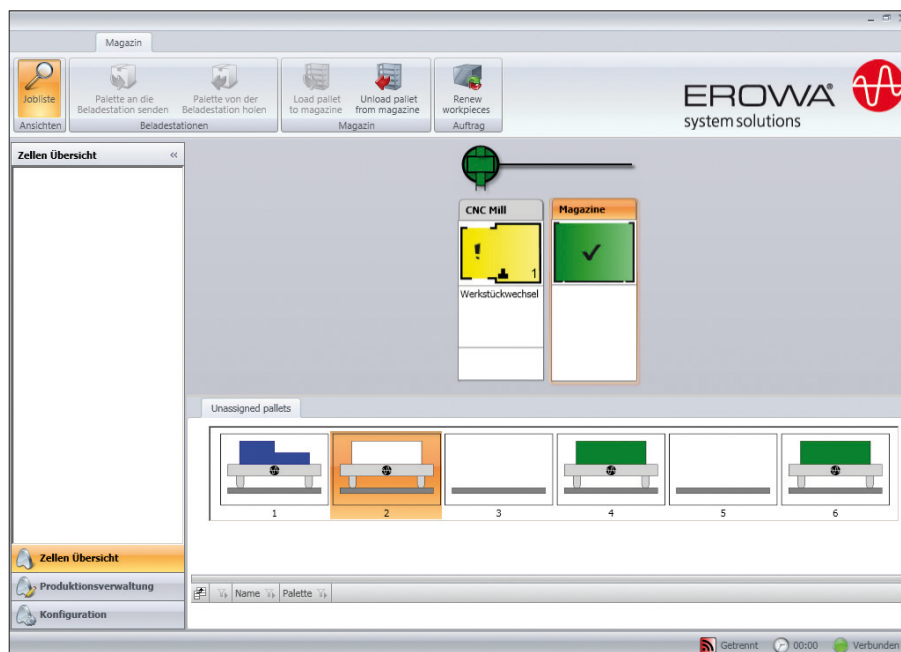
La sécurité a également été mise au premier plan. Des barrières et portes d'accès sont livrées sur demande.



Une gestion facile

Le travail est plus agréable lorsque la machine et le robot sont pilotés par le système de gestion de cellule EROWA JMS 4.0.

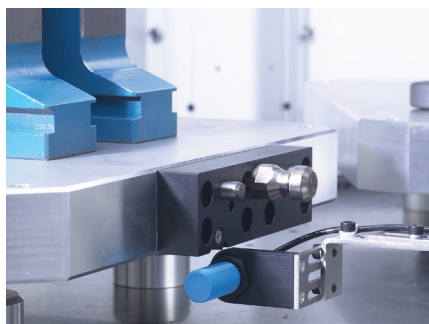




L'opérateur de la machine est informé à tout moment: les programmes CNC, les pièces chargées, le temps d'usinage restant, l'état des outils et d'autres informations sont disponibles en ligne.



Contrôlable en un coup d'œil : l'autonomie actuelle de l'installation.



Avec le système d'identification EWISTM, vous êtes sûr de savoir exactement quelle palette se trouve à quel endroit, et la détermination de la bonne palette s'effectue automatiquement.

Alarm History		Internal Tool List					
#	Name	State	Locked	Initial Lifetime	Remaining Lifetime	Remaining Lifetime in %	Family
50	773088003	Not Monitored		00:00:00	00:00:00		77308800
52	370005003	Ready		02:00:00	01:57:00		37000500
53	461063013	Error		00:55:00	00:55:00		46106301
54	351009003	Ready		01:40:00	00:40:00		35100900
55	491050003	Error		00:30:00	00:30:00		49105000
56	700100003	Error		01:20:00	00:42:00		70010000
57	380008003	Ready		01:40:00	01:40:00		38000800
59	530033013	Ready		00:50:00	00:32:00		53003301
60	700087013	Ready		01:20:00	00:58:00		70008701
61	530060003	Ready		00:50:00	00:35:00		53006000
62	210060003	Not Monitored		00:00:00	00:00:00		21006000
63	530095003	Ready		01:20:00	00:55:00		53009500
64	521081253	Not Monitored		00:00:00	00:00:00		52108125
65	530102003	Ready		01:20:00	01:01:00		53010200

Différentes fonctions de filtre permettent de se faire une idée claire de la situation dans le stock des outils de la machine.

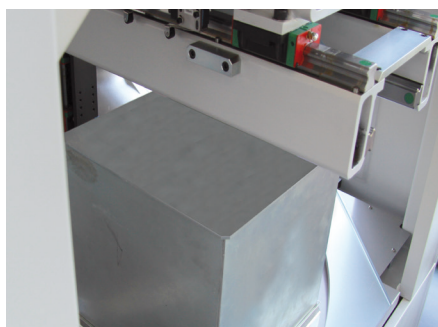
UNE PARFAITE MAÎTRISE

Des codes de couleur pour un aperçu rapide de la situation
 Une conception intuitive pour l'opérateur
 Des étapes de processus logiques
 Des informations à jour

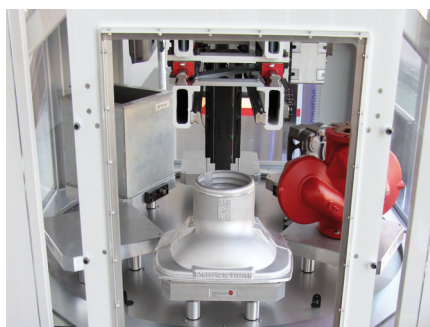
Un amortissement rapide

Le retour sur investissement s'effectue sur un an. Une autonomie accrue permet de réaliser 4000 heures productives et même davantage.





Une construction robuste pour une utilisation 24 heures sur 24.



Une réserve de travail pendant les heures de nuit et de weekend.

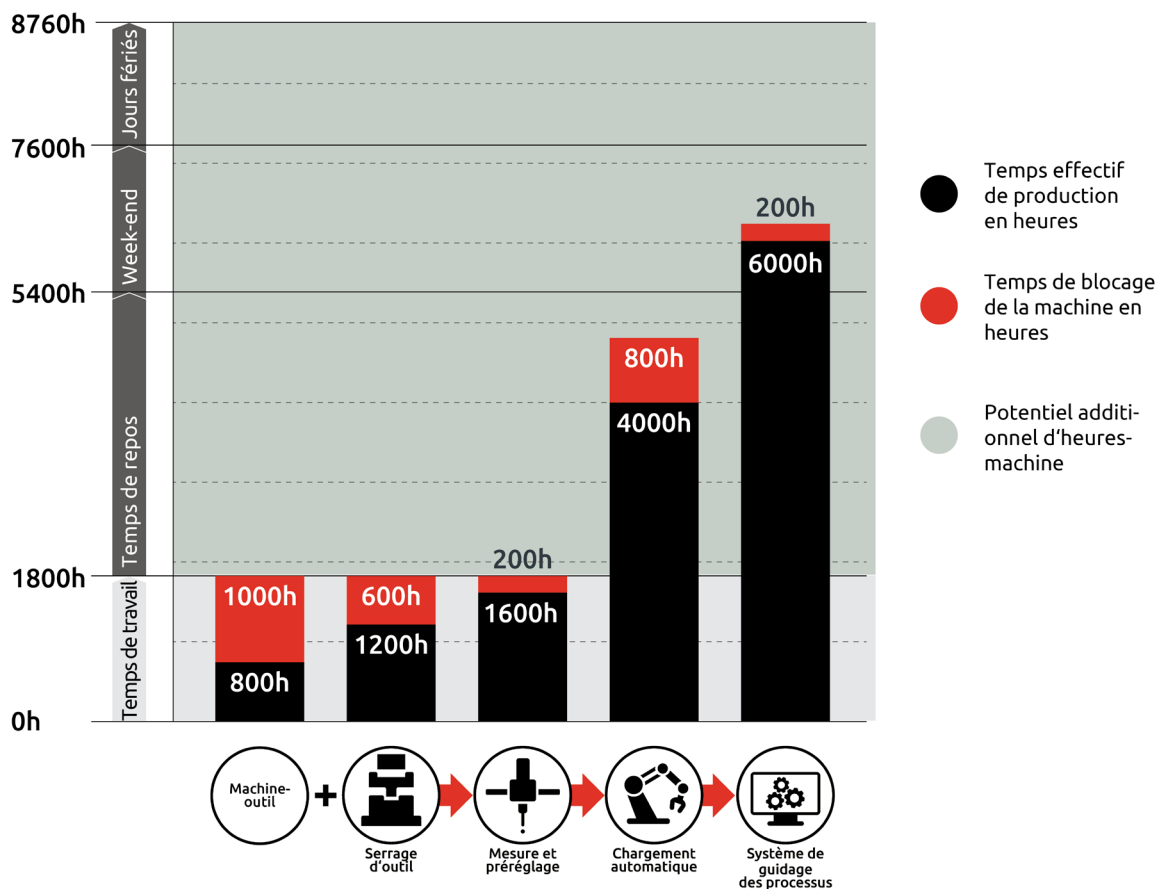


Une intelligence intégrée ; une fois le système configuré, les processus fonctionnent pratiquement d'eux-mêmes.



Porte supérieure pour le fonctionnement de la grue.

Heures-machine effectives par an en fonctionnement avec seule équipe



50 ans d'expérience

Une longue expérience – une mise en service rapide.

Les robots EROWA se composent d'éléments perfectionnés et standardisés, ce qui réduit les temps d'installation.

Des avantages décisifs

- Service tout en un
- Un partenaire indépendant
- Un service parfait, présent dans le monde entier
- Une expérience de plus de 4000 robots
- Des interfaces standardisées
- Des systèmes conçus pour durer
- Un système de sécurité intégré

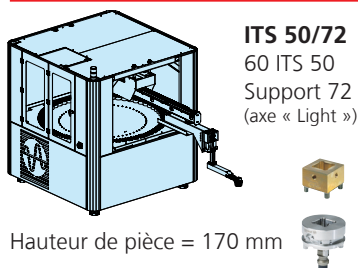
Les faits

- Capacité de transfert de 250 kg
- Magasin d'une capacité de 4 à 60 positions
- Construction monobloc

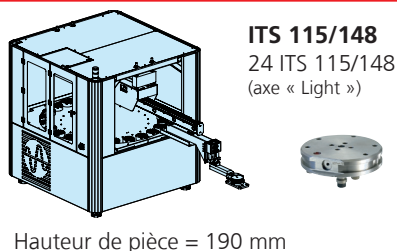
Les possibilités d'extension

- AirDock pour l'amenée d'air sur la table de la machine
- Détection automatique de palettes EWIS™
- Système de guidage JMS 4.0
- Barrière de sécurité

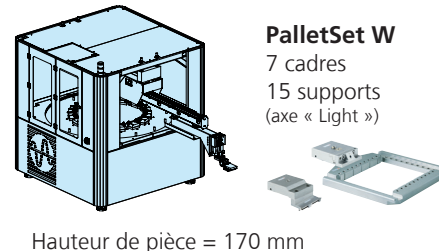
LE NOMBRE DES EMPLACEMENTS DE PALETTES DÉPEND DE L'OUTILLAGE UTILISÉ.



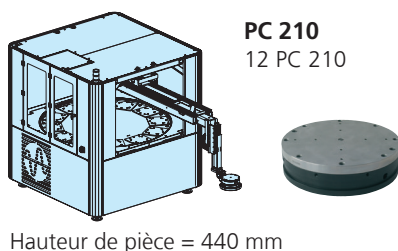
Hauteur de pièce = 170 mm



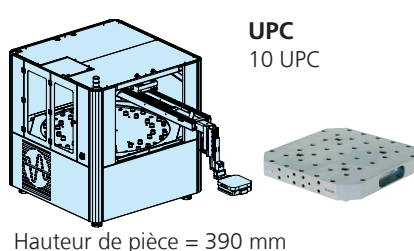
Hauteur de pièce = 190 mm



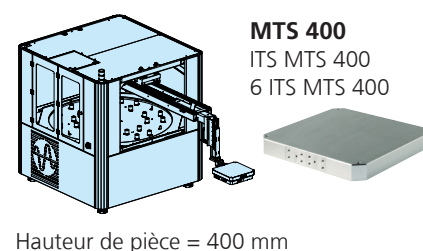
Hauteur de pièce = 170 mm



Hauteur de pièce = 440 mm



Hauteur de pièce = 390 mm



Hauteur de pièce = 400 mm

PINCE SYSTÈME



Pince RCS 5 pour MTS / UPC / PalletSet W
Charge admissible MTS 250 kg max.
Charge admissible UPC 130 kg max.
Charge admissible PalletSet W 30 kg



Pince PC210 pour palettes PC210
avec gorge annulaire
Charge admissible 130 kg max.



Pince ITS 148 pour palettes ITS 148
Charge admissible 40 kg max.



Pince ITS 115 pour palettes ITS 115
Charge admissible 40 kg max.



Pince PM 56 pour outillage PM.
Charge admissible à l'horizontale / la
verticale 5 kg max.



Pincettes PM 85 et PM 130 pour outillage
PM. Charge admissible max. à l'horizon-
tale : 20 kg, à la verticale : 10 kg



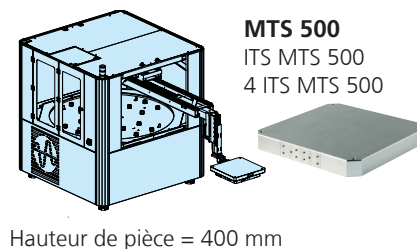
Pince pour support ITS 72
Charge admissible 20 kg max.



Pince S pour support ITS 50
Charge admissible 20 kg max.



Pince Combi pour ITS et outillage Com-
pact. Charge admissible max. à
l'horizontale 8 kg



Hauteur de pièce = 400 mm

LA TECHNIQUE DANS LE DÉTAIL

POIDS DE TRANSFERT

Standard, 250 kg max.
Axe « Light » 40 kg max.

AXE DE TRANSFERT

Axe de transfert (option) mm 1600 (2500)
Taille de l'installation L x l x h mm 1700 x 1700 (2100) x 1800

POSITIONS DU MAGASIN

Capacité du magasin 4 à 60 positions
selon la taille de la palette

SYSTÈME ÉLECTRONIQUE

Détection automatique de palette Oui / EWIS™

Interface au système de
commande de processus Oui

EROWA - L'automatisation de la production à la perfection

EROWA AG, fondée en 1971 en Suisse, est aujourd'hui une organisation à l'échelle mondiale spécialisée dans le développement, la production, le conseil et la distribution de technologies de fabrication de pointe pour la construction d'outillages et de moules, ainsi que pour la mécanique de production et de précision. Dans ses domaines d'activité principaux – la technique de serrage et l'automatisation – EROWA compte parmi les entreprises leaders à l'échelle internationale. Le siège principal d'EROWA se trouve en Suisse centrale. Avec ses 13 filiales et 22 représentations, EROWA propose des interlocuteurs internationaux et un service clientèle dans le monde entier.



Empowering Your Production

La prochaine étape vers plus d'efficacité, de précision et de productivité commence maintenant. Avec EROWA, vous avez un partenaire qui optimise votre production dans sa globalité - de la technique de serrage au contrôle des processus en passant par l'automatisation. Nos solutions innovantes s'adaptent de manière flexible à vos exigences et évoluent avec vous - pour une production prête pour demain. **Prenez contact avec nous - nous vous accompagnerons volontiers.**



EROWA - Contacts
internationaux