



LA COMBINAISON GAGNANTE POUR TOUS!

Fort de 40 ans d'expertise, nous vous proposons la seconde génération d'un système de robot révolutionnaire pour le chargement et le déchargement automatiques des petites, moyennes et (plus) grandes séries.

ROBOJOB est une gamme de solutions de chargement flexibles et accessibles qui peuvent être installées sur vos machines MAZAK neuves ou déjà en service.



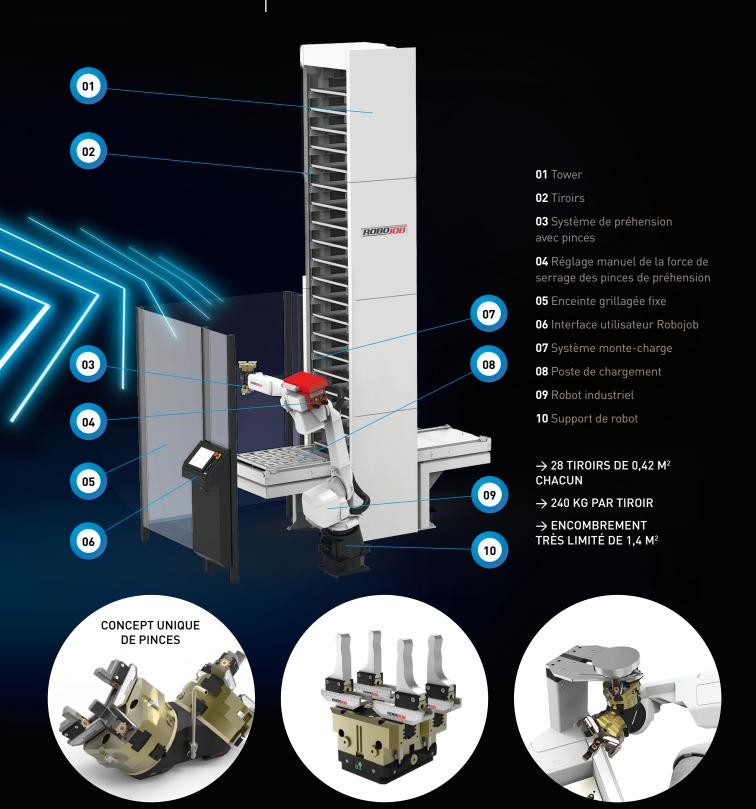
- Augmentation de 300% de votre rentabilité
- **Augmentation du temps de broche** (nombre d'heures facturées) avec sensiblement moins d'heures travaillées
- **Rendement maximal** puisque la production ne dépend plus des heures de travail
- Les petites et moyennes séries sont à nouveau **rentables**
- Réduction significative des **charges** salariales
- Aucune connaissance en robotique spécifique n'est requise puisque l'interface est d'une extrême simplicité
- Tâches plus attrayantes et physiquement moins contraignantes pour les opérateurs CNC (ils peuvent se concentrer sur des tâches créatives comme la programmation de nouvelles pièces, la création de programmes CNC, le contrôle qualité)



CES SOLUTIONS SIMPLES, CONVIVIALES, FIABLES ET EXTRÊMEMENT COMPACTES RÉPONDENT À LA RENTABILITÉ DES PETITES, MOYENNES ET (PLUS) GRANDES SÉRIES.



LA SOLUTION GLOBALE LA PLUS COMPACTE POUR LE CHARGEMENT ET LE DÉCHARGEMENT AUTOMATIQUES DE VOTRE TOUR OU FRAISEUSE CNC



À CHACUN SA ROBOTISATION

AUTOMATISATION

Très flexible et rapidement mise en œuvre, spécifiquement développée pour le chargement et le déchargement de petites, moyennes et (plus) grandes séries.

LA SOLUTION GLOBALE ET RÉVOLUTIONNAIRE

Comme avec nos autres solutions d'automatisation, la Tower permet aussi de procéder au chargement et au déchargement de pièces à usiner sur votre machine CNC.

Elle se monte aussi bien sur un tour ou une fraiseuse CNC que sur une machine combinée tour-fraiseuse. Mais ce n'est pas tout!

Le chargement et le déchargement de palettes, ce système universel permet aussi de munir votre machine CNC de tous les outils et dispositifs de serrage requis.

Avec la TOWER, vous disposez d'un système d'automatisation grâce auquel votre machine CNC pourra continuer à travailler plusieurs jours durant sans intervention humaine et/ou se livrer à la production automatique de pièces uniques.



TOWER ESSENTIAL

- O Pour les petites à grandes séries
- O Chargement des pièces à usiner
- O Chargement de palettes
- Tower pourvue de tiroirs et d'un monte-charge
- Robot pour le chargement et le déchargement de votre machine CNC



TOWER ADVANCED

- O Pour les pièces uniques à grandes séries
- O Chargement des pièces à usiner
- O Chargement de palettes
- Échange de dispositifs de serrage
- Tower pourvue de tiroirs et d'un monte-charge
- Robot pour le chargement et le déchargement de votre machine CNC

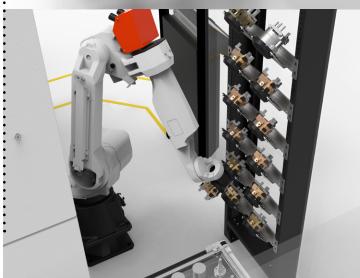




TOWER PROFESSIONAL

- O Pour les pièces uniques à grandes séries
- O Chargement des pièces à usiner
- O Chargement de palettes
- Échange de dispositifs de serrage
- Échange d'outils
- Tower pourvue de tiroirs et d'un monte-charge
- Robot pour le chargement et le déchargement de votre machine CNC





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

тошея		ESSENTIAL	ADVANCED	PROFESSIONAL
DONNÉES GÉNÉRALES	Hauteur de la Tower	460 cm	460 cm	460 cm
	Largeur de la Tower (à l'exclusion du robot, du poste de chargement, de la console de commande et du dispositif de protection)	87 cm	87 cm	87 cm
	Profondeur de la Tower (à l'exclusion du robot, du poste de chargement, de la console de commande et du dispositif de protection)	71 cm	71 cm	71 cm
	Nombre de positions pour les supports dans la Tower	28	28	28
	Nombre de supports	28	28	28
	Nombre de robots	1	1	1
	Nombre de postes de chargement	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2
	Nombre de monte-charges	1 ou 2	1 ou 2	1 ou 2
	Largeur du poste de chargement	87 cm	87 cm	87 cm
	Profondeur du poste de chargement	89 cm	89 cm	89 cm
	Poids maximal du poste de chargement	240 kg	240 kg	240 kg
	Surface disponible dans la Tower	10 m²	10 m²	10 m²
	Largeur disponible des supports	60 cm	60 cm	60 cm
	Profondeur disponible des supports	60 cm	60 cm	60 cm
	Hauteur physique des supports	3 cm	3 cm	3 cm
	Hauteur disponible des supports	12 cm	12 cm	12 cm
	Hauteur disponible maximale totale dans la Tower	350 cm	350 cm	350 cm
	Poids maximal par support	240 kg	240 kg	240 kg
	Poids maximal total tous supports confondus	4.800 kg	4.800 kg	4.800 kg
	Surface au sol requise par la Tower	1,40 m²*	1,40 m² *	1,40 m² *
	Poids maximal de toute pièce à usiner	En fonction du robot	En fonction du robot	En fonction du robot
CHARGE UTILE		20 kg, 35 kg, 50 kg, 70kg et charge plus lourde		

^{*}Superficie : 1,40m2 avec 1 monte-charge et 1 poste de chargement. 2,20m2 avec 2 monte-charges et 2 postes de chargement.

