

### ROBOT DE CHARGEMENT DE CENTRE D'USINAGE

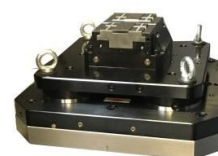
La ROBOTFLEX CU s'intègre sur des centres d'usinage numérisé 3 axes, 4 axes et 5 axes neufs ou existants de toutes marques.

Grâce à un concept de chargement simple et à une interface sans programmation robotique, le temps de changement de série inférieur à 10 min permet la robotisation de très petites séries, à partir de 5 pièces.

Le chargement des bruts est facile et rapide grâce à de nombreuses stratégies de chargement disponibles, simples et performantes. Il est possible d'empiler les bruts pour augmenter la capacité de chargement.

Cet équipement est adapté aux pièces de formes comme aux bruts de fonderie.

La ROBOTFLEX CU permet la robotisation simple et rapide de plusieurs dizaines voire centaines de pièces avec seulement un seul étau et une seule palette. Le coût d'utilisation en outillage et en main d'œuvre est donc très faible.



Outillages de serrage pièces



## ROBOTFLEX

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

	CU25	CU70
<b>Caractéristiques équipements de base</b>		
Marque du robot intégré	Fanuc	Fanuc
Dimensions maxi des pièces	300/300/300mm	300/300/300mm
Poids maxi des pièces en prise avec 2 pinces	2x7kg	2x18 kg
Poids maxi des pièces en prise avec 1 pince	1x10kg	1x20 kg
Soufflage (6 bars), pièces et outils de serrage	✓	✓
Réglage préhenseur sans outils	✓	✓
Sécurité radar ou barrière immatérielle	✓	✓
<b>Fonctions supplémentaires</b>		
Rideau automatique	✓	✓
Retourneur pièces entre 2 opérations	✓	✓
Palettisation des pièces finies au sol	✗	✓
Palettisation des pièces finies sur chariot	✓	✓
Palettisation des pièces finies sur station AGV	✓	✓
Dépalettisation des pièces brutes sur palette au sol	✗	✓
Palettisation des pièces brutes sur station AGV	✓	✓
Système serrage pièces intégré à table machine		
• Plaque point zéro sur table machine	✓	✓
• Plaque outillage étau automatique	✓	✓
• Plaque outillage mandrin automatique	✓	✓
• Plaque outillage multi-étau automatique	✓	✓
• Plaque outillage spéciale	✓	✓

Toutes autres demandes seront étudiées sur mesure.