

# TURNSTACKER COMPACT 12

- ✓ Pour le tournage
- ✓ Grande capacité pour des diamètres allant jusqu'à 160 mm
- ✓ La plus compacte
- ✓ Facilement déplaçable d'une machine CNC à une autre
- ✓ Mise en route d'une nouvelle série en moins de 5 minutes
- ✓ Préparation d'une nouvelle série pendant que le robot est en marche



## CARACTÉRISTIQUES

### Système

Construction industrielle robuste	✓
Table de chargement rotative	✓
Cartérisation et protection intégrales	✓
Amovible	par transpalette
Fixation à 3 points et centrage précis de la cellule	✓
Robot Fanuc à 6 axes	12 kg
Bac de récupération pour liquide de refroidissement avec évacuation	✓
Station de retournement de la pièce à usiner	Option
Colonne lumineuse	Option
Interface entre la machine et le robot	✓

### HALTER SmartControl

Programmation graphique et intuitive en 12 étapes	✓
Écran tactile	15 inch
Choix libre de la langue	✓
Entrée en pouces ou mm	✓
Logiciel d'analyse pour occupation machine	✓
Programme de stockage automatique	✓
Nombre de machines CNC pouvant être raccordées	4

### Fonctionnalités standard de HALTER SmartControl

Fonction de retournement de la pièce pour l'usinage des deux faces	✓
Fonction de déchargement unique en combinaison avec le chargeur de barres	✓
Serrage interne et externe	✓
Chargement de la pièce dans la mâchoire avec ou sans pression	✓
Réglage de la distance du flux d'air	✓
Travail avec orientation de la broche sur la machine CNC	✓
Chargement et déchargement excentrique	✓
Bouton de mise en position d'arrêt du robot	✓

### HALTER SmartControl offre des fonctionnalités optionnelles

Déchargement de la pièce sur la palette	Option
Déchargement de la pièce sur un périphérique externe p. ex. convoyeur à bandes	Option
Déchargement du matériau résiduel	Option
Récupération d'une pièce depuis contre broche	Option
Nettoyage de la pièce à l'extérieur de la machine	Option
Positionnement de la pièce sur le poste de mesure	Option
Traitement des pièces mauvaises	Option
Serrage latéral de la pièce	Option
Orientation de la pièce dans le mandrin de la machine	Option
Fonctionnalités spécifiques au client	Sur demande

# TURNSTACKER COMPACT 12

## Pincés

Pince à 3 doigts pour pièces rondes	✓
Pincés séparées pour pièces brutes et usinées	✓
Soufflage standard sur chaque pince	✓
Détection de pièce par signal ouvert/fermé	✓
Réglage rapide des doigts	✓
Doigts de serrage spécifiques à la pièce	Option
Surveillance de baisse de pression par capteur de pression sur le bras du robot	✓

## Sécurité

Fonction In-machine-space	✓
Zone Fanuc DCS combinée au scanner au sol Sick	✓
Porte coulissante avec capteurs de sécurité	✓
Barrière de sécurité standard entre machine et Halter	✓
Ouverture automatique de de porte avec sécurité intégrée	Option
Circuit de sécurité fermé	✓

## Alimentation

Tension	400 V
Consommation	16 A
Pression d'air comprimé	6 bar

## Dimensions

Longueur	1350 mm
Largeur	1250 mm
Hauteur	2030 mm
Poids total	1000 kg

## Capacité

Diamètre de la pièce (min-max)	35 mm – 160 mm
Hauteur maximum des pièces à usiner	175 mm
Charge maximale du bras de robot	12 kg
Poids maximum total sur la table de chargement rotative	775 kg
Hauteur maximale empilable	350 mm
Nombre de positions d'empilage (1 vide)	12
Poids maximum par position	70 kg
Nombre max. de pièces pour une hauteur de pièce de 10 mm	385
Nombre max. de pièces pour une hauteur de pièce de 20 mm	187
Nombre max. de pièces pour une hauteur de pièce de 50 mm	77
Nombre max. de pièces pour une hauteur de pièce de 70 mm	55
Nombre max. de pièces pour une hauteur de pièce de 85 mm	44
Nombre max. de pièces pour une hauteur de pièce de 110 mm	33
Nombre max. de pièces pour une hauteur de pièce de 150 mm	22

## AVANTAGES

L'automatisation par les solutions robotisées HALTER LoadAssistant offre de nombreuses possibilités pour augmenter la productivité de votre entreprise. Le retour des sociétés utilisatrices des cellules HALTER LoadAssistant font état d'un retour sur investissement d'une durée de 6 à 18 mois.

- ✓ Votre production sera en forte hausse grâce au fonctionnement autonome de votre ensemble cellule/machine-outils pendant les heures travaillées, tout en dégageant de la disponibilité pour votre opérateur. Elle vous permettra aussi de produire en totale autonomie hors de vos heures d'ouverture.
- ✓ Vous serez plus réactifs aux sollicitations urgentes de vos clients grâce à la simplicité de changement de série et de mise en œuvre des cellules HALTER.
- ✓ Réduction des coûts de production. Les coûts de main-d'œuvre d'un opérateur sont 5 à 8 fois plus élevés que les coûts d'amortissement d'une cellule robotisée HALTER LoadAssistant.

## SOLUTIONS SPÉCIFIQUES AUX PIÈCES

Notre équipe peut concevoir et réaliser des masques pour le stockage de vos pièces, ainsi que des mors de préhension robot spécifiquement adaptés à la typologie et à la matière de vos pièces à produire.



**Active**  
Concept



270 allée des Lilas  
01150 SAINT VULBAS

Tel : 06 29 78 96 17  
contact@active-concept.com  
www.active-concept.com