

## PRESENTATION

Le Robot à Ventouses WIRTH GL-CC-600 DES est un Robot à ventouses adaptable sur Grue, Camion Bras de grue, mini-grues ou tout type de Chariot élévateur. Il permet la manipulation en « 3D » et la pose de Larges plaques lisses plates ou bombées ( Verre, Granit, Métal ..) jusqu'à 600 kg.



## DESCRIPTION

- ❑ Le Robot à Ventouses WIRTH GL-CC-600 DES a été conçu pour manipuler des plaques de verre et éléments de fenêtres jusqu'à un poids maximal de 600 kg.
- ❑ Deux types de châssis et de ventouses permettent la manipulation de plaques lisses ( 600 kg Maxi ) ou bien d'éléments bombés concaves ( 600 kg Maxi ) ou convexes ( 450 kg Maxi )
- ❑ Les différentes fonctions du robot permettent la manipulation « 3D » d'objets dans des zones difficiles d'accès.
- ❑ L'objet ventosé peut-être ainsi basculé hydrauliquement à 120°, tourné électriquement sur 360° et pivoté électriquement à +/- 35°.
- ❑ Le GL-CC-600 DES est équipé d'un double circuit d'aspiration en accord avec la Norme DIN EN 13155 permettant l'emploi sur des sites de construction.
- ❑ Le Robot est autonome et fonctionne sur Batteries 24 V. DC. Le changement du Pack batteries est rapide et ne prends que quelques secondes.
- ❑ Un système d'Alarme lumineux et sonore s'actionne en cas de défaillance ou de dysfonctionnement du système d'aspiration. Même dans le cas d'une perte complète d'énergie, les ventouses du GL-CC-600 DES sont capables de tenir la charge pendant au moins 5 minutes. De cette façon, la descente de la charge peut être assurée en toute sécurité.
- ❑ Des adaptateurs spécifiques permettent de fixer le GL-CC-600 DES sur tous les types de mini-grues, grues ou camion-bras de grue.
- ❑ Un autre adaptateur spécial avec mouvements hydrauliques intégrés ( Déplacement latéral +/- 100 mm et Bras télescopique sur 300 mm ) permet la fixation du Robot GL-CC-600 DES sur tout type de Chariot élévateur industriel ou tout terrains ( MANITOU –MERLOT – MAGNI – DIECI – GENIE ... )
- ❑ Toutes les fonctions ( aussi bien celles du Robot que celle de l'adaptateur spécial ) sont contrôlées par une Radiocommande livrée avec la machine.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	WIRTH GLASS-Jack GL-CC-600 DES	
Capacité de charge maxi.	Plaques lisses Plaques lisses Plaques Bombées convexes Rayon>2 m Plaques Bombées concaves Rayon>2 m	300 kg. ( 4 Ventouses $\varnothing$ 300 mm ) 600 kg. ( 8 Ventouses $\varnothing$ 300 mm ) 450 kg ( 12 ventouses $\varnothing$ 280 mm ) 600 kg ( 12 ventouses $\varnothing$ 280 mm )
Poids total de la machine	~145 Kg avec Châssis pour verres plats et 8 Ventouses $\varnothing$ 300 mm ~170 Kg avec Châssis pour verres bombés Châssis et 12 Ventouses $\varnothing$ 280 mm	
Dimensions hors-tout (L x l x h)	750 x 850 mm avec 4 ventouses $\varnothing$ 300 mm 1180 x 1770 mm avec 4/8 ventouses $\varnothing$ 300 mm 1000 x 1600 avec 12 ventouses $\varnothing$ 280 mm	
Adaptateur standard de fixation	Tous types de mini-grues, Grues mobiles, Grues à Tour, Camion Bras de Grue	
Adaptateur Spécial de fixation avec Fonctions hydrauliques	Chariot élévateurs Industriels et tout Terrain ( MANITOU – MERLOT – MAGNI ....)	
Rotation du porte-ventouses	360° continu électrique	
Rotation Latérale du porte-ventouses	+/- 35° électrique	
Basculement du Porte-ventouses	120° hydraulique	
Déplacement latéral du porte-ventouses ( avec Adaptateur spécial Chariot uniquement )	+/- 100 mm électrique	
Télescopage du porte-ventouses ( avec Adaptateur spécial Chariot uniquement )	300 mm hydraulique	
Système d'Aspiration	A double circuit	
Nombre et diamètre des ventouses	4 ou 8 ventouses pour verre plat $\varnothing$ 300 mm 12 ventouses pour verre bombés $\varnothing$ 280 mm	
Batteries	24 V DC avec système de changement rapide et chargeur de Batteries	
Autonomie	6 heures	
Chargeur de batteries intégré	230 V	

