




Lifting Spirit

PALONNIER DE DÉMOULAGE / STOCKAGE OFF-LINE / DEMOULDING VACUUM LIFTER




 Ce palonnier assure la prise des voussoirs soit sur l'intrados, soit sur l'extrados au choix pour effectuer un déplacement vers un lieu de stockage ou de chargement. Cette opération s'effectue en toute sécurité. En cas de coupure d'alimentation électrique, le maintien de la charge est assuré pendant plus de 30 minutes.
Option : bras de sécurité hydraulique.

Fonction : Manutentionner horizontalement tous les voussoirs sur la face intrados/extrados.

Service : extérieur / intérieur.

Capacité de charge : jusqu'à 20 t.

Poids à vide : 750 à 2500 kg.

 This vacuum lifter lifts the segments either on the intrados or the extrados, as required, to move them to a place of storage or loading. This operation is done in complete safety. In the event of a power cut the load is guaranteed to be held for more than 30 minutes.
Option: arm of hydraulic safety.

Function: Horizontal handling of all segments on the intrados/extrados.

Location: outside / inside.

Load capacity: up to 20 t.

Unladen weight: 750 to 2500 kg.



contact@acimex.net - www.acimex.net



Lifting Spirit



Description technique :

- 1 traverse mécano-soudée étanche, servant de réserve de vide et supportant les composants.
- 1 anneau ovale pour l'accrochage au pont roulant.
- 1 ou 3 ventouses suspendues (selon les voussoirs à prendre) sous la traverse par axe, équipées de joint 50x50 monté dans un rail métallique pour un changement aisé.
- 1 (1 ventouse) ou 2 électrovannes bistables (3 ventouses) pour les fonctions de prise/dépose des ventouses.
- Sélection automatique des électrovannes en fonction du voussoir à prendre (grand voussoir ou clef).
- 1 pompe à vide, lubrifiée à l'huile.
- 1 vacuomètre à bain d'huile sur la réserve.
- 1 vacuostat pour la commande des systèmes d'alarme optique et acoustique.
- 1 coffret électrique regroupant l'ensemble des relais de puissance et de commande.
- 1 boîte à boutons avec 5 mètres de câble.
- Tension d'alimentation 400V/50Hz.
- Documentation en français.
- Certificat CE.

Technical description:

- 1 welded fabricated frame, acting as a vacuum tank and carrying the components.
- 1 oval ring for attachment to the hook-crane.
- 1 or 3 suction pads (depending on the voussoirs to be lifted) suspended under the frame by a pin, fitted with 50x50 rubber seals mounted in a steel profile for easy changing.
- 1 (for 1 suction pad) or 2 bistable solenoid valves (for 3 suction pads) for the suction pad lift/release functions.
- Automatic selection of the solenoid valves according to the segment to be lifted (large segment or key).
- 1 oil-lubricated vacuum pump
- 1 oil bath vacuum gauge on the tank
- 1 vacuum switch for controlling the optical and acoustic alarm systems.
- 1 electrical box containing all the power and control relays
- 1 push button control box with 5 meters of cable
- Supply voltage 400V/50Hz
- Documentation in English
- CE certificate



Z.I. Les Aubuis - 26, rue Paul Langevin - 37550 St-Avertin - FRANCE - Tel : (+33) 02 47 25 57 85 - Fax : (+33) 02 47 37 13 66

contact@acimex.net - www.acimex.net