

# SPIDEM<sup>®</sup>

**Palonnier polyvalent**  
*Multi-functional vacuum lifting beam*



- **Manutention par le vide**  
*Vacuum handling*
- **Tous matériaux étanches**  
*All kinds of airtight materials*
- **De 50 kg à 400 kg**  
*From 50 kg to 400 kg*

**MODULABLE - COMPACT - ERGONOMIQUE - SÉCURISÉ**  
*UNIVERSAL - COMPACT - ERGONOMIC - SAFE*

**SAPELEM**



# De conception ergonomique, sa structure modulable en fait un matériel de manutention universel.

*Ergonomically designed, the Spidem® with its adjustable arms is a versatile lifting beam.*

**tôle, verre, plateaux stratifiés, panneaux isolants, marbre, pierre, béton ...**  
*metal sheet, glass, laminated plates, insulating plates, marble, stone, concrete ...*

## Un équipement rentabilisé rapidement ...

- maniable, précis, utilisable par un seul opérateur
- s'adapte aux petits comme aux grands formats
- maintenance réduite
- ergonomique et fonctionnel
- design innovant



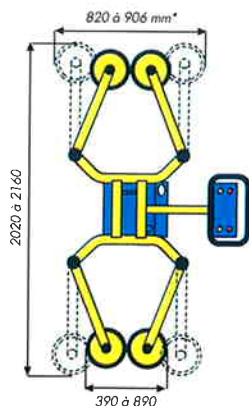
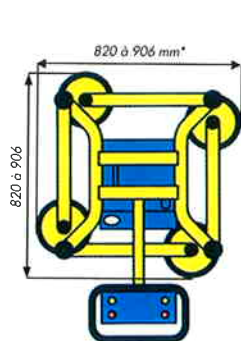
## A quickly profitable equipment ...

- easy to handle, precise and operated by only one person
- easy adjustable to small and big sizes of products
- reduced maintenance
- ergonomic and functional
- innovative design



## Envergure

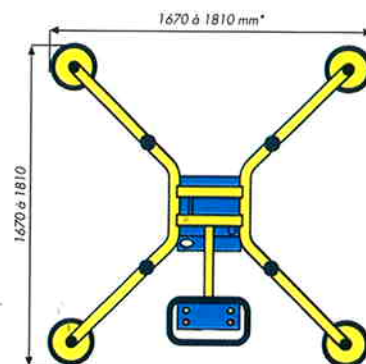
Le SPIDEM® est extrêmement polyvalent. Il s'adapte aisément aux différents formats des produits à manutentionner. Les photos schémas présentés sont des exemples, toutes les positions intermédiaires sont possibles.



## Span

As a multi-functional equipment, the SPIDEM® can be adjusted to different sizes of products to be handled.

The drawings and pictures shown present examples of positions. Intermediate positions are possible as well.



## ... sachant concilier sécurité et productivité

- palonnier breveté
- conforme aux normes de sécurité FEM 1001 et PrEN 13 155
- garantie 1 an
- aucun tuyau apparent entre la centrale de vide sécurisée et les ventouses
- réduction maximale des risques de rupture des circuits d'aspiration
- réserve de vide de sécurité
- alarmes sur manque de vide, disjonction de la pompe et coupure d'énergie
- voyant d'autorisation de levage
- vraie commande bi-manuelle (dépose par action simultanée sur deux boutons)
- indicateur pour maintenance préventive (compteur d'heures d'utilisation)
- relais thermique à réenclenchement automatique
- commande pilotée par distributeur bistable à tirage direct
- filtre au vide



## ... a way to associate safety and productivity

- patented lifting beam
- safety rules accordance (FEM 1001 and PrEN 13 155)
- 1 year guaranty
- no visible vacuum tubes from the vacuum unit to the vacuum pads
- considerably reduced risk of an air suction circuits break
- vacuum tank
- alarms (in case of power rupture, vacuum decrease, pump rupture)
- light signal for lifting authorization
- release by simultaneous pressure on two buttons
- recycling thermorelay
- "grip" and "release" functions driven by a bistable distributor with direct pulling
- vacuum filter



### Boitier de commande

- ergonomique
- maniable
- guidage aisé et précis
- action des commandes sans lâcher le guidon

### Control board

- ergonomic
- easy to handle
- precise and easy guiding of the handle bar
- pressing down the push-buttons without releasing the handlebar

### Bras de manipulation

- mouvement manuel synchronisé
- symétrie du réglage 2 x 2 diagonalement
- équilibre du palonnier à vide comme en charge

### Handling arms

- manual and synchronized motion
- symmetry of the adjustment 2 x 2 diagonally
- perfect balance of the lifting beam with or without load

### Ventouses

- fixations permettant une adaptation à la forme du produit
- remplacement aisé du joint, sans outil

### Vacuum pads

- fixings which can adjust properly to each shape of products
- easy seal replacement (tool free servicing)