

# SEFI



## VENTOUSES

L'utilisation de ventouses est une technique de manutention qui offre de nombreuses possibilités. Chaque application a ses propres exigences. Piab offre une des plus larges gammes de ventouses du marché et propose une solution pour chaque application. N'hésitez pas à nous faire part de vos besoins.

### Tôles grasses

Ventouses de friction spécialement étudiées pour les surfaces grasses, telles que les tôles sur les lignes d'emboutissage. Grâce à leur forte adhérence sur les surfaces huilées, les ventouses peuvent résister à de très grandes contraintes de cisaillement, 2 à 4 fois supérieures aux ventouses conventionnelles équivalentes.

### Tôles sèches

Ces ventouses répondent aux exigences très strictes de l'industrie automobile. Une application type est la manutention de tôles sur les lignes de presses. La forme légèrement bombée et les plots internes apportent une excellente adhérence et le renforcement des lèvres rallonge considérablement la durée de vie de la ventouse.

### Ouverture de sacs/feuille mince

Les ventouses sacs ont des domaines d'application très larges, depuis les sacs très difficiles à prendre comme les poches et les sacs lourds remplis par ex. de liquide, jusqu'aux petits sachets légers. Certaines de ces ventouses sont composées d'un matériau approuvé par la FDA\* et répondent à la réglementation de l'UE\*\*.

### Carton/ondulé

Ces ventouses conviennent pour les surfaces irrégulières et poreuses, comme le papier et le carton ondulé.

### Matériaux pour le contact avec des aliments (FDA & UE)

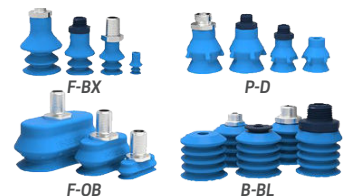
Le matériau est approuvé par la FDA\* et répond à la réglementation de l'UE\*\*. La plupart des ventouses sont transparentes sans addition de pigments.

### Matériaux pour le contact avec des aliments (FDA & UE) détectables

Une gamme très large de ventouses pour prise directe sur des denrées alimentaires. Le matériau est approuvé par la FDA\* et répond à la réglementation de l'UE\*\*. Toutes les ventouses sont bleues et détectables. Les ventouses et les fixations sont toutes de conception hygiénique conformément aux normes alimentaires pour faciliter leur nettoyage. Leur conception leur confère une excellente prise sur les denrées alimentaires à la surface irrégulière.

### Manutention du verre

Ces ventouses conviennent pour la manutention de plaques lourdes de grandes dimensions, en verre ou en métal, à la surface plate ou légèrement bombée. Les structures de friction sécurisent la prise et permettent la manutention des plaques de verre ou de métal en position verticale ou inclinée.



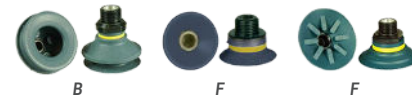
## Électronique/ semi-conducteurs

Ventouses de petite ou moyenne taille pour les applications de l'électronique et des semi-conducteurs. Pour la manutention d'objets à la surface plate ou légèrement bombée. Quelques-unes de ces ventouses sont dotées d'un soufflet pour pouvoir prendre des pièces ayant des hauteurs et des formes variées.



## Températures Hautes/Basses

Ces ventouses peuvent être utilisées dans une large plage de températures et sont particulièrement résistantes à l'usure. Elles ne laissent pas de trace et résistent à l'huile.



## Sans trace

La matière ne fait pas de marque et ne laisse pas de trace sur l'objet manipulé.



## Pièces plastiques moulées par injection

Peuvent être utilisées sur des surfaces chaudes, par ex. pour retirer des pièces en plastique d'un moule à injection.



## Sacs et sachets plastiques

Manipulation sans froissage et sur de nombreuses matières



# Accessoires pour ventouses

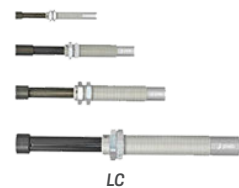
## Éléments de montage

La gamme des éléments de montage comprend des équerres de montage, des vis de réglage en hauteur, des compensateurs de niveaux et des rallonges de ventouse. Les pièces sont prévues pour être montées ensemble selon des tailles et des applications différentes. Ces pièces se montent facilement sur de nombreux systèmes de profilés, et ne sont pas limitées à une seule marque de profilés. Toutes les pièces d'une même catégorie de taille s'assemblent parfaitement entre elles pour former un «kit d'assemblage» pour ventouses, compact, facile à monter, flexible et ajustable.



## Compensateurs de niveaux

Compensent les différences de niveaux, par exemple sur des appareils de levage équipés de plusieurs ventouses. Demandent moins de précision de réglage pour ajuster la position du préhenseur. Les compensateurs de niveaux offrent également un certain degré d'absorption de chocs et de vibrations.



## Rotules

Une ventouse peut être équipée d'une rotule pour lui éviter des contraintes angulaires.



## Clapets de ventouse

Les clapets de ventouse font partie d'une gamme de produits qui permettent d'économiser l'énergie dans de nombreuses applications.



## Fixations

Une grande variété de raccords de fixation pour ventouses est proposée.

