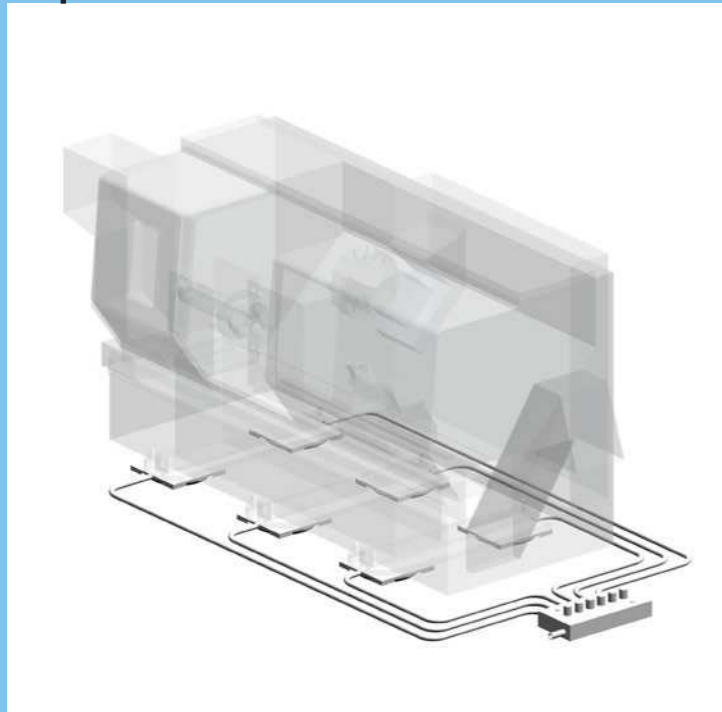


# Coussins d'air flexibles



## Caractéristiques:

<b>HAUTEUR</b>	<b>min. 27 mm</b>
<b>DIAMÈTRE COUSSIN</b>	<b>min. 200 mm / max. 1.250 mm</b>
<b>LEVÉE</b>	<b>min. 5 mm / max. 70 mm</b>
<b>CAPACITÉ</b>	<b>min. 150 kg/ max. illimitée</b>
<b>PRESSION AIR</b>	<b>min. 1 bar/ max. 4 bar</b>

- La hauteur de mise en place la plus faible dans l'industrie
- Peut être utilisé aussi en transpalette
- Plug and play
- Ne demande pas d'installation spécialement conçue
- Encombrement réduit pour le magasinage
- Pas de gaz dangereux, que de l'air comprimé
- Un seul système de transport peut être réutilisé sur des objets très différents
- Disponibles en stock

## Applications types:

- Positionnement ou déplacement de machines lourdes
- Transfert entre postes de production
- Mettre en place d'équipements électroniques sensibles
- Déplacement de transformateurs très lourds
- Positionnement ou déplacement de gros conteneurs
- Positionnement d'objets fragiles ou d'œuvres d'art
- Mise à sec de bateaux pour entretien
- Positionnement d'escaliers très lourds dans un bâtiment
- Positionnement ou déplacement de foreuses de tunnel
- Déplacement d'ordinateurs dans les centres de données

Le but de cet équipement est de permettre de mouvements d'objets moins fréquents. Il est prêt à l'emploi, il suffit de le connecter au réseau d'air existant pour partir! Il demande très peu de place en comparaison à d'autres moyens de transport et peut être stocké facilement. Le système flexible est composé de coussins d'air montés sur une plaque support avec prise d'air, d'un coffret de réglage, de tuyaux avec raccords et des instructions d'emploi. Au moins trois coussins (plus normalement quatre ou plus) sont placés sous la charge. Les régulateurs de pression permettent de délivrer le débit d'air nécessaire à chaque coussin pour compenser une distribution inégale de la charge et pour la déplacer en sécurité.

Par exemple:

**Un système flexible avec quatre coussins d'air peut transporter un objet de 12 tonnes. Le prix est peu supérieur à 5,000 Euro par système.**

Le système flexible peut utiliser soit des coussins de type A que de type B, avec le coffret de réglage adapté au débit d'air nécessaire. La grandeur et le nombre des coussins, ainsi que le coffret, se choisissent en fonction de la charge à manutentionner.

Pour des objets au-delà des 4 tonnes il est recommandé l'emploi d'un pousseur pour une manutention sûre et fiable. Les pousseurs sont décrits à la section [Pousseurs](#).

