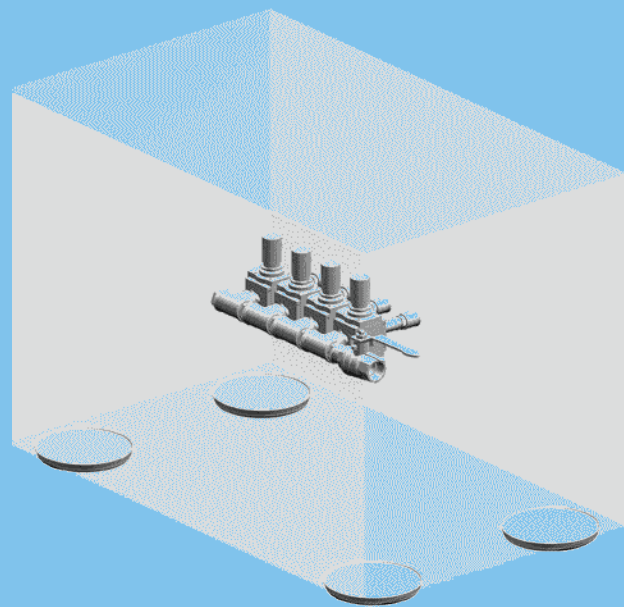


Coussins d'air permanents



Caractéristiques:

ÉPAISSEUR DU COUSSIN	min. 10 mm / max. 28 mm
DIAMÈTRE DU COUSSIN	min. 200 mm / max. 1.250 mm
LEVÉE	min. 5 mm / max. 70 mm
CAPACITÉ	min. 150 kg / max. illimitée
PRESSION AIR	min. 1 bar / max. 4 bar

- Encombrement minimal sous votre charge
- La charge peut être manutentionnée à tout moment car les coussins sont intégrés dans l'outillage
- Solution parfaitement adaptée pour emplois OEM
- N'utilise pas de gaz dangereux, seulement air comprimée
- Disponible en stock

Applications courantes:

- Faire évoluer modules high-tech ou véhicules autonomes sur coussins d'air pour une distribution avancée
- Positionnement précis de produits avec leurs supports dans le poste de contrôle
- Déplacer les sous-ensembles entre les postes de montage
- Déplacer des équipements d'essai fragiles ou à haute tension dans l'aire d'essai
- Permettre la manutention sur coussins d'air pour équipements normalement utilisés sur roues
- Déplacer rayonnages et autres matériels dans l'usine
- Rendre mobiles des gradins ou ensembles de sièges dans des installations de sport ou de rassemblement
- Rendre rétractables sans effort des ensembles de sièges dans des théâtres ou installations sportives
- Installer les coussins d'air sous des moyens de manutention
- Intégrer les coussins d'air dans les lignes de production pour les rendre plus flexibles

COUSSINS D'AIR PERMANENTS

Les coussins sont placés sous une charge ou son support, de manière à créer un système de manutention sur coussins d'air. Cette solution est utilisée lorsque la manutention est fréquente.

Le système de manutention permanent sur coussins d'air est composé uniquement des coussins et du coffret de réglage de l'air.

Pour assurer la stabilité nécessaire on utilise au minimum trois coussins (plus fréquemment quatre) sous la charge. Le coffret de réglage permet la distribution de l'air comprimé entre les coussins de manière à compenser la charge portée par chaque coussin et permettre le mouvement.

Lorsque la charge dépasse les 4 tonnes nous préconisons l'emploi de pousseurs pour un contrôle aisé et sûr. Ces équipements sont décrits dans la section [Pousseurs](#).

Les coussins permanents peuvent être de type A ou B dans les différentes dimensions et capacités avec le coffret de réglage adapté au débit d'air. La quantité et la dimension des coussins sont choisis avec le coffret de réglage en fonction du poids à manutentionner.

La solution avec coussins d'air permanents est la méthode sûre et d'un coût compétitif pour l'optimisation de vos productions.

