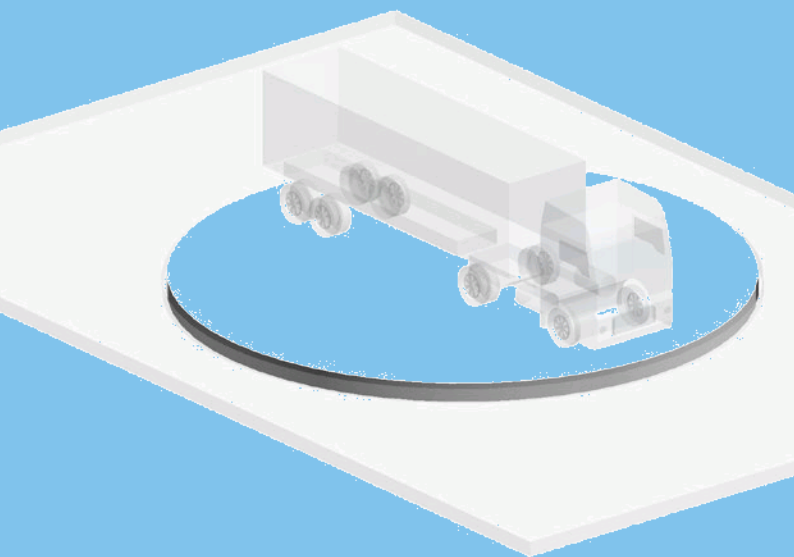


Manèges sur coussins d'air/eau



Caractéristiques:

HAUTEUR	min. 70 mm
DIAMÈTRE	min. 600 mm
CAPACITÉ	min. 50 kg/max. illimitée
PRESSION AIR	min. 1 bar/max. 4 bar
- SOL NON UTILISE, PAS DE PRESCRIPTION -	

- Grande fiabilité
- Entretien très réduit
- Hauteur réduite de la table
- Économe en énergie
- Plug & play
- Customisable
- Peut être connecté aux systèmes d'automation existants (PLC, DCS)

Exemples d'applications:

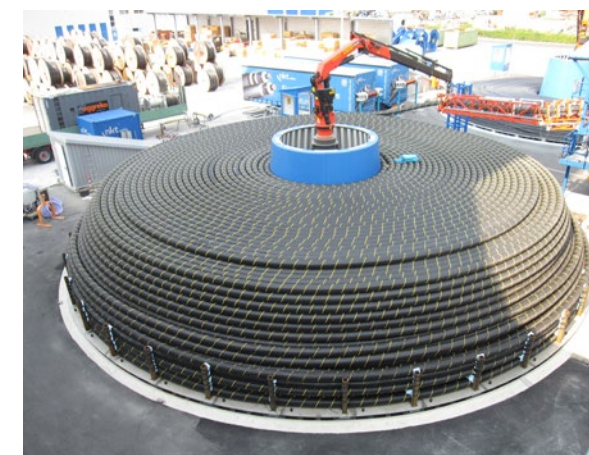
- Entreposer un câble sous-marin pendant la production
- Faire tourner de camions et trains au montage ou dans un centre d'aiguillage
- Alimenter un poste de montage en faisant tourner le magasin des composants
- Faire tourner de véhicules dans des expositions
- Tourner les équipements dans une aire d'essais EMC

MANÈGES SUR COUSSINS D'AIR/EAU

L'industrie des véhicules lourds doit rendre efficace la manutention des produits tout le long du passage dans les usines. Une solution consiste à utiliser une table tournante. Il s'agit d'un équipement basé sur coussins d'air ou d'eau pour faire tourner des objets lourds. La table peut être réalisée sur spécification. Les applications peuvent être les plus diverses. On peut par exemple faire tourner de camions, trains et voitures dans la production. Une autre application importante est l'enroulement de câbles sous-marins au fur et à mesure de la fabrication.



Les manèges ou tables comportent une plaque supérieure en aluminium, acier ou bois sur une charpente. Les coussins d'air ou d'eau sont dans ce cas montés à l'envers, ils lèvent la partie tournante sur un film d'air ou d'eau. La rotation peut être manuelle ou motorisée. Comme la rotation se fait sur un film d'air/eau, l'effort demandé est très réduit. Grâce à leur faible épaisseur, ces équipements demandent peu de modifications des bâtiments pour l'installation. La table tournante peut être au dessus du sol ou noyée à même le sol. L'entretien est très limité grâce à la conception très simplifiée et au nombre assez limité de parties composantes.



Les manèges sur air/eau peuvent être dotées de:

- Rotation motorisée
- Télécontrôles pour commander la rotation à distance
- Indexage de position pour arrêter la rotation à des positions prédéterminées
- Automatisation avec PLC/DCS pour un fonctionnement automatique

