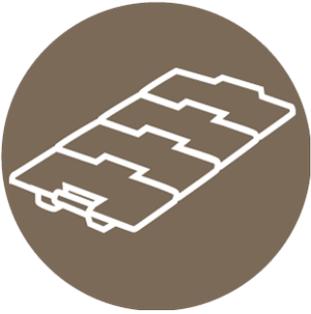




**MICHAUD CHAILLY®**

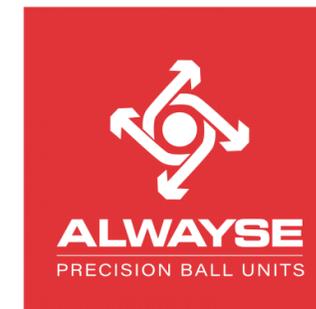


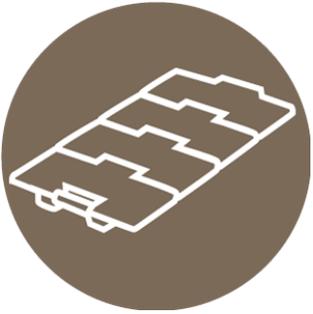
***ELEMENTS DE TRANSMISSION***  
*Expert depuis 1923*



# Manutention du Fret Aérien

- Des systèmes de manutention du fret aérien qui vous donnent le contrôle !
  - ALWAYSSE Engineering conçoit et fabrique des solutions de déplacement omnidirectionnel, permettant un déplacement manuel fluide et efficace des ULDs (ou Unit Load Devices, conteneurs ou palettes normalisés par l'IATA (International Air Transport Association)), des palettes et des charges lourdes, souvent dans des environnements très exigeants.
  - Les unités B1- 52 sont nommées dans la spécification IATA.



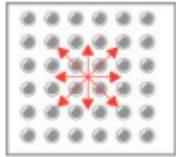


# Manutention du Fret Aérien

- **Maintenance**
  - Les unités à billes sont classés comme des roulements de semi-précision et, à condition de bénéficier d'un entretien régulier et de ne pas être utilisés au-delà de leurs capacités, l'unité devrait offrir un service satisfaisant pendant plusieurs années.
  - Pour plus d'informations sur l'entretien et les liquides de nettoyage appropriés, contactez nos équipes technico-commerciales

# Manutention du Fret Aérien

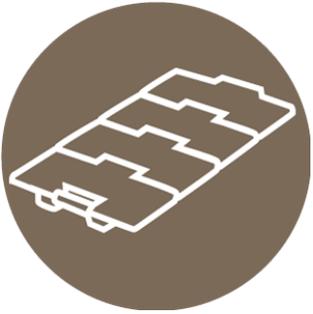
- **Spécifications des équipements de soutien au sol pour la manutention aéroportuaire de l'IATA**



en carré

- Vous trouverez ci-dessous les recommandations de l'IATA concernant l'espacement maximal des transferts à billes couvrant une zone sur laquelle un conteneur de fret doit être déplacé. L'espacement des unités doit être mesuré selon une disposition carrée (90°) et est le suivant :

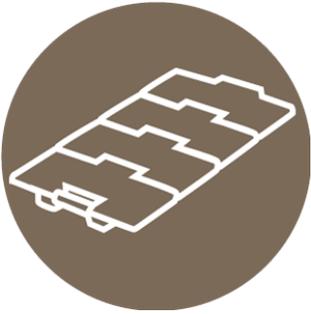
- Lors de l'utilisation de billes de moins de 30 mm (1,2") de diamètre - 127 mm (5")
- Lors de l'utilisation de billes de 30 mm (1,2") de diamètre et plus - 180 mm (7")
- Lors de l'utilisation de billes de 60 mm (2,4") de diamètre et plus - 305 mm (12")
- Diamètre minimum de la bille - 25 mm (1")
- Différence de hauteur maximale pour les transferts de billes non chargées dans n'importe quelle zone de 1524 mm x 1524 mm (5'x5') - 6 mm (0,25")
- Différence de hauteur maximale entre deux transferts de billes adjacents - 3 mm (0,12")



# Manutention du Fret Aérien

- **Matériaux :**
  - Nos unités à billes sont disponibles dans différents matériaux :

Matériau	Eau / Humidité	Plage de température	Non Marquant	Dureté de la bille
Carbone / Chrome	Humidité interne uniquement	-30°C → +100°C	Non	60-66 HRC
Nylon	Humidité interne uniquement	-30°C → +80°C	Oui	Nylon 66
Acier inoxydable (Unité complète)	Exposition maximale / Utilisation extérieure	-30°C → +200°C*	Non	52-58 HRC
Acier inoxydable (Bille uniquement)	Humidité interne / Utilisation extérieure minimale	-30°C → +100°C	Non	52-58 HRC



# Manutention du Fret Aérien

## ■ UN FONCTIONNEMENT EN DOUCEUR AVEC LES UNITÉS DE TRANSFERT À BILLES ALWAYSSE

- Les unités de transfert à billes Alwaysse série B1-53, qui constituent la référence du secteur, sont l'option de choix pour les prescripteurs de plateaux à billes. Elles ont été testées avec succès auprès de nombreux manutentionnaires de fret aérien, de coursiers express et de clients militaires. Les unités sont disponibles pour les utilisations les plus difficiles, avec des bases fendues pour permettre l'évacuation des débris et la capacité de gérer les conteneurs de fret aérien les plus lourds. L'unité B1-52 est le meilleur choix pour le fret aérien et est répertoriée dans la spécification IATA.



- L'unité à bride Alwaysse (B1-10, B1-11 et B1-12) (souvent appelée soucoupe volante) est le pilier de notre offre de plateaux et de tables à billes. Disponible dans une large gamme de tailles, elle est capable de supporter une charge lourde et offre une plate-forme robuste pour des performances fiables pendant de nombreuses années. Sa facilité de remplacement permet des temps de changement rapides pour assurer le bon fonctionnement des zones à fort impact avec un minimum de temps d'arrêt.



- L'unité Euro Alwaysse (B1-50, B1-51 et B1-54) est le produit de référence pour une vaste gamme d'applications industrielles. Des tables à billes aux applications de convoyeurs, l'unité Euro couvre une multitude d'applications. Construite avec le même niveau de précision que ses grands frères, elle offre une longue durée de vie et un mouvement de précision dans un ensemble d'un excellent rapport qualité-prix.





# Nos équipes à votre écoute



[www.michaud-chailly.fr](http://www.michaud-chailly.fr)