

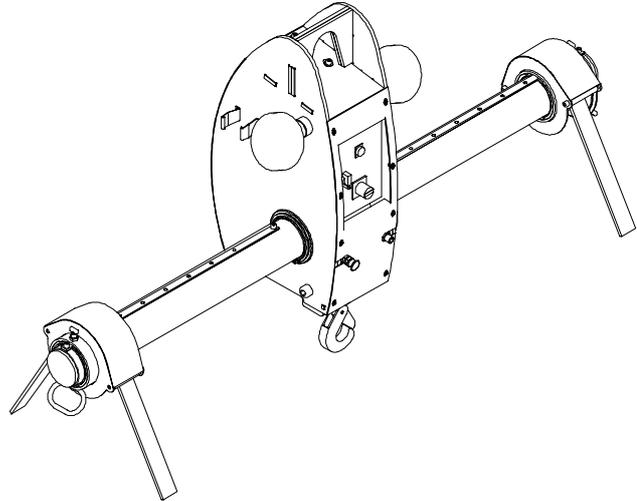
Applications

Retournement de charges dans l'espace.

Descriptif

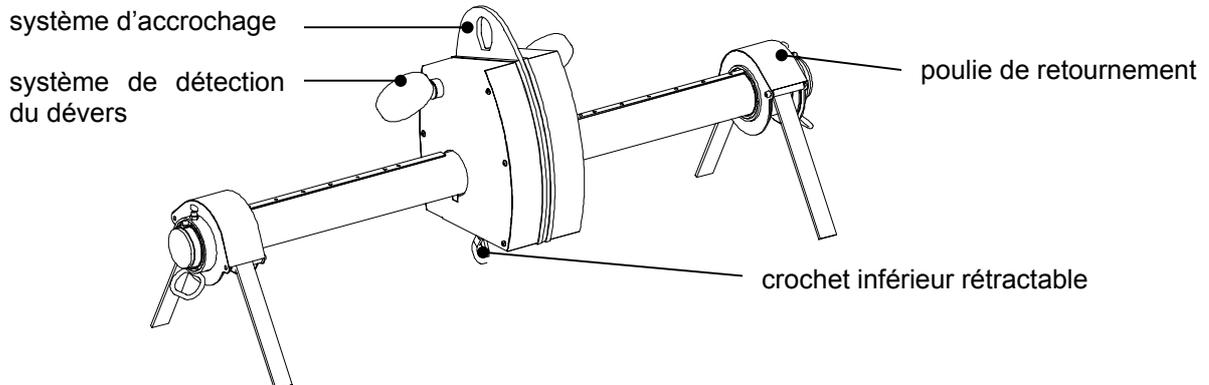
pal-turn® est constitué d'un tube mis en rotation par un moto-réducteur. Sur ce tube sont fixées des poulies cartésisées entraînant des sangles. Une boîte à boutons permet le pilotage du système.

Des évolutions sont possibles en cours de vie de l'appareil.



Fonctionnement

Accrocher pal-turn® sur votre moyen de levage. Mettre les sangles en place à l'aplomb des poulies. Ajuster le positionnement des poulies si besoin (sur le modèle réglable). Une fois en place, lever la charge avec le moyen de levage habituel ; vérifier son horizontalité puis actionner pal-turn® à l'aide de la boîte à boutons.

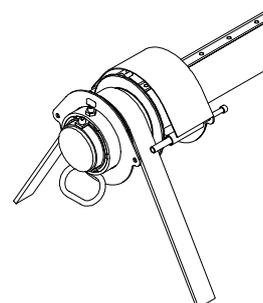
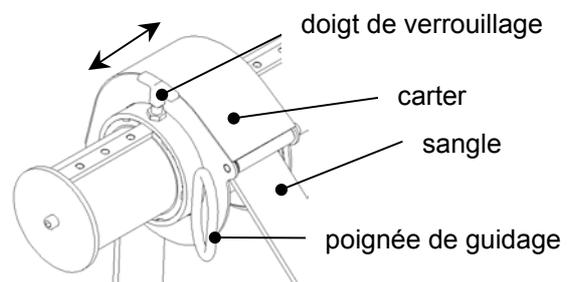


Systeme d'accrochage

Afin d'adapter pal-turn® aux différentes installations, il existe plusieurs systèmes d'accrochage supérieur pour crochets simples ou doubles.

Poulies de retournement et dispositif de réglage

Pour accroître la sécurité et éviter l'encrassement, les poulies sont placées sous carter en acier. 2 vis permettent d'ouvrir ces carter et de libérer les sangles. Les poulies peuvent être fixes ou réglables sur toute la longueur du tube. Un dispositif de verrouillage ergonomique permet de les bloquer par indexage (cas de poulies réglables).



Préhension de la charge

1- Sangles textile

pal-turn® fonctionne avec des sangles plates. Le choix du type de sangles – sans fin ou ouvrable – et de la matière de constitution* se fait en fonction :

- de la charge : matériau, poids, périmètre
- de la configuration et des conditions d'utilisation
- du respect d'un ½ angle d'élingage compris entre 0 et 45°.

***sangles imprégnées**

charges courantes sans arêtes vives

Très résistantes à l'abrasion et d'adhérence élevée, elles offrent souplesse et longévité.

***sangles enduites**

charges contraignantes avec arêtes vives

Très résistantes à l'abrasion et au déchirement, elles offrent un coefficient d'adhérence élevé et une grande longévité.

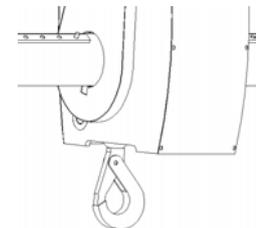
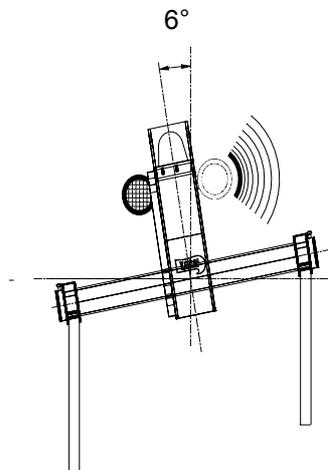
2- Autre type de préhension

pal-turn® peut également être étudié pour fonctionner avec chaîne, câble, élingue...

Systeme de détection de dévers

Cet équipement optionnel a 2 fonctions :

- Assister l'opérateur lors de l'équilibrage de la charge
- Alerter l'opérateur en cas de déséquilibre au cours du retournement.



Crochet inférieur rétractable

Cette option permet de lever des charges sans déposer pal-turn®.

Commande et alimentation électriques

- Armoire électrique de protection du moteur et de l'utilisateur (sauf modèle 1 t)
- Télécommande filaire ou à distance
- Alimentation électrique par courant triphasé ou sur batteries (modèle multiénergie 2 t maxi.)
- Système mono- ou bi-vitesse
- Indice de protection électrique standard IP54 (protection contre la poussière : pas de dépôt nuisible ; protection contre les projections d'eau de toutes directions)/ autre indice sur demande.

Consignes particulières

- L'utilisation en rotation continue de la charge entraîne son déplacement horizontal sur les sangles
- Le crochet du moyen de levage doit se trouver au-dessus du centre de gravité de la charge
- S'assurer que le doigt d'indexage est bien enclenché dans un trou de la clavette avant toute utilisation du modèle réglable.



Indications générales

- Revêtement époxy à chaud.
- Coefficient de sécurité en accord avec la Fédération Européenne de Manutention (FEM 3^{ème} édition 1998)
- Conformité aux normes européennes en vigueur.

Caractéristiques dimensionnelles

CMU t	Entraxe mini A	Largeur sangles B	Largeur D	I	K	L	M	Anneau/ axe			Hauteur perdue Hp	Poids* kg	Puissance kW
								Ep	H	J			
1	500	60	530	148	480	175	30	15	80	100	392	210	0.25
2	600	60	660	195	813	224	40	24	98	212	725	360	0.55
5	600	60	660	195	813	224	40	24	98	212	725	375	0.75
10	1000	120	990	92	975	530	100	Ø 55			837	1140	1.50
20	1200	120	1040	226	1170	530	85	30	100	250	1011	1720	3.00

* poids indicatif pour un entraxe de 2500 mm

Dimensions en mm

