

Ascenseur - Parachute - sécurité à la survitesse

DESCRIPTION

- Le sous système PARACHUTE permet de réaliser les principales opérations de maintenance et de modernisation des parachutes d'ascenseur
- Le Système est livré complet, avec manuel pédagogique et dossier technique
- Matériel industriel
- Enseignement concerné :
Maintenance et Formations ascensoristes

UTILITES

- Electricité : 400 VAC tri – 50 / 60Hz
- Volume de l'installation L x l x h = 2500 x 1200 x 3500 mm (volume total utile avec ouverture des portes = 3500*2500*3500)
- Poids : 600 kg environ



APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

Montage / démontage de système parachute et limiteur de vitesse pour opérations de modernisation

Remplacement de câblette

Vérification du fonctionnement d'un parachute 1 sens ou 2 sens

Réarmement du système après blocage

Modernisation : remplacement du limiteur + parachute 1 sens par limiteur double sens

Maintenance : remplacement de câble

Réarmement du système après remplacement du câble

Présentation du système :

- **Partie opérative:**

- gaine composée d'une structure métallique de section 1080 mm x 930 mm x 3500 mm
- cabine de dimension 400 mm x 750 mm x 700 mm et contrepoids en gaine de 80kg environ
- la vitesse de déplacement est de 0.5 m/s environ
- treuil d'ascenseur à moteur asynchrone (4 CV mini.) et frein
- boîte de rappel
- caractérisation complète en aluminium anodisé et polycarbonate transparent
- accès à la gaine par 3 grandes portes (h*I=3000*1000) sécurisées par contacts de sécurité
- 2 capteurs à galets + came pour gestion des ralentissements

- **Coffret électrique de pilotage intégrant :**

- 1 sectionneur tétra
- disjoncteurs + différentiel
- 1 automate permettant de gérer les cycles d'accélération et décélération du système
- 1 variateur de fréquence
- la boutonnerie de commande ainsi qu'un potentiomètre multitour pour réglage de la vitesse de consigne
- afficheur de vitesse LCD

→ **activités pédagogiques associées**

- réglage des vitesses de déclenchement des limiteurs
- remplacement de la câblette du limiteur et réarmement du dispositif de sécurité
- test du bon fonctionnement des parachutes
- déblocage mécanique et réarmement de la chaîne de sécurité après blocage du parachute

- **Matériel pour activités pédagogiques:**

- Limiteur de vitesse 1 sens
- Limiteur de vitesse 2 sens
- Parachute simple 1 sens à actionnement par levier sur toit de cabine
- Parachute 2 sens à actionnement direct et profil ressort pour maîtrise de la décélération en phase de blocage
- 2 tendeurs avec sécurité à la rupture de câblette de limiteur

- **kits construction (en option) :**

- limiteur de vitesse avec fichier solidworks associé

...pour plus de renseignements, consultez-nous !