

## Semoflex® Roboschlepp®

### Montagerichtlinien

- Leitungstrommeln mit Transporthilfsmitteln zum Einsatzort bringen, nur im Sonderfall rollen.
- Bewegungsrichtung immer entgegengesetzt der Abwickelrichtung der Leitungen.
- Lagerung der Leitungstrommeln nur stehend, im Freien mit Abdeckung.
- Leitungstrommeln beim Abwickeln nicht zu stark abbremsen.
- Biegerichtung gleich Wickelrichtung der Trommel bzw. des Ringes
- Abbinden der Ringe mit mind. 15 mm breiten Textilbändern oder gleichwertigem Material. (ggf. PVC-Band)
- Leitungsringe während des Transportes und auf der Baustelle vor Deformationen schützen und flach lagern.
- Leitungen radial vom Ring abziehen oder von der Trommel direkt in die Anlage abrollen, nicht S-förmig (Drallfrei) oder in eine andere Ebene vorher umlenken, nicht über den Boden schleifen.
- Leitungsmontagen nicht bei Temperaturen unter  $-25^{\circ}\text{C}$  vornehmen.

### Leitung im Einsatz

- Leitung sollte an beiden Enden der Schleppkette mit einer Zugentlastung versehen werden und min.  $25 \times$  Leitungsdurchmesser vom Endpunkt der Biegebewegung befestigt sein.
- Punktuelle Klemmung sollte vermieden werden, die Zugentlastung muß großflächig über den Außenmantel erfolgen. Quetschung des Aderverbandes verkürzt die Lebensdauer. Leitungen nicht bis zum Anschlußpunkt bewegen.
- Schleppkettenleitungen müssen ohne Zwangsführung in der Energieführungskette verlegt werden und dürfen nicht mit anderen Leitungen zusammengebunden werden.
- Leitung einzeln und durch Trennstegge voneinander getrennt verlegen, für genügend Bewegungsfreiheit der Leitung sollte gesorgt werden.
- Der mindest zulässige Biegeradius darf nicht unterschritten werden.
- Bei geschirmten Leitungen sollte das Geflecht mit Kabelbinder fixiert werden um Verschiebungen der Schirmung zu vermeiden.

## Semoflex® Roboschlepp®

### Installation instructions

- *The delivered cable drum should be moved by suitable lifting equipment to the building site. The cable should not be rolled, only in exceptional circumstances*
- *Moving direction of the cable drum should be opposite to the uncoiled direction*
- *Cable drums should be stored vertically, the drums should be covered if stocked outdoors*
- *When coiling from drums you should not stop the drum suddenly*
- *The bending direction corresponds to the winding direction of drum / coil*
- *The coils of cable should be fitted with 2 of minimum 15 mm wide textile tape or similar materials (eventually PVC tapes)*
- *During transit the cable coils should be protected on building sites against deformation, the cable should be stocked flat*
- *If the cable is delivered as coils you should pull down the cable radially or the cable should be rolled off directly from the drum to the plant. Do not turn round the cable in an S-form or in another direction. Do not drag the cable along the ground*
- *The installation of the cable should not be carried out if temperatures are lower than  $-25^{\circ}\text{C}$*

### Cable in use

- *Cable should be fixed with a strain relief at both ends of the drag chain and it should be fixed with  $25 \times$  cable diameter for minimum from the end point of the bending-moving*
- *Point clamping should be avoided, the strain relief should be carried out by the outer sheath. Crushing of the core bandage reduces the service life. The cable should not be moved till the connecting point*
- *Drag chain cables should be fitted to the drag chain and should be guided but not restricted. They should not be connected to other cables*
- *Each cable should be installed individually and should be fitted with separators between. The cable should have enough flexibility to move*
- *The minimum bending radius of the cable should not be contravened*
- *The braid of screened cables should be mounted with a fixing device to avoid any movement of the screen*