

QUY TRÌNH CÔNG NGHỆ XE RA CÁP ĐIỆN



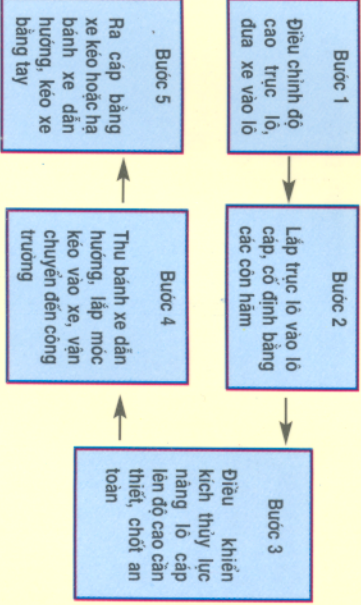
Sản phẩm xe ra cáp điện

1. Tên TB/CN:

Xe ra cáp điện (Cable Transport unit)
Kích thước: D x R x C = 3,3 x 2,0 x 1,2^m

2. Mô tả quy trình TB/CN:

* Sơ đồ quy trình hoạt động xe ra cáp điện



- Chế tạo, vận hành đơn giản (chỉ cần 1 công nhân lắp ráp và vận hành), độ tin cậy cao. Giá thành rất thấp so với hàng nhập ngoại.

* ĐỊA CHỈ LIÊN HỆ CHUYÊN GIAO TB/CN:

- KS động lực: Võ Văn Hải (Giám đốc)

Xi nghiệp sửa chữa Thiết bị & Xây lắp Bưu điện Nghệ An , Số 2B, đường Trường Thi, T.P Vinh - Nghệ An.

- Điện thoại: 038.835809 hoặc 0913273679

- Phương thức chuyển giao công nghệ: Theo thỏa thuận.

- Hình thức cung c TB/CN: Bàn trực tiếp theo hợp đồng.

- Chào giá tham khảo:

+ Giá bàn công nghệ: Theo thỏa thuận

+ Giá bán máy móc, thiết bị: 27.000.000 VND/cái

- Thời gian và hình thức bảo hành: 03 năm, trực tiếp.



Thực hiện ra cáp bằng ô tô kéo

- Có thể kéo bằng xe kéo có động cơ hoặc kéo bằng tay, không cần thiết bị nâng, hạ trợ giúp.

- Loại xe rải cáp 1,5 có thêm cơ cấu để vận chuyển đồng thời 2 cột điện



Vận chuyển đồng thời 2 cột điện



KS. Võ Văn Hải - Tác giả sáng kiến kỹ thuật



Bộ phận máng trượt, con trượt, trục lò, xích điều chỉnh biên độ và chốt an toàn



Hệ thống kích thủy lực

Lò cáp điện được xe tự nâng ở vị trí nằm ngang trên mặt đất, đến độ cao 250mm. Khi ra cáp, lò cáp được định vị và xoay quanh trục thép rỗng có ổ bi đỡ ở hai đầu.

- Động lực nâng lò cáp là một kích thủy lực thông dụng, kết cấu đơn giản, độ tin cậy cao.



Gập bánh xe chuyển hướng để kéo xe ra cáp bằng ô tô

* MÔ TẢ TB/CN

- Xé ra cáp điện được chế tạo bằng những thiết bị và vật liệu thông dụng, dễ kiểm.

- Sản xuất theo bản vẽ công nghệ; bởi thợ tiện, nguội, hàn

- Xe dùng để nâng, hạ, vận chuyển, ra cáp điện.

Công suất: Vận chuyển được lò cáp 1,5^T và 4^T. Có thể kéo bằng tay hoặc xe kéo với vận tốc < 50^{km/h}, trang bị thêm hệ phanh - có thể di chuyển với vận tốc < 80^{km/h}.

- Chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật khác: Thay thế hàng nhập ngoại có giá thành rất cao.

* Các lĩnh vực có thể áp dụng TB/CN:

Vận chuyển và rải cáp điện trong ngành Điện lực, Bưu điện, không cần có xe nâng, cầu giúp đỡ.

3. Ưu điểm của TB/CN:

- Chỉ dùng một động lực đặt ở trung tâm để kéo cáp chịu tải, nâng cùng lúc 2 ổ đỡ trục lò cáp điện; lò cáp được kéo lên, cân đối, ổn định. Động lực là một kích



Xe ra cáp được chế tạo bằng nguyên liệu và thiết bị thông dụng

thủy lực hành trình bé và thông dụng. Thiết bị ngoại nhập: dùng 2 kích hành trình lớn, hoặc 2 tời cáp.

- Tự trọng bé: Loại xe rải cáp^T có tự trọng là 470 kg (so với 900 kg của hãng Vetter - Đức)