

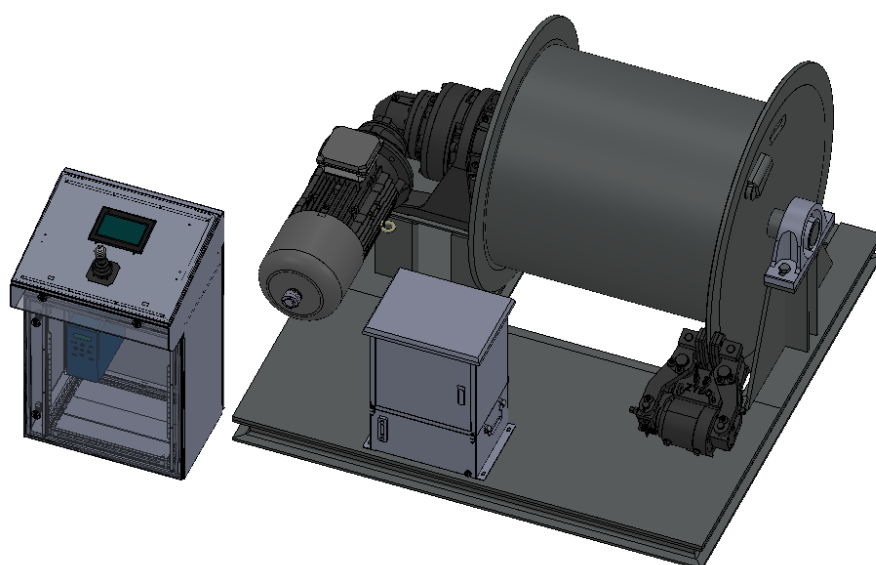


MACKINA - WESTFALIA



Tipo de Documento

CABRESTANTE ELECTRICO CEMW 15-25-30 01M126300110





1.- DESCRIPCION

El cabrestante CEMW 15-25-30 es una máquina destinada al movimiento tanto de cargas como de personal a través de un plano inclinado o un pozo vertical. Su simplicidad de diseño y amplio dimensionamiento hacen del mismo una maquina muy confiable.

Es una maquina capaz de almacenar 475 mts útiles de cable de diámetro 20mm en un tambor de 800mm de diámetro base, pudiendo tirar del mismo con una fuerza de 2500 daN a una velocidad de 30 m/min. El control de la velocidad y posición de la carga es responsabilidad de un variador de frecuencia que comanda un motor de 15 kW dotado a su vez de un freno de discos negativos que hace las funciones de freno de maniobra. Dicho motor acciona un reductor planetario que es el encargado de transmitir el movimiento al tambor. Sobre el tambor va montado un freno negativo adicional de disco que realiza las funciones de freno de seguridad.

Sobre el motor tambien va instalado un encoder que será el responsable de mostrarnos con una gran precisión la posición y velocidad de la carga.

La máquina se maneja con un Joystick que nos permitirá mover la carga a la velocidad deseada entre cero y la velocidad máxima.

En el pupitre del operador, junto al joystick y los botones de maniobra está situada una pantalla de 7" para mostrarnos en todo momento posición, velocidad y par demandado por la carga además de otras informaciones adicionales sobre el estado de la máquina.

El cabrestante podrá ser configurado para cada instalación con los siguientes parámetros:

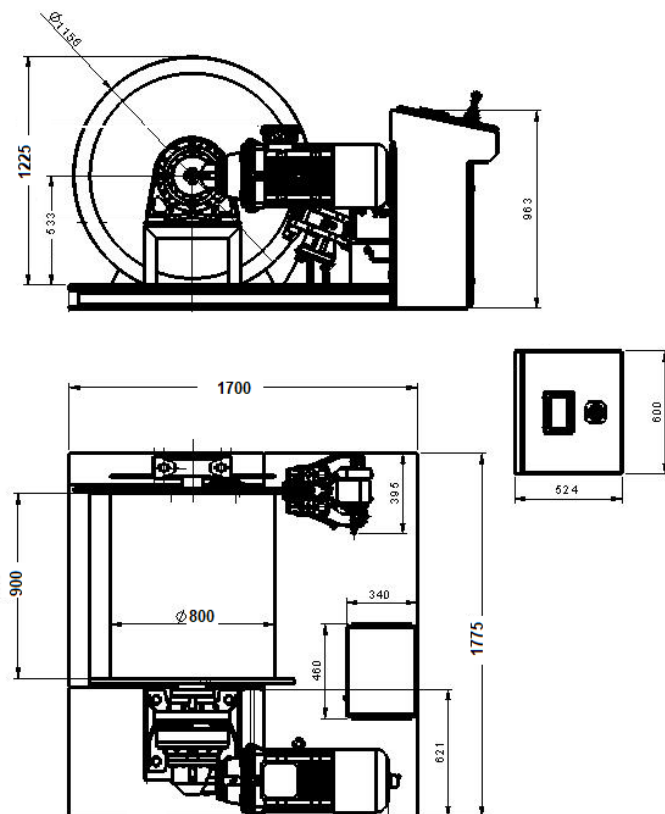
- ✓ Velocidad máxima materiales.
- ✓ Velocidad máxima personal.
- ✓ Posición superior recorrido.
- ✓ Posición inferior recorrido.
- ✓ Tramo de seguridad superior.
- ✓ Tramo de seguridad inferior.
- ✓ Rampa aceleración materiales.
- ✓ Rampa deceleración materiales.
- ✓ Rampa aceleración personal.
- ✓ Rampa deceleración personal.

A fin de cumplir con los requerimientos normativos la máquina se definirá con las siguientes cargas de servicio para ser utilizadas con un cable Seale antigiro Diam. 20mm y 20.400 daN:

Carga de servicio para materiales: 2.500 daN.

Carga de servicio para personal: 1.750 daN.

2.- CARACTERISTICAS:



- ✓ Capacidad util arrollamiento tambor: 475 m
- ✓ Carga de servicio para materiales: 2.500 daN.
- ✓ Carga de servicio para personal: 1.750 daN.
- ✓ Cable a utilizar: Seale antigiro Diam. 20mm 20.400 daN
- ✓ Velocidad máxima: 30m/min
- ✓ Tensión: 3x400 Vac
- ✓ Frecuencia: 50 Hz
- ✓ Potencia: 15 kW