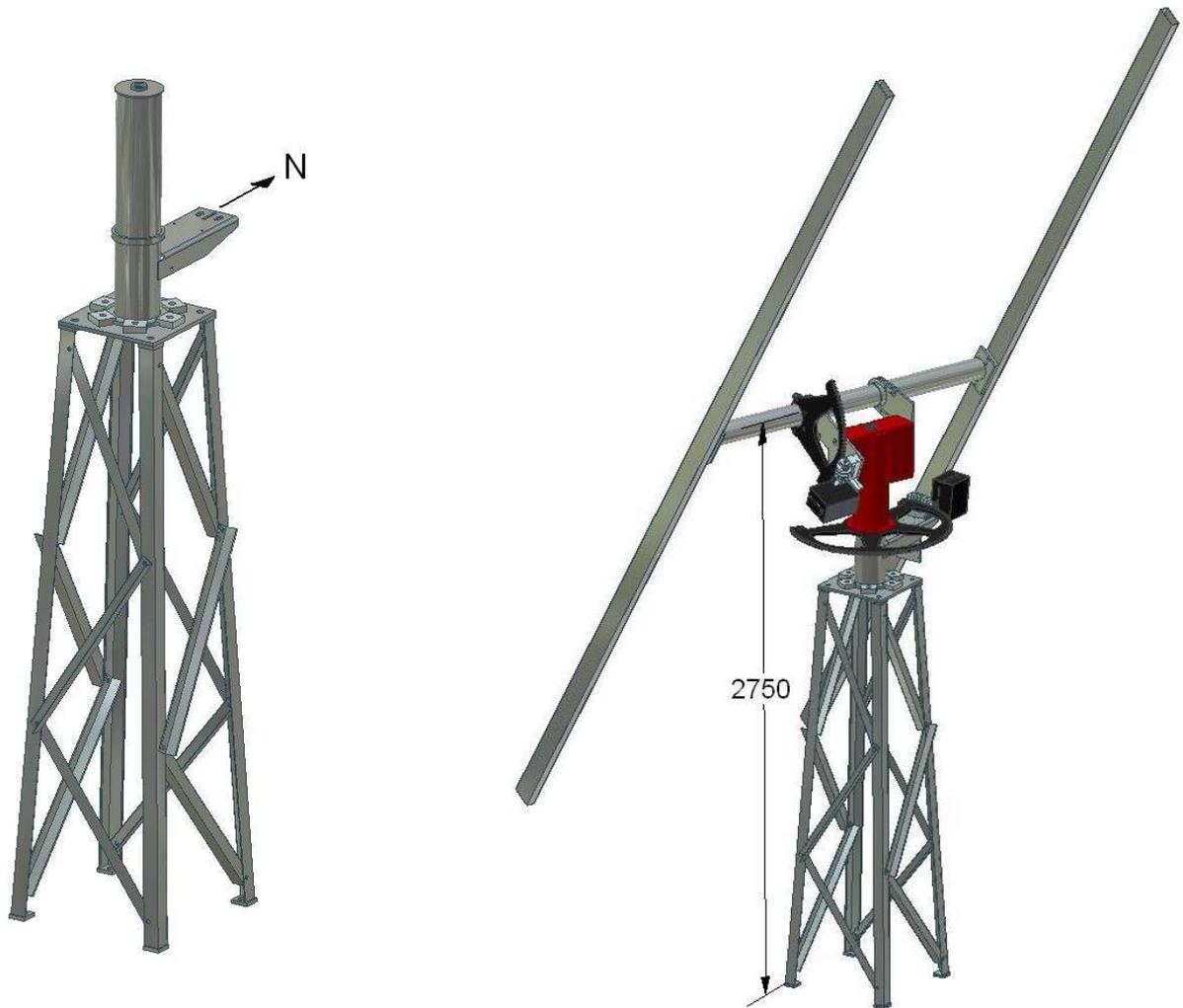




CARACTERÍSTICAS DEL SEGUIDOR SOLAR FEINA, SF20



- Mástil que se inserta en el hormigón (Galvanizado y cincado)
- Tubo móvil que gira alrededor del mástil (Galvanizado y cincado)
- Rueda dentada Módulo 6, Diámetro 720mm, movimiento horario (Galvanizado y cincado).
- Rueda dentada Módulo 6, Diámetro 720mm, movimiento inclinación (Galvanizado y cincado).
- Eje, diámetro 100 mm, L=1500 mm, de inclinación de la estructura. (Galvanizado y cincado).
- Dos conjuntos motor con sus engranajes, su vis sin fin, su interruptor cuentavueltas y su caja de protección.(Galvanizado y cincado)
- Dos barras travesaño de 5 metros, para soportar las barras transversales (Galvanizado)
- Una caja electrónica con las conexiones para los motores y los micro ruptores

Está diseñado para soportar vientos de 140 km/h con 20 m² de superficie de paneles.

Funcionamiento:

Una vez entrada en pantalla la fecha, hora y coordenadas del lugar, con los pulsadores se apunta el seguidor al Sol.

A partir de este momento el seguidor ya funciona. Cada X minutos (entre 1 y 90 según se haya programado), calcula la posición y mueve el seguidor si procede.

En el momento que se pone el sol, o sea que la inclinación del Sol sobre el horizonte es negativa, el seguidor vuelve hacia el este y se pone cerca de la horizontal (unos 80 grados respecto la vertical).

En el momento que sale el Sol el seguidor vuelve a ponerse casi vertical. A partir de este momento hace de nuevo el movimiento normal diurno.

Se pone horizontal si el viento supera una determinada velocidad, poniendo un anemómetro. También tiene salidas para monitorizar desde Internet.



Trackers Feina SL,
Fàbrica el Molinet s/n
08250 Sant Martí de Torruella(Barcelona)
Tel:93 8361827 / 93 8751001
feina@tracker.cat
<http://www.tracker.cat>

