

RETO:

Transportar las secciones de los molinos de viento. Cada una media 22 metros de largo con 4.20 metros de diámetro en la parte más ancha y 2.80 metros en la parte más delgada. Deberían ser transportadas por rutas clase C de terracería en la montaña, teniendo curvas con 100 grados de giro.



RESULTADO:

Se diseñó un sistema hidráulico el cual le llamaron la jirafa. El sistema hidráulico consiste en una quijada que se ajusta hidráulicamente al diámetro de las bases. Tiene en la parte delantera un goose neck que se engancha con el tractocamión. La parte de atrás de la base va montada en un tandem de 4 ejes con una cuna. Los ejes del tandem tiene giro logrando que la pieza forme parte de la estructura para que a la hora de girar se desplace junto al tandem, logrando así, girar en las curvas de 100 grados aproximadamente.