

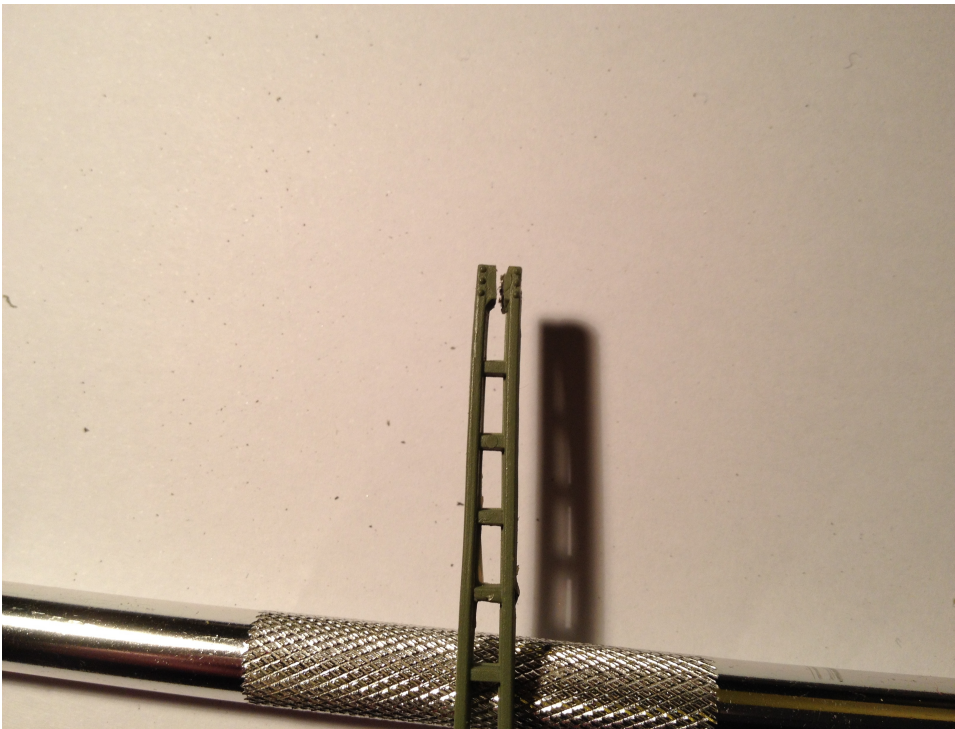
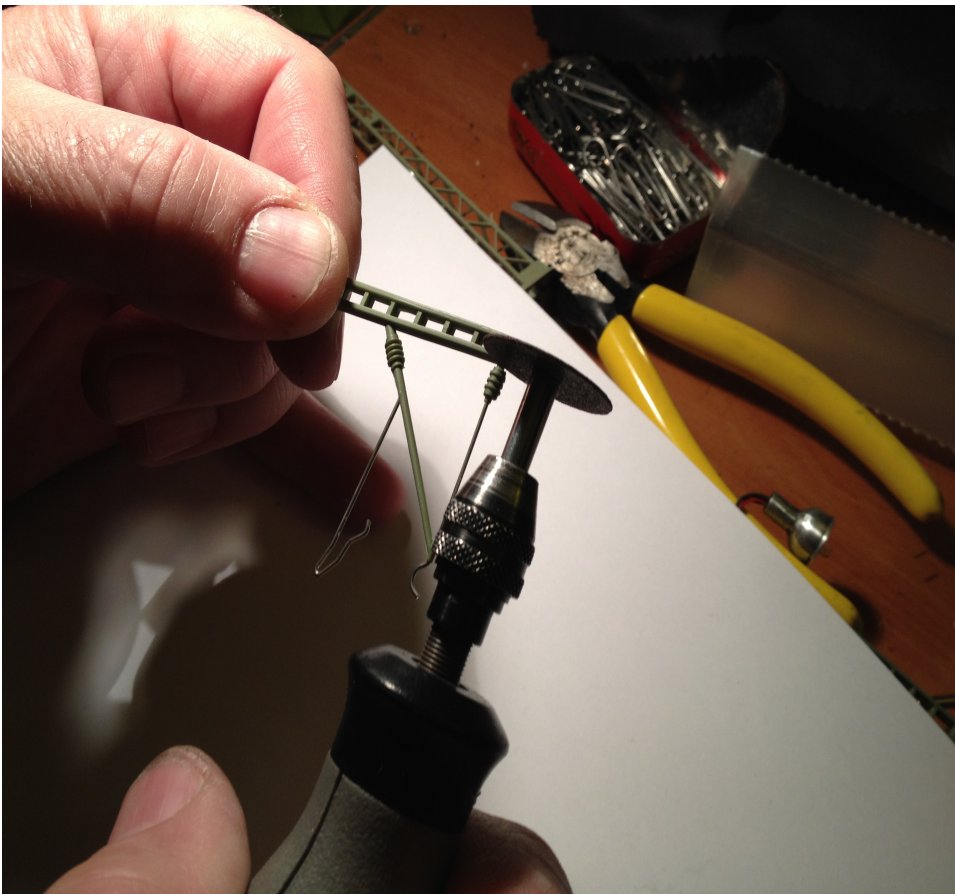
Construcción de farolas a partir de un poste de catenaria

En la construcción de nuestras maquetas existen elementos que no pueden ser obviados y muy necesarios para ensalzar todo el esplendor que pretendemos darlas, estos elementos no son otros que los periféricos, farolas, vehículos con luces, o incluso con movimiento propio, señales, teleféricos etc que con vida propia hacen que esas instalaciones se acerquen un poco más a la realidad.

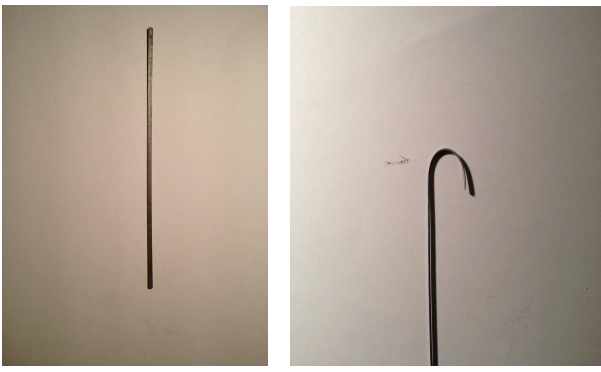
En esta ocasión he puesto todo mi empeño en construir farolas industriales con el fin de instalarlas en una muy especial, la cual pretendo hacer participe de ella a todos los miembros de Tres Carriles. Su precio en el mercado tampoco es algo baladí, mas bien ocupa una parte muy importante del gasto que hacemos en la maqueta, no ha sido difícil pensar que con un poste de catenaria, Electrotrén es en esta ocasión la marca elegida, y unas pantallas que en su día fabriqué, podría salir algo aceptable.



Observemos la foto1ª, en ella vemos el poste tal cual se obtiene en tienda, para transformarle empezaremos por cortar las ménsulas que sujetarían la catenaria, para lo cual nos proveeremos de una Dremel o útil similar, a la cual acoplaremos un disco de corte, tened cuidado dado que el poste cuando se funde se hace con los alambres de la ménsula como un inserto, lo que quiere decir que el alambre está en el interior del plástico y además es de cierta dureza y se puede producir una rotura del disco con el peligro que ello representa para nuestro físico. Foto 2ª



Una vez cortadas las ménsulas procederemos a hacer una hendidura , foto 3ª, en la zona superior del poste en sentido vertical con el fin de introducir y pegar el fleje que soportara la pantalla, una vez que le hayamos curvado. Fotos 4ª y 5ª



Una vez curvado, introducido en el poste y pegado, dejamos secar ocupándonos ahora de hacer una tapa para la parte superior de la pantalla, la cual presenta un taladro central que imposibilita sujetar el conector con seguridad, la estética tampoco es muy aconsejable dejarlo sin tapar. Foto 6ª



Para ello buscaremos un plástico semi-duro, foto 7ª, botes de medicamentos, o algo similar nos puede valer, este plástico le recortamos haciendo una lenteja del diámetro del cuello de la pantalla, el cual procederemos a pegar encima de ella.



Una vez pegado en la pantalla, y valiéndonos nuevamente de la Dremel, y un fresa cilíndrica, preferentemente de piedra, el acero puede ser muy difícil de manejar, la recortamos adaptándola a la

circunferencia del cuello de la pantalla, y cuidando de limar todas las rebabas que surgieran de la

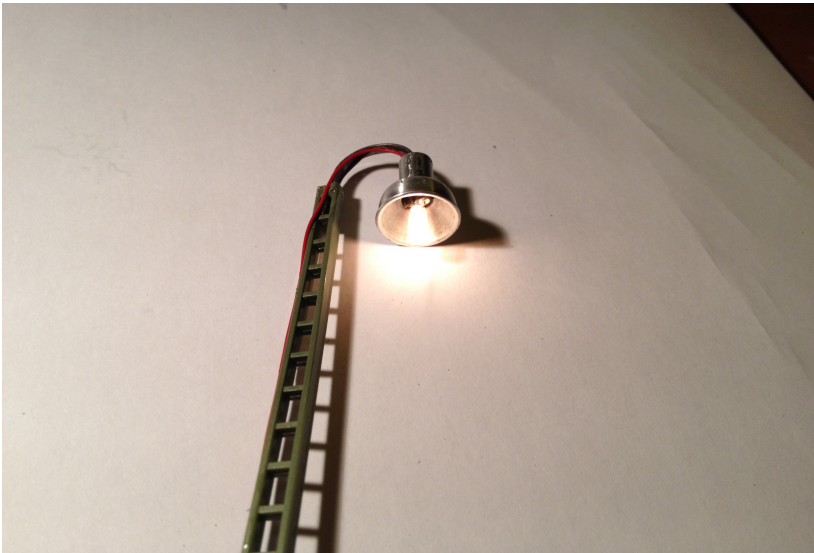


“cirujía “.

Cuando esta lenteja este pegada a la pantalla, debemos hacer un taladro para insertar el fleje, el cual ya está bien pegado al poste, para ello debemos taladrar y procurar con la propia broca, 1 mm como muy grande el diámetro de esta, dejar el taladro rajado para que se adapte la forma del fleje, para lo cual debemos ir probando poco a poco hasta dejarlo ajustado, antes de pegar la pantalla al fleje haremos un taladro 1,5 de diámetro, para facilitar el paso de los cables de alimentación.

Seguidamente procedemos a pegar todo el conjunto e introducir los cables en logitud suficiente para poder soldarlos a conector, este conector de 2 pines, se ajusta al taladro que tiene la pantalla, cuidar no agrandararlo para que se sujete convenientemente.

Los cables han de ser pegados en la parte interna del fleje, y en la parte posterior del poste en toda su longitud.



Como veréis solo resta conectarlo a una fuente de alimentación 12 v y tenemos una faróla por no mas de 5,5 €