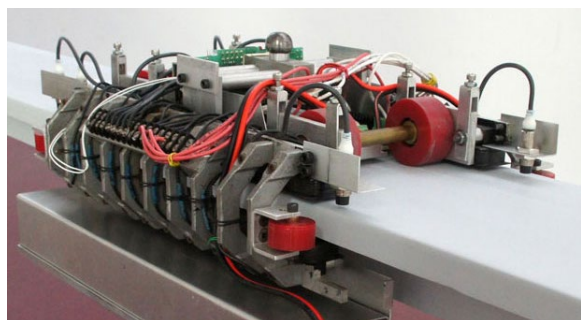
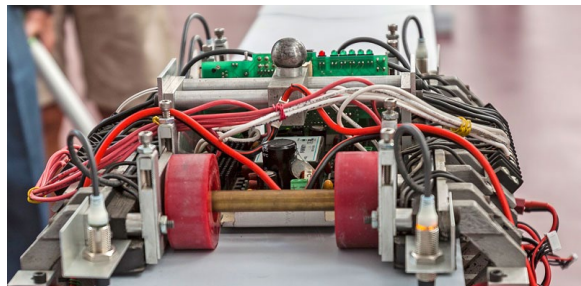




El Tren ElectroMagnético TELMAG es un sistema de transporte masivo terrestre, construido y diseñado por la empresa INNOVEM. No requiere de la fricción mecánica para su propulsión.

INNOVEM tiene una gran experiencia en el campo científico e industrial, producto de muchos años de compromisos. Especializándose en motores eléctricos, electrónica de potencia, sistema de controles avanzados para la industria petrolera, motores lineales y desarrollo de circuitos electrónicos.

PROPIEDADES:



- **Propulsado** por un motor Lineal de Reluctancia que lo guía y sustenta mediante fuerzas electromagnéticas directamente entre el vehículo y los rieles sin rozamiento ni desgaste mecánico.
- **Pendientes:** No tienen limitaciones en subir fuertes pendientes.
- **Beneficios Ambientales:** TELMAG es uno de los sistemas más amigables con el medio ambiente debido a que es totalmente eléctrico y no contaminante. Al estar situado en una vía elevada y poder superar fuertes pendientes garantizan un mínimo impacto ambiental en su entorno.
- **Baterías Recargables:** Puede funcionar con baterías recargables en cada estación. Pudiendo utilizar en parte la energía solar.
- **Catenaria:** Al utilizar un sistema de baterías recargables TELMAG es totalmente autónomo y no necesita de la catenaria para la toma de alimentación eléctrica. Aunque puede utilizarla.
- **Presión uniforme:** No ejerce sobre la vía una presión puntual sino uniforme, que lo hace útil para cualquier tipo de terreno y clima.
- **Sistema guiado:** El sistema de guiado y sujeto a la vía lo hace totalmente imposible de descarrilar.
- **Vía Pasiva:** TELMAG no necesita una vía bobinada y electrificada, es totalmente pasiva. Este sistema simplifica y abarata la construcción y el mantenimiento.

PROPUESTA DEL TELMAG

La investigación y desarrollo en el TELMAG empezó hace varias décadas. Con una idea inicial de construir un sistema de transporte guiado, con mayor capacidad de tracción en comparación con un ferrocarril tradicional, que permitiera al vehículo subir fuertes pendientes y desarrollar altas velocidades con seguridad y bajo mantenimiento. La propuesta de INNOVEM utilizando el vehículo TELMAG mediante motores lineales, puede simplificar y disminuir significativamente los costes de construcción de los sistemas de propulsión de alta velocidad.

Su sistema de propulsión totalmente innovador lo capacita para su utilización en cualquier tipo de terreno y clima adverso.

