

EL TRACTOR ECOLOGICO DISEÑADO EN ESPAÑA QUE FUNCIONA CON ENERGIAS RENOVABLES

Diseñado por la [Eco Motor Electric S.L.](#), una empresa innovadora de España, el Eco-cultor es un sistema de trabajo para la agricultura, que funciona 100% con combustibles renovables, con fuentes procedentes del sol y del viento.

El prototipo de este [tractor ecológico del futuro](#), es una maquinaria agrícola compuesta por una cabeza tractora que puede intercambiar en su eje distintos aperos, adaptándose de la mejor forma posible a diferentes usos: ruedas para el transporte, útil de oxigenación y arado de la tierra, útil de extracción de cultivos. A esta cabeza tractora se le añade un remolque para el transporte de la mercancía.

Bajo el nombre comercial de Eco-cultor, el prototipo está diseñado para ser utilizado en labores agrícolas (arado, recolección y transporte) en pequeñas explotaciones de zonas desfavorecidas con un índice escaso o nulo de mecanización y con dificultades para el acceso a fuentes de energía convencionales. El uso de energías limpias del Eco-cultor lo hace también idóneo para trabajar en cultivos bajo plástico (invernaderos) ya que no echa humo.

El sistema se complementa con un elemento conversor de energía solar o eólica a energía eléctrica y con un cargador de baterías inteligente que optimiza la carga en función de su estado y de la energía renovable que le llega en cada momento. El prototipo está dotado con una potencia inicial de 5 CV, aunque que el motor pueda ser fabricado en función de la necesidad del cliente, con potencias superiores a 200 CV.

La Eco Motor Electric es una empresa que se dedica al diseño y desarrollo de vehículos y equipos mecánico-electrónicos que están basados en un motor eléctrico de alto rendimiento que utiliza como fuente de energía la electricidad generada por paneles solares fotovoltaicos, aerogeneradores y red convencional. Se trata por tanto de vehículos sostenibles dirigidos a satisfacer las necesidades de movilidad, así como de herramientas de trabajo, transporte de personas y mercancías de forma respetuosa con el medio ambiente, contribuyendo de esta manera a la reducción de gases de efecto invernadero.



La empresa ha fabricado varias pre-series y está actualmente trabajando en la perspectiva de la producción a larga escala de este tractor ecológico, que representa un instrumento formidable para una agricultura más sostenible.

Para saber más

[Sitio web de Eco Motor Electric](#)

[Artículo en sevilla.abc.es](#)

[Artículo en ybasolar.com](#)

[Artículo en ecoinventos.com](#)

[Artículo en interempresas.net](#)

