

HUAMPA II

Tractor Eléctrico

Vehículo Robótico ideado para Agricultura de Precisión, contribuye a disminuir la compactación del suelo por el tránsito agrícola.

Su construcción con matetriales livianos y resistentes, contribuye a la disminución del impacto del peso sobre las superficies de siembra disminuyendo la compactación superficial de la cama de siembra.



Características

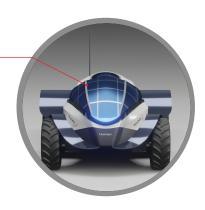
El **Huampa II** es un **Tractor Eléctrico IOT Autónomo No Tripulado**, independiente de combustibles fósiles, ya que posee **Paneles Solares** que permiten prolongar su autonomía en actividades agropecuarias. Posee **Sistema de Tiro en 3 Puntos** y su diseño contribuye a disminuir la formación de pisos de arado.



Energía eléctrica

- Banco de Batería Ion Litio de 96 V.
- Carga directa mediante toma corriente doméstica o Estaciones de Carga propias para vehículos eléctricos HAMELBOT.
- Sistemas fotovoltaicos de 45W.

Autonomía: 10h. Tiempo de carga a 220V: 8h.



Movilidad IOT + AI

Sistema de Navegación y control mediante App Móvi IOT + Machine Learning, permite al usuario tener un registro absoluto del Vehículo Robótico y realizar seguimiento de la información que recopile el sistema. Incluye GPS en tiempo real y Control Manual o Programable.

Conectividad WiFi, LoRa mediante Gprs.

Funciones Generales

Incorpora Electrónica de última generación con **Tecnología IOT** integrada a una computadora a bordo que permite realizar **Tracción Simple** y **Asistida** por medio de un **Software** dotado de **Inteligencia Artificial** para realizar tareas de precisión de desplazamiento.

Material y Dimensiones

Utiliza Materiales Ultralivianos Resistentes para proveer mayor eficiencia energética a los motores, el Enganche de Tres Puntos enlaza los cuerpos de tracción de forma práctica y sencilla. La recarga de batería es realizada por Sistema de Alimentación Eléctrico.

·Previsualización de interfaz:



1,80 m

