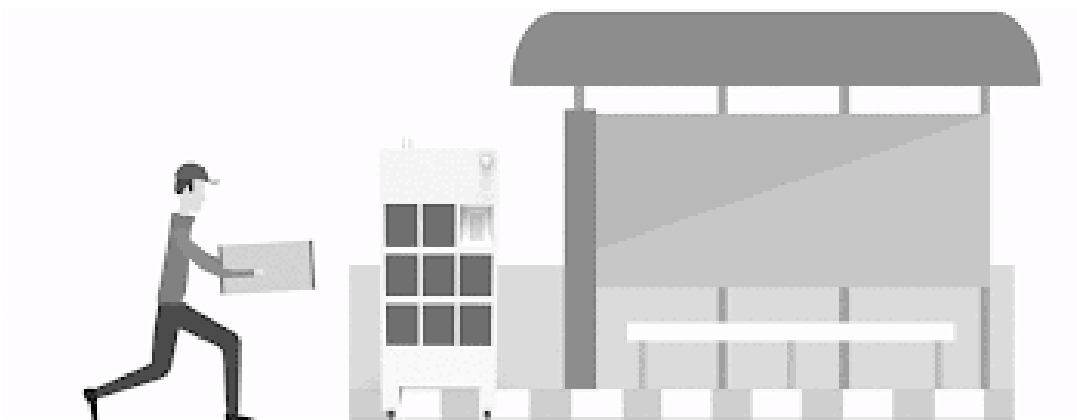


LA SOLUCIÓN DE INTERCAMBIO DE BATERÍAS TODO EN UNO.



Para satisfacer las crecientes demandas de los usuarios de vehículos eléctricos de dos ruedas en áreas como la entrega exprés, los viajes de corta distancia y el desplazamiento diario, ofrecemos una solución integral de intercambio de baterías.

Esto ayuda a los usuarios de vehículos eléctricos de dos ruedas a viajar de manera eficiente, logrando así los objetivos sociales de conservación de energía, reducción de emisiones y sostenibilidad ambiental.

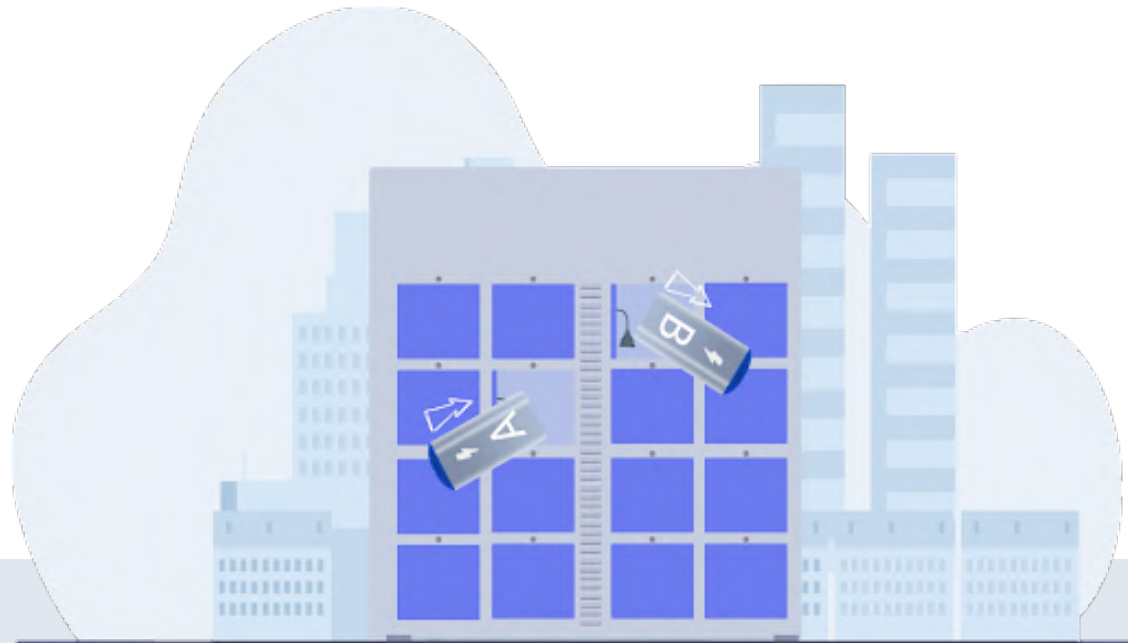


SISTEMA DE INTERCAMBIO DE BATERÍAS DISTRIBUIDO.



Los gabinetes de intercambio de baterías se distribuyen en áreas al aire libre como comunidades, calles y centros comerciales, asegurando que las baterías no se coloquen dentro de edificios residenciales.

Esto evita efectivamente posibles riesgos de seguridad asociados con la carga interior de vehículos eléctricos.



PLATAFORMA SAAS IOT.



La plataforma SaaS puede monitorear todo el proceso de intercambio de baterías y los datos a través de aplicaciones de usuario y programas de operadores.

SOLUCIÓN DE INTERCAMBIO DE BATERÍAS BATERÍA DE FOSFATO DE LITIO Y HIERRO.



Módulo de comunicación 4G+GPS con protocolo de comunicación independiente.

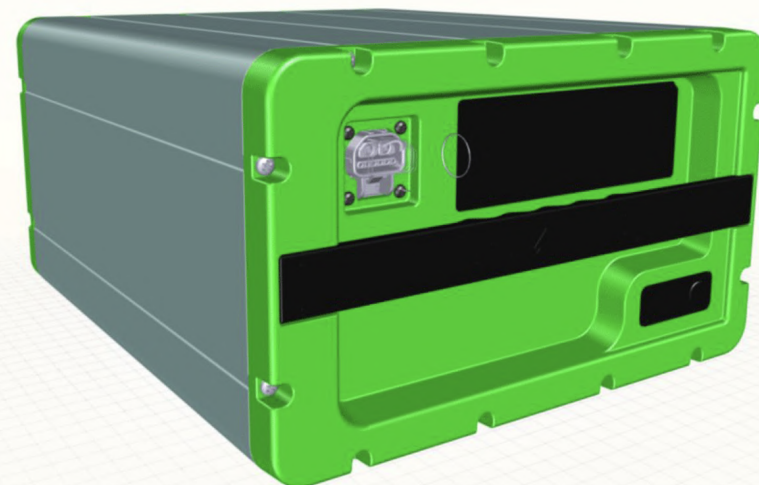
La batería transmite rápidamente datos a la plataforma, recibe instrucciones, optimiza la lógica del BMS y mejora el rendimiento.

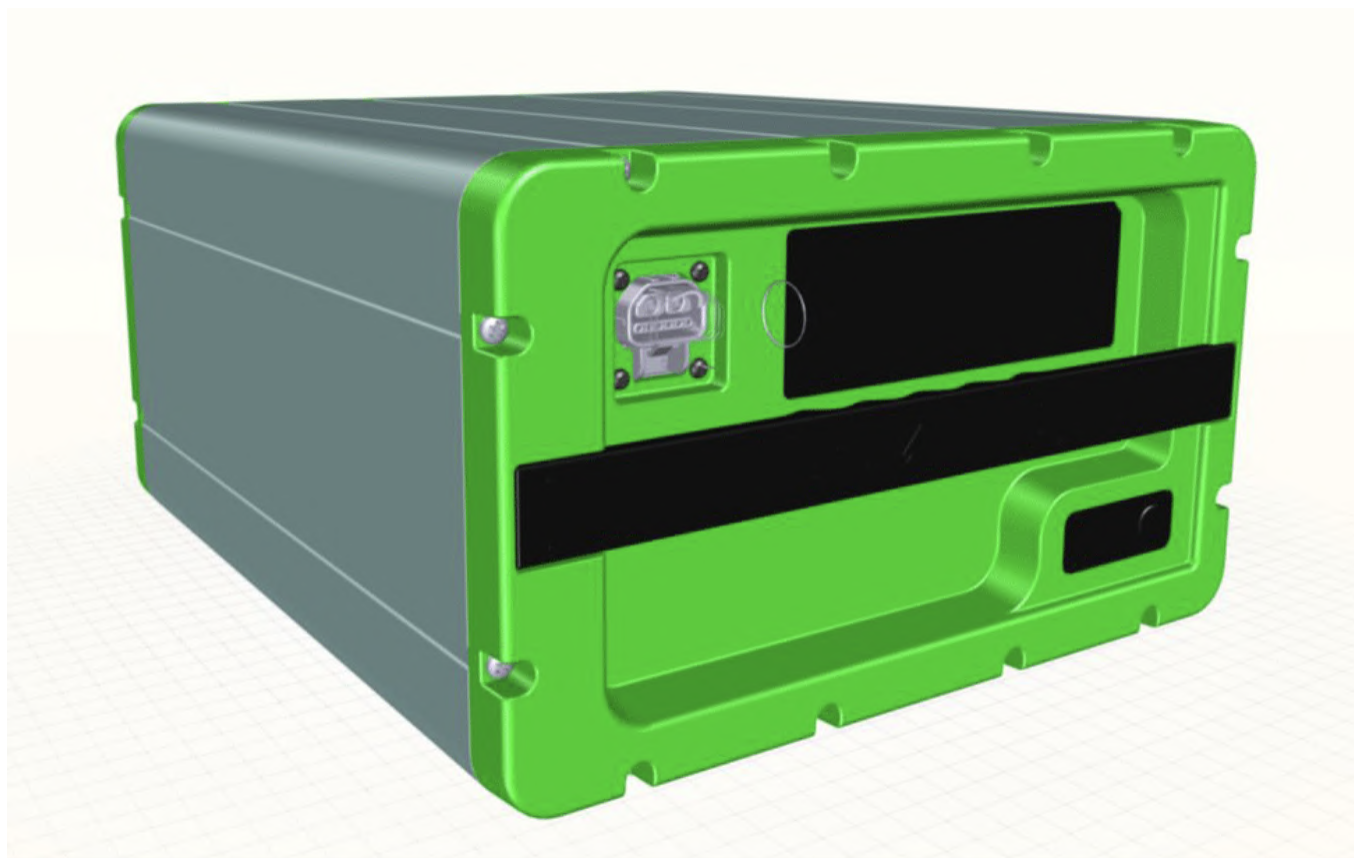
BMS - Sistema de Gestión de Baterías.

Configuraciones de carga y descarga seguras, junto con configuraciones personalizadas remotas en la plataforma; Algoritmo de núcleo de alta precisión basado en SOC y SOH, con funciones de protección como sobrecorriente, sobretensión, carga a alta temperatura, desconexión, cortocircuito y alarmas de falla.

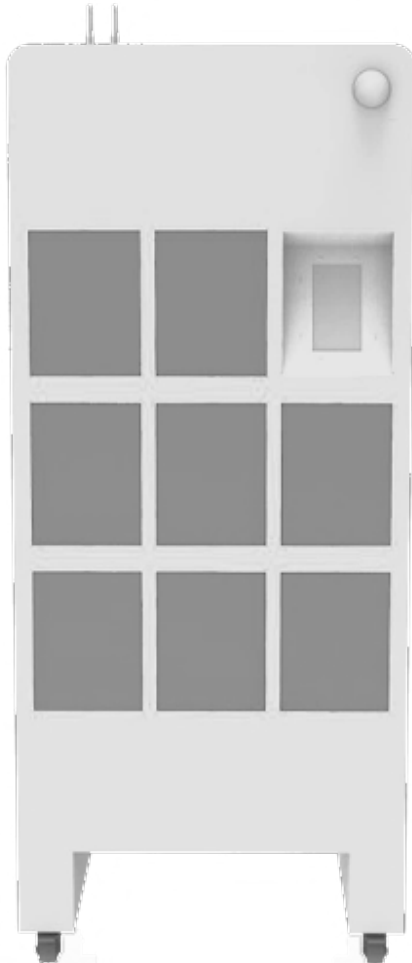
Un proveedor de primer nivel de celdas de batería de energía.

Diseño del paquete IP67, carcasa de aluminio a prueba de explosiones; Más de 2000 ciclos de vida útil.





GABINETE INTELIGENTE DE INTERCAMBIO DE BATERÍAS.



1. Unidades de carga y módulos de gestión desarrollados de forma independiente.

Reconocimiento de carga, control de carga, detección oportuna; protección contra sobrecargas y protección contra diferencias de presión.

2. Intercambio de baterías de autoservicio/remoto.

Intercambio rápido de baterías en 3 segundos, compatible con estándares de instalación en exteriores; capacidad para manejar inmersión en agua, humo, altas temperaturas y cientos de alarmas de estado de batería de forma automática; soporte para actualizaciones remotas y gestión en línea.

3. Apariencia personalizable.

La apariencia y especificaciones de los gabinetes de baterías pueden ser personalizados de manera flexible.

4. Sistema de control principal desarrollado de forma independiente.

Recibiendo comandos de la plataforma para optimizar la lógica del BMS.

5. Dispositivo de control de temperatura.

Control de regulación de temperatura alta y baja, cumpliendo con las necesidades de carga bajo diferentes temperaturas ambientales.

SOLUCIÓN DE INTERCAMBIO DE BATERÍAS CREACIÓN DE MOTOCICLETAS ELÉCTRICAS DE ALTA VELOCIDAD PARA LA INDUSTRIA DE ENTREGA EXPRÉS.



Telemachus H3 | Modelo Delivery



Motocicleta eléctrica inteligente de alta velocidad:
intercambio rápido de baterías, autonomía ultralarga,
excelente manejo, capacidad de carga alta.
Batería de litio con más de 2000 ciclos de vida útil.

70KM/h
Maxima
Velocidad

120N.M
Torque

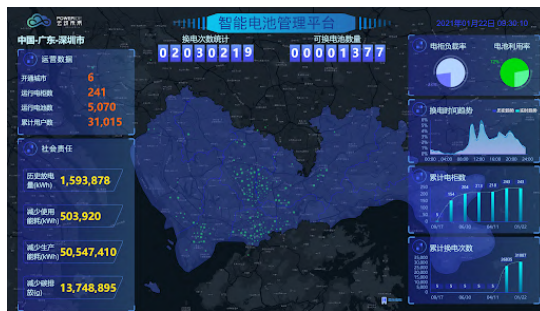
95/190KM
Autonomia

**Smart
BMS**

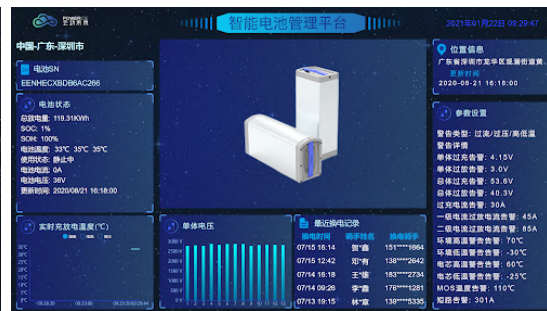
SOLUCIÓN DE INTERCAMBIO DE BATERÍAS PLATAFORMA SAAS



- Plataforma de Gestión de Big Data, diseñada con una arquitectura de datos concurrentes de nivel de 1 millón y una estructura de base de datos multi-capa y multipágina.
- Los algoritmos de SOC y SOH son exhaustivos, con cobertura completa de la gestión de alarmas.
- Los datos en tiempo real e históricos están completos y se presentan de manera oportuna según sea necesario.
- Funcionalidad para acoplar las curvas de carga y descarga de baterías del mismo lote.
- Gestión completa de datos del ciclo de vida, comparación de salud de la batería y predicción de fallas de big data.



Datos de operación regional



Datos de funcionamiento de la batería

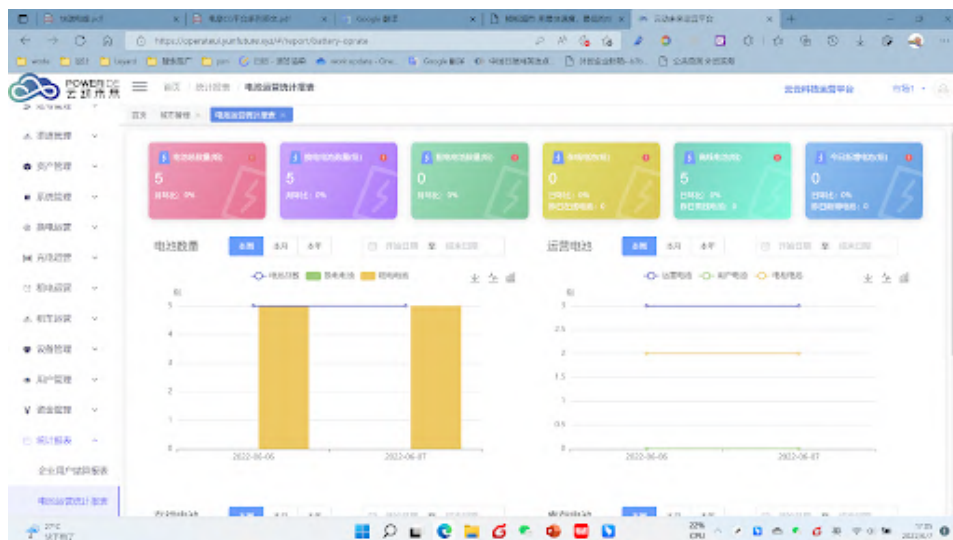


Datos de funcionamiento del gabinete.

SISTEMA DE GESTIÓN GENERAL



1. Sistema de Gestión de Activos.
2. Sistema de Gestión de Operaciones.
3. Sistema de Gestión de Mantenimiento.
4. Sistema de Gestión de Datos Operativos.
5. Gestión de Mensajes.
6. Gestión de Usuarios.
7. Gestión de Permisos de Backend.



Agent ID	Agent Name	Agent Address	Agent Phone	Agent Status	Agent Date
1	Agent 1	Agent Address 1	Agent Phone 1	Agent Status 1	Agent Date 1
2	Agent 2	Agent Address 2	Agent Phone 2	Agent Status 2	Agent Date 2

Gestión de agentes

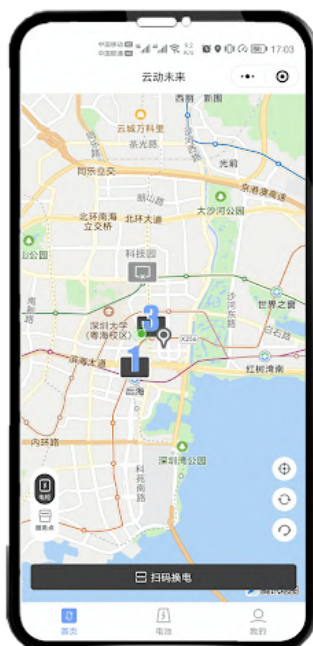
Asset ID	Asset Name	Asset Address	Asset Phone	Asset Status	Asset Date
1	Asset 1	Asset Address 1	Asset Phone 1	Asset Status 1	Asset Date 1
2	Asset 2	Asset Address 2	Asset Phone 2	Asset Status 2	Asset Date 2
3	Asset 3	Asset Address 3	Asset Phone 3	Asset Status 3	Asset Date 3

Gestión de activos

Site ID	Site Name	Site Address	Site Phone	Site Status	Site Date
1	Site 1	Site Address 1	Site Phone 1	Site Status 1	Site Date 1

Manejo de sitio

USUARIO DE LA APLICACIÓN



Intercambio de batería

Sitio de baterías cercano
Escanear para alquilar y
cambiar la batería
Intercambio programado
de batería
Intercambio de batería
sin conexión
Devolver la batería

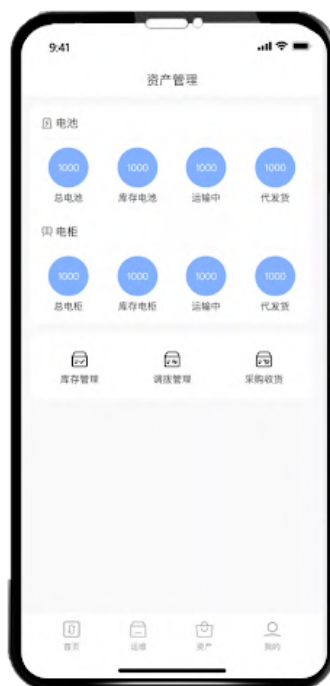
Usuario

Información del usuario
Verificación de nombre
real
Mi plan/suscripción
Mi depósito
Servicio al cliente en línea

Mi Batería

Nivel de batería
Ubicación actual de la
batería
Pista de carrera
Registro de seguimiento
de alquiler/cambio

OPERACIÓN DE LA APLICACIÓN



Gestión de operaciones

Ofreciendo funciones de gestión operativa basadas en dispositivos móviles para intercambio de baterías, alquiler de baterías y vehículos, facilitando el uso para estaciones de servicio y personal de campo.

Gestión de mantenimiento

Ofreciendo gestión de armarios de intercambio de baterías y dispositivos inteligentes de batería, operación y mantenimiento remotos, y diagnóstico de equipos, facilitando las operaciones de mantenimiento para los operadores en armarios de baterías y baterías.

Gestión de activos

Ofreciendo gestión de activos para unidades móviles de batería y armarios de carga/descarga, facilitando el escaneo en el lugar para la recepción y confirmación de envíos.

SOLUCIÓN SEGURA DE ENERGÍA INTELIGENTE



oMo Mobility S A de C.V.

 oMoMobility.com