



Soluciones de carga ultrarrápida y  
baterías de almacenamiento escalables

**Más que Almacenamiento de  
Energía: Su **Flexibilidad** en el  
Sistema de Energía.**

# Potenciamos su negocio.

Creemos que el suministro energético del futuro será **descentralizado** y **flexible**. La contribución de las energías renovables es cada vez más importante.

Con nuestros productos pioneros, le acompañamos y apoyamos su transformación energética individual. Durante años, nuestros clientes han electrificado su modelo de negocio con nuestras soluciones y utilizan la electricidad conforme a la demanda, de forma económica e **independientemente de la potencia de la red**.

Ofrecemos soluciones duraderas en tiempos de cambio:  
**a largo plazo, con seguridad y de manera rentable.**

Con nuestros sistemas de batería multifuncionales y estaciones de carga ultrarrápidas, ofrecemos a nuestros clientes de los sectores de la energía y la movilidad una base segura e inteligente para sus modelos de negocio. Nuestras soluciones integrales, **desarrolladas y fabricadas por cuenta propia en Alemania**, ofrecen más de lo que parece a primera vista. Décadas de experiencia nos permiten ofrecer sistemas fiables y ayudar a nuestros clientes a aumentar su independencia y a maximizar la rentabilidad de su suministro energético.

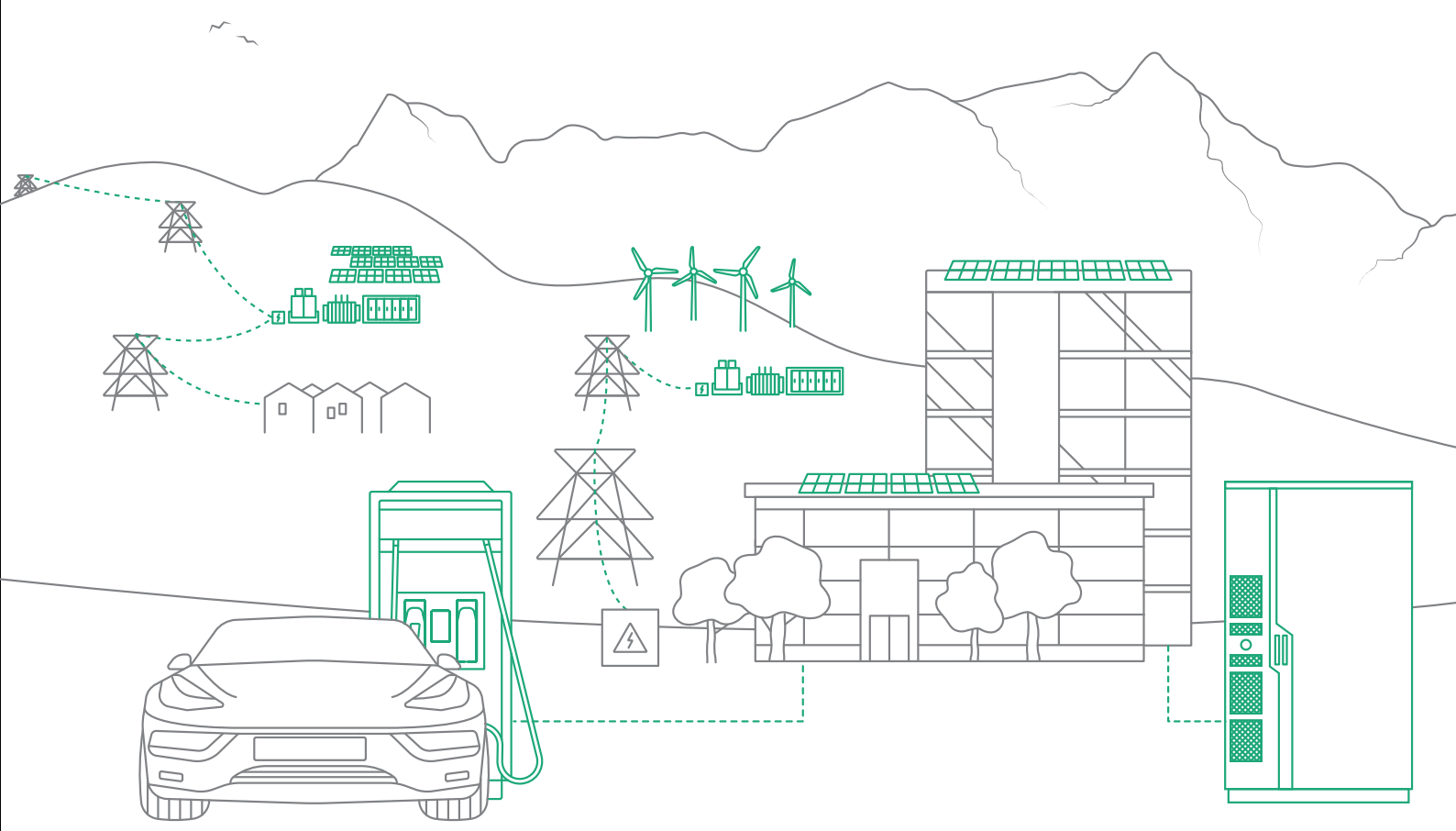


El sistema energético está cambiando.

# Juntos lo estamos rediseñando.



Lo que en el viejo mundo funcionaba de forma centralizada y con pocas centrales energéticas de combustibles fósiles, se está implementando de una manera cada vez más **descentralizada** y con energías renovables en nuestro sistema energético actual. Al mismo tiempo, se está produciendo un fuerte crecimiento de los consumidores eléctricos, como los vehículos eléctricos o las bombas de calor. Vemos la tendencia hacia un **mundo cada vez más eléctrico**, lo cual no solo es más respetuoso con el medioambiente, sino también mucho más eficiente y económico.





Pensamos en todo

# Nuestro enfoque 360°

ADS-TEC Energy domina la totalidad del sistema, hasta el más mínimo detalle. Esto se aplica, en primer lugar, a todo el hardware y software de producción propia. Nuestras ofertas de servicios garantizan una alta disponibilidad durante años e incluso décadas. Si lo desea, también podemos encargarnos de la gestión operativa y la financiación. La ciberseguridad alemana y los servicios basados en la nube también forman parte de nuestro ADN y permiten el mantenimiento remoto digital y la optimización de la gestión operativa basada en datos. Todo ello de un solo proveedor y con décadas de experiencia.



## Desarrollo

Desarrollamos y fabricamos en Alemania. Desde hace más de 10 años, nuestras competencias internas abarcan todo el espectro a partir del nivel de la célula, desde el sistema de gestión de baterías (BMS), hasta el control y la gestión de datos, pasando por los inversores y la gestión térmica.



## Planificación e instalación

Le apoyamos desde la idea inicial hasta la instalación de sus propuestas de proyectos, independientemente de que sea una pequeña red eléctrica inteligente o una instalación de varios megavatios. También podemos conectar cientos de ChargePosts en sus filiales y convertirlos en un acumulador de gran tamaño.



## Servicio y seguridad

Con contratos de nivel de servicio (SLA) personalizados, aseguramos una máxima seguridad de planificación. Le garantizamos el funcionamiento fiable de los sistemas de carga y acumulación, incluso a largo plazo. Sus sistemas están bloqueados mediante ciberseguridad Made in Germany contra el acceso externo.



## Financiación y gestión operativa

Con nuestro acceso al mercado de capitales, también podemos financiar y gestionar los proyectos.

## Más allá de la red

# ¿Qué valor añadido ofrecen nuestras soluciones?

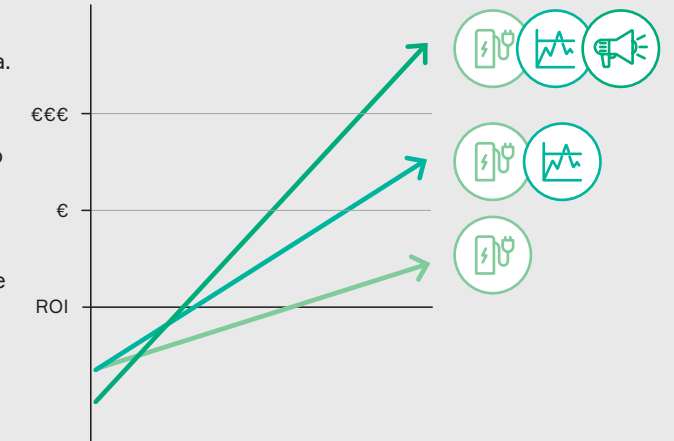
Ofrecemos carga CC ultrarrápida en cualquier parte de la red de baja tensión: en medio de la ciudad, en una zona residencial o en el campo. Para ello, no es necesario ampliar la red. Esto ahorra mucho tiempo y dinero en reformas, transformadores, subvenciones del coste de construcción y precios de servicios permanentemente elevados. Por muchos vehículos que lleguen, el rendimiento de la estación de carga se mantendrá alto. El negocio es rentable, principalmente, gracias a nuestra **estrategia de ingresos múltiples**, que ofrece mucho más que solo cargar. Si se conectan varias estaciones, se incrementa el volumen de ventas.

Benefíciense de nuestra vasta experiencia, de nuestra **competencia 360° y de nuestro propio valor añadido**. Nuestros sistemas de carga Made in Germany altamente integrados son sinónimo de máxima flexibilidad, seguridad y disponibilidad a largo plazo. Con nuestros acumuladores de gran tamaño escalables también dispondrá de la **ciberseguridad alemana** y se beneficiará de una calidad y una vida útil máximas.

## Más que solo cargar

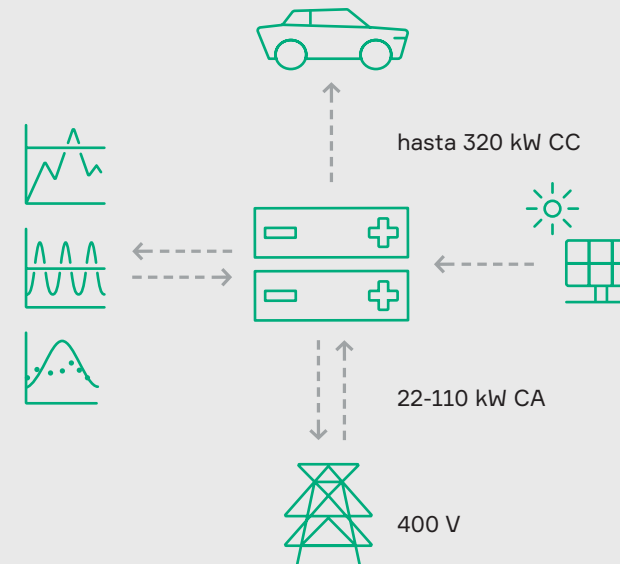
Nuestra solución de carga ultrarrápida con batería tampón no solo es ideal para orientar el modelo de negocio a la carga. ChargePost es una multiherramienta para oportunidades de negocio complementarias: utilice el acumulador para su energía fotovoltaica, para la optimización del autoconsumo o la limitación de los picos de carga; también puede conectar varias estaciones en una central eléctrica virtual y participar en el mercado energético. Acumule la energía barata y utilícela conforme a la demanda. Además, puede beneficiarse de los ingresos publicitarios de dos pantallas grandes de 75 pulgadas.

De esta manera, el retorno de la inversión (ROI) se alcanzará aún más rápido de lo esperado en las ubicaciones de gran afluencia.



## Su futuro energético: flexible, escalable y seguro.

Los acumuladores inteligentes son el requisito para convertir los flujos de energía en un negocio rentable. Hoy en día, quienes invierten en acumuladores de energía no solo afianzan la seguridad y la independencia del suministro, sino también la movilidad empresarial. Nuestros acumuladores de batería le permiten utilizar la corriente justo cuando sea rentable para usted, independientemente de las curvas de carga o de la disponibilidad de la red. Al mismo tiempo, se asegura el acceso a los modelos de negocio del futuro: desde redes inteligentes hasta centrales eléctricas virtuales. Nuestras soluciones están preparadas para el futuro, aunque ya están ofreciendo la base tecnológica para la máxima flexibilidad.



ChargePost

# La solución Multi-Ingresos

ChargePost permite la carga rápida e independiente de la red de los vehículos eléctricos. El **acumulador de batería integrado** toma energía de la red eléctrica de potencia limitada y la suministra con una potencia de carga de hasta **300 kW**, eliminando la necesidad de una costosa ampliación de la red.

Durante la noche o cuando no se utiliza, la corriente acumulada puede utilizarse de otro modo o puede suministrarse de nuevo a la red. Esto da lugar a diferentes **modelos de negocio** específicos para cada ubicación. Dos pantallas UHD de gran tamaño ofrecen oportunidades de publicidad e información. Gracias a la capacidad de retroalimentación del acumulador de batería, este puede utilizarse para la limitación de los picos de carga o el mercado energético (arbitraje).



Carga de VE



Arbitraje



Optimización de  
autoconsumo



Publicidad



Recorte de picos



Potenciamos su negocio. 11

Hasta

## 300 kW

o 2x 150 kW  
de carga ultrarrápida

Hasta

## 201 kWh

de capacidad de la batería

Pantallas UHD publicitarias de

## 75 pulgadas

Galardonado con





Hasta

**5 MWh**

de capacidad de la batería

Hasta

**2,5 MW**

de potencia

**Escalable**hasta el rango  
de multimegavatios

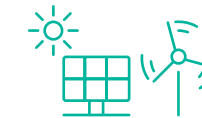
## Sistemas de Batería

# Repensando baterías de gran tamaño

Nuestros sistemas de acumuladores son sinónimo de **rentabilidad global**, ya sea con 500 kWh, 760 kWh o 5 MWh. Son escalables **hasta el rango de multimegavatios** y se pueden adaptar con exactitud a su estrategia comercial individual. Ya sea para arbitraje, servicio de red o transferencia de carga, nuestros sistemas fiables ofrecen las condiciones necesarias para convertir los flujos de energía en un negocio. De este modo, mantendrá su capacidad de actuación y su independencia. Con nuestra tecnología de alta calidad y nuestra larga experiencia como proveedor de soluciones llave en mano, somos su socio a largo plazo en Alemania para sus activos, sus ganancias y su futuro energético.



Escalabilidad

Ciberseguridad  
alemanaEnergías  
renovablesArbitraje, potencia de  
control primario, recorte  
de picosArranque  
en negro

BESS 760

Sistema	
Capacidad nominal de la batería	760 kWh
Potencia nominal	380 kW
Tensión máxima CC	1.500 V
Química celular	LFP
Series de baterías	2 series
Datos generales	
Colocación	Exterior
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 °C a +45 °C
Dimensiones Lo. x An. x Al.	1400 x 2400 x 2500 mm
Climatización	Refrigeración por líquido (integrada)
Altura de colocación máx.	2000 m s. n. m.
Humedad del aire	≤ 95 % (sin condensación)
Tipo de protección	IP55
Peso	Máx. 8 t
Conexión	Protocolo ADS-TEC Energy Modbus TCP
Certificación	IEC62619, UN38.3, UL1973, UL9540A

BESS 5000

Sistema	
Capacidad nominal de la batería	5015 kWh
Potencia nominal	2.500 kW
Rango de tensión	1040-1497,6 V
Química celular	LFP
Series de baterías	12 series
Datos generales	
Colocación	Exterior
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 °C a +45 °C
Dimensiones Lo. x An. x Al.	6056 x 2438 x 2896 mm
Climatización	Refrigeración por líquido (integrada)
Altura de colocación máx.	2000 m s. n. m.
Humedad del aire	≤ 95 % (sin condensación)
Tipo de protección	IP55
Peso	43 t
Conexión	Protocolo ADS-TEC Energy Modbus TCP
Certificación	IEC62619, UN38.3, UL1973, UL9540A

ChargePost

Carga de VE	
Potencia de carga	Dos puntos de carga con hasta 1 x 300 kW o 2 x 150 kW al mismo tiempo
Tensión de salida CC	150-920 V CC
Corriente de carga máx. (salida)	Máx. 400 A
Cable de carga	Sin refrigerar, conector CCS2
Gestión de cables/longitud de cable útil	Brazos para cables, opcionalmente con techo (protección contra la intemperie)/ 3 m o 5,5 m (con gestión de cables)
Batería y entrada de red	
Capacidad bruta/tecnología celular	Hasta 201 kWh/iones de litio
Peso módulo de batería	<25 kg, fácilmente intercambiable
Tensión de entrada de red CA	400 V (+/-10 %)
Potencia de entrada de red	22-87 kW
Pantalla publicitaria e interfaz de usuario	
Cantidad de monitores	0, 1 o 2 monitores de 75", UHD (2160 x 3840 px)
Subida remota del contenido publicitario	Sí; plataforma abierta para CMS de terceros
Interfaz humano-máquina	1 pantalla táctil HD de 10", optimizada para la luz solar (lector RFID integrado)
Terminal de pago	1 lector de tarjetas de crédito y débito con teclado PIN; pago contactless
Datos generales	
Dimensiones (An. x Pr. x Al.) / Peso	1,3 x 1,5 x 2,4 m / 2,1 t* (sin módulos de batería), aprox. 3,2 t* (con módulos de batería)
Certificación	IEC61851-23/ISO15118/DIN SPEC 70121
Tipo y clase de protección	IP54; IK10/terminal de pago IK8, unidad interfaz humano-máquina IK8,5
Rango de temperatura de funcionamiento	-20 °C a +50 °C**
Emisiones de ruido	Ajustable, optimizado para el entorno urbano
Canales de comunicación	Tres canales de comunicación separados (4G/LTE para backend, monitorización y servicio remoto, publicidad)
Protocolo de backend	OCPP 1.6J, OCPP 2.0.1 disponible en el 4.º trimestre de 2025
Contador CC	Integrado, uno por cada punto de carga, con ventana de inspección; conforme a las normas de calibrado/MID respectivamente



Ir a las  
detalladas  
fichas de datos

→

\*El peso total depende del equipamiento. \*\*En función de la configuración.  
El contenido de esta ficha de datos se elabora con el mayor cuidado posible. No obstante, no se garantiza la exactitud, integridad y actualidad de los datos y figuras. Sujeto a cambios; las figuras pueden diferir. Todos los nombres de productos son marcas comerciales y marcas registradas de sus respectivos propietarios.





# Sistemas en uso

Nuestras soluciones de carga rápida ChargeBox y ChargePost se utilizan en todo el mundo con más de 2500 puntos de carga. Nuestros clientes incluyen, entre otros, CPO, OEM, operadores de flotas y proveedores de energía. Como pioneros en baterías, llevamos más de 10 años construyendo nuestros propios sistemas de acumuladores de gran tamaño hasta el rango de multimegavatios. Muchas de las instalaciones —que se amortizan en escasos años— siguen funcionando y prestan servicios de red en la actualidad.





# Productos de calidad, servicio de primera.

Nuestro equipo de servicio le ayudará con todas sus inquietudes sobre las soluciones de carga y acumulación de ADS-TEC Energy. Como su socio de confianza durante todo el ciclo de vida del producto, le acompañaremos desde la instalación hasta la modificación de los componentes de su sistema. Con nuestra amplia cartera de servicios garantizamos una disponibilidad rentable de sus equipos. Nuestro personal experimentado y competente del equipo de servicio trabaja con el cliente y los objetivos para que usted pueda concentrarse plenamente en su negocio principal.



Teléfono: +49 7022 2522-203  
support.EST@ads-tec-energy.com  
ads-tec-energy.com/service



## Servicio remoto e in situ

Proporcionamos un diagnóstico remoto fiable y una asistencia in situ para sus soluciones de acumulación y carga. El personal cualificado garantiza un funcionamiento estable gracias al mantenimiento y a la rápida eliminación de averías.



## Contratos de servicio

Mantenimiento remoto eficiente, protección integral, máxima disponibilidad. Las piezas de recambio de calidad garantizan la funcionalidad a largo plazo. Amplíe la garantía hasta un máximo de cinco años.



## Piezas de recambio

Máxima calidad y disponibilidad rápida: ADS-TEC Energy suministra piezas de recambio originales para sus equipos. Y usted se beneficiará de un asesoramiento orientado a las soluciones, de paquetes personalizados y de entregas rápidas en todo el mundo.



## Formación

Nuestra formación a medida capacita a su equipo para solucionar averías de forma independiente, maximiza el tiempo de actividad del equipo y proporciona conocimientos prácticos sobre el manejo, la seguridad y el mantenimiento que se pueden aplicar inmediatamente.

# Service Crew



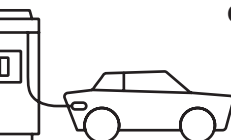
ADS-TEC Energy | Flexibilidad en el sistema energético

**300**  
empleados

**3** ubicaciones  
Nürtingen, Klipphausen  
y Auburn (AL)

Cotiza en el

**NASDAQ**  
desde 2021



**2007**  
Primer paquete de  
baterías desarrollado  
de manera interna

**2012**  
Primer acumulador  
de gran tamaño  
de batería

**2015**  
Primer acumulador  
de gran tamaño sin  
subvención

**2018**  
Desarrollo  
de ChargeBox

**2021**  
Cotización  
NASDAQ

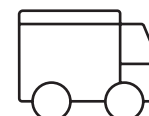
**2022**  
Lanzamiento de  
ChargePost al mercado

**2024**  
El acumulador de  
batería más grande  
de Suecia

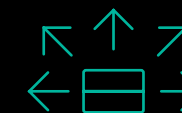
**2025**  
Próxima generación  
de acumuladores  
de gran tamaño

> 2500 puntos de carga suministrados

> 120 000 módulos de batería en uso



Así se benefician  
nuestros clientes



Soluciones multiuso para  
diversos modelos de negocio



Batería integrada  
para máxima flexibilidad



Seguridad informática  
Made in Germany



Sin barreras

PROVEEDOR DE SOLUCIONES  
CODISEÑADOR  
A PRUEBA DEL FUTURO

Galardonado en 2024 con





”

Las energías renovables son volátiles. La producción no siempre está sincronizada temporal y espacialmente con la demanda energética actual. Por lo tanto, los **sistemas de acumuladores** son como el **hermano gemelo de las renovables**. Sin sistemas de acumuladores inteligentes, ya no habrá más integración de las fuentes de energía renovables».

Thomas Speidel,  
Fundador y CEO ads-tec Energy GmbH







Teléfono +34 699 535 259  
j.campayo-martinez@ads-tec-energy.com  
[www.ads-tec-energy.com](http://www.ads-tec-energy.com)