

Plug to
the *future*



Plug to the *future*



Nos movemos hacia un futuro sostenible y eficiente en el que nuestros hábitos deberán ser mucho más respetuosos con nuestro entorno. Entramos en un viaje sin retorno en el que la movilidad eléctrica será clave para un mundo sin emisiones ni contaminación acústica.

*Ha llegado el momento de conectarnos a **una nueva forma de movernos.***



Conectando al futuro

El *impulso definitivo* para el cambio a la movilidad eléctrica

Actualmente en España el 83% de los Puntos de Recarga de vehículos eléctricos son de carga lenta (AC). En este tipo de puntos, el OBC* de los vehículos en la mayoría de las ocasiones actúa como cuello de botella, limitando la potencia y velocidad de carga. Esto hace que este 83% de PdR instalados actualmente no sean aptos para su uso en ruta o en viajes, en los que la velocidad de carga es primordial.

En los próximos años los puntos de recarga de entre 30kW y 180kW serán los más demandados del mercado y estarán en espacios públicos, para permitir tiempos de recarga inferiores a los usuarios de vehículo eléctrico. Se calcula que en 2030 habrá más de 38.000 unidades de estos puntos instalados en España.

Floox nace tras un recorrido empresarial de 40 años de experiencia en soluciones de conversión de potencia y energía (fuentes de alimentación, convertidores DC/DC, inversores y cargadores de batería y convertidores bidireccionales) en sectores de la industria eléctrica, transporte ferroviario y equipamientos de alta tecnología.

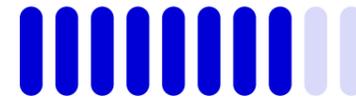
Floox llega para diseñar, desarrollar y fabricar puntos de carga rápida en corriente continua para vehículos eléctricos. Somos un equipo de más 100 personas trabajando para revolucionar la movilidad eléctrica y así crear un mundo más **efectivo, fácil y sostenible.**

* On Board Charger: convertidor AC/DC embarcado en los vehículos eléctricos imprescindible para cargar la batería cuando se usan PdR AC. Habitualmente de entre 7 y 11kW de potencia y suele actuar como cuello de botella cuando se usan PdR de 22kW o 44kW AC

2022

83%

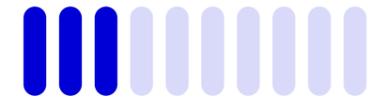
Punto de Recarga de **carga lenta** (-50 kW)



2030

33%

Punto de Recarga de **carga lenta** (-50 kW)



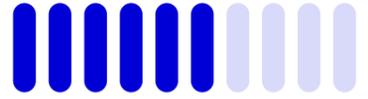
17%

Punto de Recarga de **carga rápida** (+50 kW)



66%

Punto de Recarga de **carga rápida** (+50 kW)



Vehículos eléctricos en la actualidad

72

Modelos de pasajeros

49

Modelos de uso comercial

115

Versiones híbridas enchufables

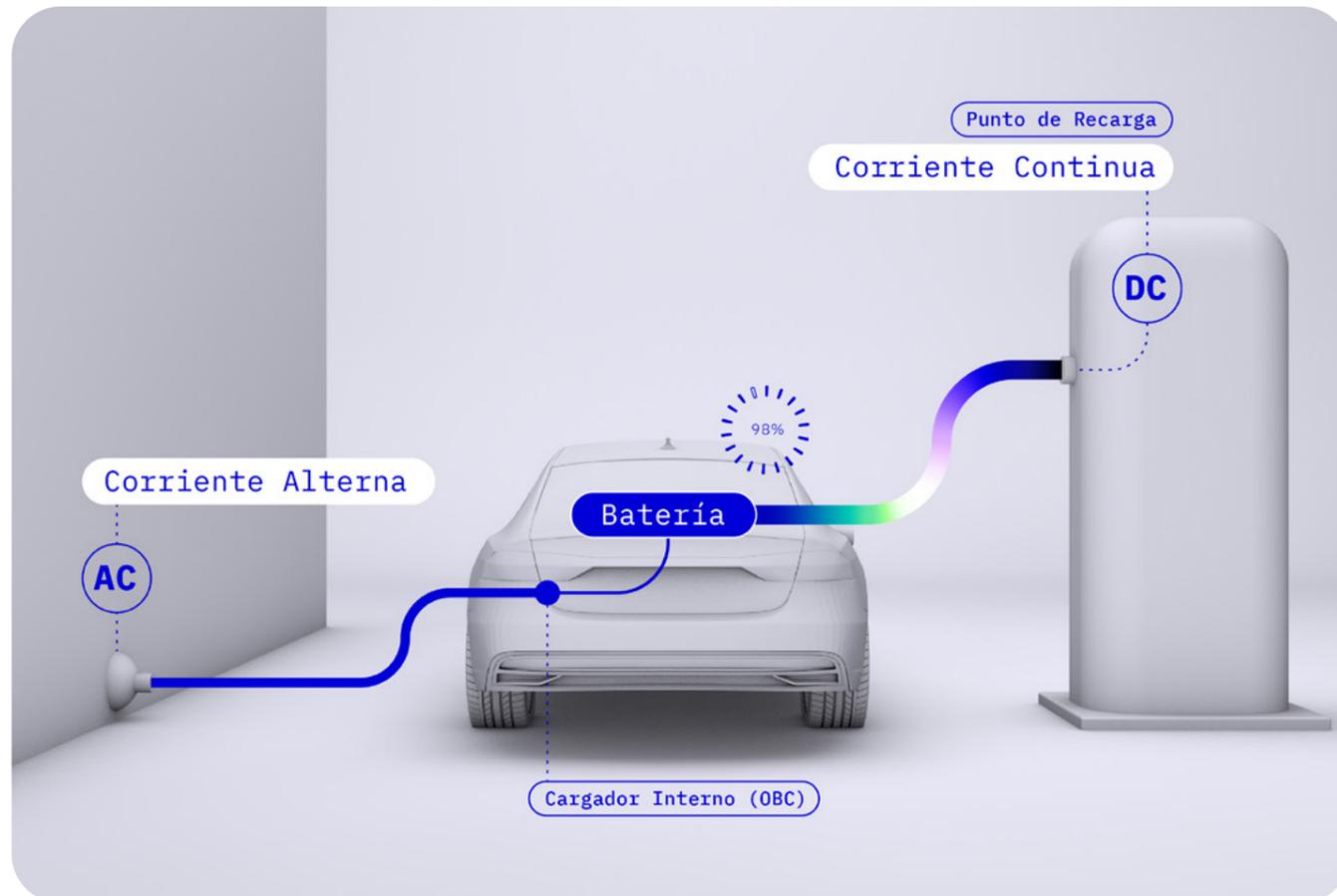
Las ventajas de Floox: Carga instantánea y alta potencia

01

Carga DC: 100% de la potencia directa a la batería

Los puntos de recarga Floox entregan la potencia directamente a la batería del vehículo (carga DC), saltando el cuello de botella que supone el OBC (cargador embarcado en el propio vehículo), un agente inevitable y limitador en puntos de recarga AC.

Corriente Alterna (AC) VS Carga Continua (DC)



02

Más rapidez en la carga, menos tiempo de espera

Por fin podremos cargar el vehículo en el tiempo de tomar un café. Con las soluciones de carga Ultraflood nos conectamos al verdadero futuro de la movilidad eléctrica, con un tiempo de espera mínimo en relación a otros cargadores del mercado.

Tiempo de Carga VS Autonomía

Modelo	Tiempo de Recarga	Autonomía Recargada
<i>Powerflood</i> 30	1 h	200 Km
<i>Ultraflood</i> 90	30'	300 Km
<i>Ultraflood</i> 120	22'	300 Km
<i>Ultraflood</i> 150	18'	300 Km
<i>Ultraflood</i> 180	15'	300 Km

*Considerando un consumo medio de 150 Wh/Km



Powerfloor

30 kW

Carga rápida *sin complicaciones*. 30 kW directos a la batería

Una instalación sencilla, de bajo mantenimiento, con capacidad de carga rápida incluso sin disponer de una gran infraestructura eléctrica de alta potencia y diseñado tanto para interior como para exterior.

El punto de recarga **Powerfloor** está recomendado para ubicaciones en las que el usuario permanezca cierto tiempo, pero no pueda esperar 8 horas a tener el vehículo totalmente recargado.

Ideales para

Sector servicios: hoteles, restaurantes, centros comerciales, gimnasios

Estacionamientos públicos

Operadores de flotas comerciales

Operadores de vehículos eléctricos y proveedores de servicios

Talleres y distribuidores de vehículos eléctricos

Parkings



Instalación Sencilla



Carga todo tipo de vehículos



OCPP Compliant



Diseño Funcional



Bajo Mantenimiento



Montaje en pared o peana



Pantalla LCD



Carga Rápida DC

Ultraflow

90-120-150-180 kW

Estaciones de carga ultrarrápida

Rápido, de alta potencia, multifunción e inteligente: así es el cargador eléctrico del futuro. Las estaciones de recarga **Ultraflow** tienen la capacidad de cargar simultáneamente dos vehículos.

Son recomendadas en ubicaciones en las que el conductor dispone de menos tiempo de espera. Su instalación es ideal en puntos de la red viaria, electrolinerías o parkings de flotas de transporte.

Ideales para

Electrolineras

Concesionarios de vehículos

Flotas de transporte

Operadores de PdR



Alta potencia



Carga simultánea de varios vehículos



Autenticación de Usuario



Pantalla LCD de 7"



OCPP Compliant



Conector CCS2



IP55



Compacto

Nuestra red de *movilidad eléctrica*

Instaladores

Asesores y expertos que son los auténticos ejecutores del cambio social en movilidad eléctrica

Operadores

Los protagonistas en la implementación y gestión de los puntos de recarga

B2B

Espacios públicos y empresas que deben dar respuesta al cambio de hábitos y la revolución del automóvil eléctrico

Servicios *Floor*

*Te hacemos fácil ahora lo que
para los demás es futuro*

Formación a operadores e instaladores, tanto para instalación y mantenimiento como para ofrecer el servicio técnico L1 y L2

Servicio técnico directo L3

Recambios para mantenimiento

Asesoramiento y soluciones según necesidades de cada instalación o cliente



Contacto: info@floopower.com
C/ Dolors Aleu, 19-21. Local 2
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona, España
T. +34 932 232 685