

High Power Charging mit DC-Schnell-Ladesystem Stromleistung bis zu 850 Ampère

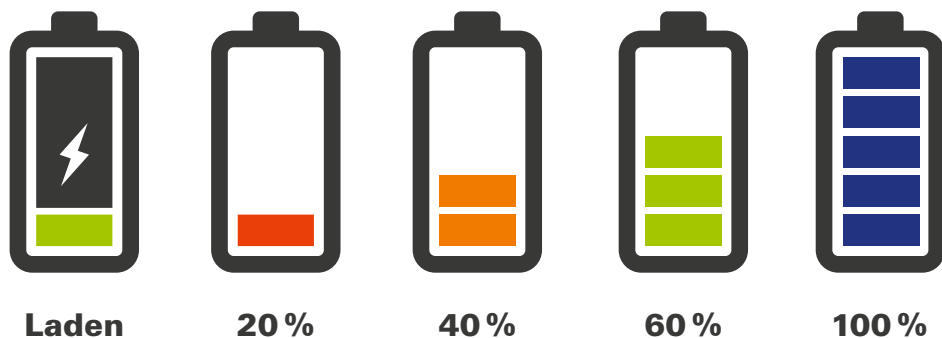
E-Mobilität



Neuentwicklung: Gekühltes Schnell-Ladesystem PURWIL Connect 850+ Cooled

Mit High Power Charging stossen unsere Ladesysteme in neue Leistungsbereiche vor. Mit Spannungen von bis zu 1000 Volt und Strömen von bis zu 850 Ampère lässt sich eine maximale Ladeleistung erzielen. Das gekühlte Ladekabel überträgt damit eine Leistung, wie sie von 230 Haushaltssteckdosen gleichzeitig geliefert werden könnte. Das gekühlte DC-Schnellladesystem ist mit einer Stromleistung von bis zu 850 Ampère Teil eines der effektivsten Ladesysteme am Markt.

Schnelles Laden: unter 8 Minuten durch 850 Ampère Stromleistung



Individueller Einsatz in Stromtankstellen

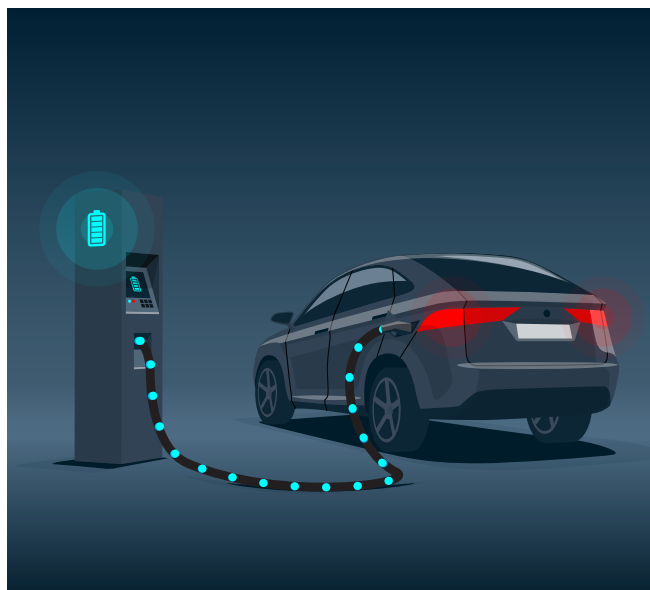
Das PURWIL Connect 850+ Cooled System besteht aus Ladestecker und Ladekabel. Bei einer Stromtankstelle mit mehreren Ladesäulen beraten wir Tankstellenbetreiber zur Installation des passenden Kühlkreislaufes.

Zentral gesteuerter Kühlkreislauf

Ein zentrales Kühlaggregat wird installiert. Die Kühlflüssigkeit wird zu den dezentralen Ladesäulen zugeführt. Alle Ladesäulen nutzen den gemeinsamen Kühlkreislauf.

Dezentrale Kühlung für autarke Ladesäulen

Kühlaggregat und Steuerung werden in den einzelnen Ladesäulen installiert. Durch den modularen Aufbau sind Erweiterungen flexibel und herstellerunabhängig realisierbar.



Technische Daten PURWIL Connect 850+ Cooled

- Mode 4: CCS HPC Typ 2 für Europa
- Max. Bemessungsspannung: 1000 VDC
- Max. Bemessungsstrom: 850 A
- Nach VDE-EN 50620 und TS 62196-3-1
- Kühlleistung: 600–3000 W (abhängig von Kühlaggregat und Umgebungstemperatur)
- Betriebstemperatur: –35 °C bis +55 °C

Vorteile PURWIL Connect 850+ Cooled



Schnelles Laden: unter 8 Minuten

Ladeströme bis 850 A bei einer Nennspannung bis 1000 VDC



Nachhaltigkeit

Umweltfreundliche Kühlflüssigkeit auf Wasserbasis



Hochflexible und funktionale Ladeleitung

Integrierte Kühlung erlaubt kleinen Kabelquerschnitt und leichtes Gewicht bei maximaler Flexibilität



Wartungsfreundliches Ladesystem

Der Rahmen des Steckgesichts und DC-Kontakte sind einfach austauschbar



Ladekabel Eigenschaften



Umweltfreundlich

- Biologisch abbaubare und umweltfreundliche Kühlmischung
- Nicht toxisch und unbedenklich in der Handhabung



Überrollfest

- Abriebfest
- Gute Öl- und Kraftstoffbeständigkeit



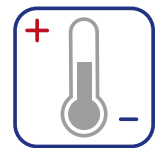
Robust

- Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1
- Hydrolyse-, Ozon- und witterungsbeständig
- UV-Strahlenbeständig
- Halogenfrei



Flexibel

- Min. Biegeradius 10xD



Wärme / Kälte

- Temperaturbereich: -40°C bis +90°C (Im Kurzschlussfall +160°C für 5 sek.)
- Beständig gegenüber Temperaturzyklen

Schweiz (Hauptsitz)

BRUGG eConnect AG
Industriestrasse 19
CH-5200 Brugg
Tel. +41 56 460 33 33
info.econnect@brugg.com
www.bruggeconnect.com

Polen

BRUGG eConnect Poland Sp. z o.o.
ul. Rokitniańska 4
PL-66-300 Międzyrzecz
Tel. +48 691 222 537
info.pl@brugg.com