

Multi-Contact

MC

STÄUBLI

Automatische Schnelladelösung QCC

Applications | Spezielle Kataloge



Automatische Schnelladelösung

Mit dem neuartigen Steckverbinder für Schnellladesysteme bietet Stäubli die Möglichkeit zum automatischen Laden von Elektrofahrzeugen (Busse, Lastwagen, Boote und andere Fahrzeuge). Dieses System erlaubt es, innerhalb kurzer Zeit hohe Leistungen zu übertragen, wodurch der Energiespeicher schnell wieder aufgeladen werden kann.

Dies ermöglicht z. B. den öffentlichen Personennahverkehr in Innenstädten leise und lokal emissionsfrei zu realisieren, ohne eine unwirtschaftliche, große und schwere Batterie zu integrieren. Die benötigte gespeicherte Energie wird reduziert, das Nachladen kann auf der Strecke ohne Beeinträchtigung des Fahrbetriebs oder als Alternativmöglichkeit während längerer Stopps an den Endhaltestellen stattfinden.

Die Vorteile im Überblick:

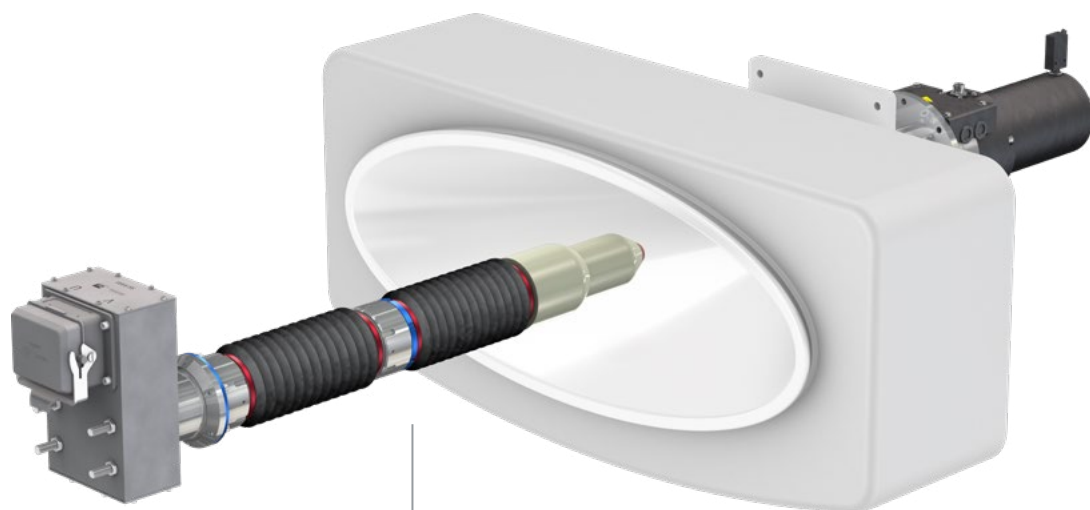
- Zuverlässige, vollautomatische Lösung
 - Fehlerwinkel- und Positionsausgleich in der Geometrie integriert
 - Keine aufwendigen Positionsmess- und Positionsausgleichselemente nötig
- Hohe Wirtschaftlichkeit
 - Reduktion der Batteriegröße und damit der Kosten
 - Integrierter Selbstreinigungsmechanismus garantiert zuverlässigen, wartungsarmen Betrieb und lange Lebensdauer
 - Ausgelegt auf hohe Steckzyklen
- Hohe Sicherheit
 - Rundum berührungsgeschützt
 - Allzeit wasserdicht
 - Niedrige Übergangswiderstände

- Kompakt und flexibel einsetzbar
 - Einfach nachrüstbar
 - Unauffällig im Straßenbild (ideal auch für die Altstadt)
 - Geringer Aufwand für Straßenbauarbeiten, keine Beeinträchtigung der angrenzenden Fahrbahn
- Einfach zu integrieren

Wir unterstützen Sie gerne bei der Realisierung Ihres Projektes (Planung, Auslegung und Integration).

Allgemeine Daten		
	QCC2	QCC3
Polzahl	2 + PE 5 Signalkontakte	2 + PE 6 Signalkontakte
Bemessungsspannung	1500 V DC	
Bemessungsstrom (Dauerstrom)	350 A	800 A
Leiterquerschnitt	95 mm ² (Power) 50 mm ² (PE)	2 x 120 mm ² (Power) 2 x 70 mm ² (PE)
Betriebszyklen	> 100 000	
Schutzart gesteckt / ungesteckt, gemäß IEC 60529	IP55	
Berührschutz, gemäß IEC 60529	IP2X	

Wir bieten Komplettlösungen –
vom ersten Konzept bis zum Endprodukt





■ Stäubli Units ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

www.staubli.com