



KUMOTION LADEPUNKT FÜR TROLLEYBUSSE

Erweitert
nachhaltig Ihr
Verkehrsnetz

STATIONÄRES LADEN VON BATTERIE-TROLLEYBUSSEN

Batterie-Trolleybusse vereinen die Flexibilität moderner Elektromobilität mit der bewährten Effizienz des Oberleitungsbetriebs. Dank integrierter Batterie können sie jederzeit streckenabschnittsweise ohne Fahrleitung betrieben werden. Das macht sie attraktiv für den verdichteten Stadtverkehr ebenso

wie für randstädtische Verbindungen oder für neue Linienführungen in Neubaugebiete.

Maximale Verfügbarkeit von Ihrer Flotte

Mit dem KUMOTION Ladepunkt kann die Reichweite Ihrer Flotte weiter vergrößert werden.

Die Flexibilität bei Expansionen oder Veränderungen in der Linienführung nimmt so deutlich zu. Reichweitenverlängerung, die sich rechnet: Mit Ihrer bestehenden Batterie-Trolleybussflotte erschließen Sie neue Linien ohne zusätzliche Infrastruktur zuverlässig und wirtschaftlich.

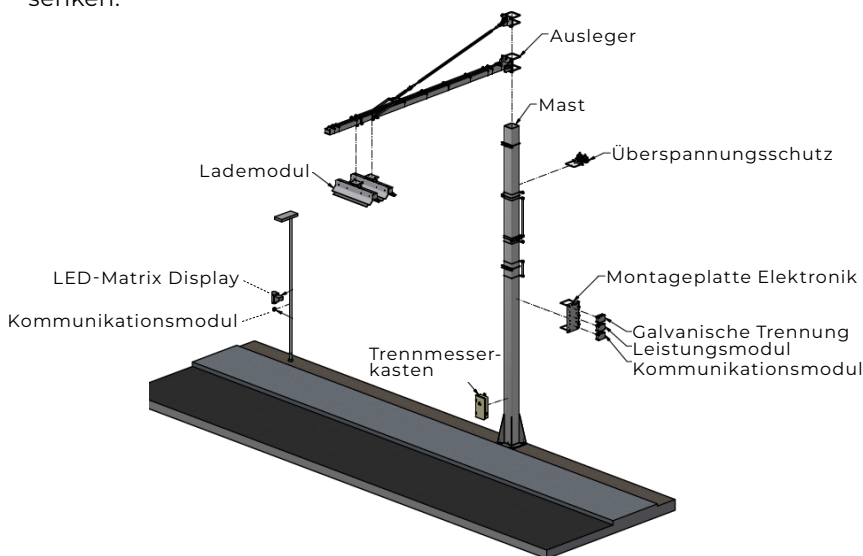
KUMOTION TROLLEYBUS LADEPUNKT

STETIGE PRODUKTENTWICKLUNG BEI KUMMLER+MATTER

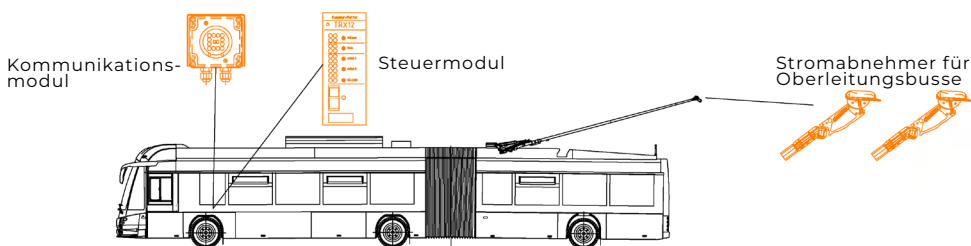
Wir sind Spezialisten in der Fahrleitungstechnik seit über 100 Jahren. Wir gestalten die Zukunft der Fahrleitungstechnik und erweitern unser Produktportfolio darüber hinaus. Der KUMOTION ist ein Ergebnis unserer jahrzehntelangen Erfahrung – eine zukunftsweisende Lösung. Mit dieser Innovation kann der Betreiber seine Flotteneffizienz erhöhen, die Infrastruktur erweitern und nachhaltig die Betriebskosten senken.

INTEGRATION

Die Integration des Ladepunktes in den Betriebsablauf benötigt nur geringe Anpassungen an den Stromabnehmerköpfen sowie eine Kommunikationseinrichtung zwischen Ladepunkt und Fahrzeug. Jede KUMOTION-Lösung wird gemäss Kundenanforderung von Kummler+Matter massgeschneidert angeboten.



Die drei Komponenten von K+M im Trolleybus-Paket



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✓ Nachhaltige Lösung
- ✓ Ladeleistung bis 250 kW
- ✓ Effiziente Nutzung der bestehenden Fahrzeugflotte

- ✓ Schnellladen ohne grossen Aufwand durch einfache Mechanik
- ✓ Kurze Wartungsintervalle
- ✓ Optimale Ergänzung des bestehenden Fahrleitungsnetzes

SPEZIFIKATIONEN

- ✓ Kommunikation zwischen Bus und Ladepunkt via Infrarot; sicher und wartungsfrei
- ✓ Sicherer Ladevorgang durch Sensorüberwachung
- ✓ Bei Bedarf: Integration in Lademanagement-Software

NORMEN

- ✓ EN 50124-1 und IEC 60060-1

Kummler+Matter AG
Rietstrasse 14
8108 Dällikon
Schweiz

+41 44 247 47 47
export@kummlermatter.ch
info@kummlermatter.ch
kummlermatter.ch

Kummler+Matter
A COLAS RAIL COMPANY