

# ChargingPANTO<sup>®</sup>

CHARGING TOMORROW'S CITIES



VERKEHRSTECHNIK



**STEMMANN-TECHNIK**

QUALITY MADE IN GERMANY

# ChargingPANTO®

## Die innovative Lösung für OppCharge-Systeme

Immer schärfere Regularien zur Reduzierung der Schadstoffbelastung sorgen in den Städten für eine rasche Veränderung der Infrastruktur und des ÖPNV hin zur Elektromobilität. Dies sind beispielsweise Ladestationen für PKWs oder Elektrobusterminals.

Elektrobusse gewährleisten eine nachhaltige innerstädtische Mobilität. Die Umrüstung von Buslinien auf den alleinigen Fahrbetrieb mit Elektrobusen nimmt eine rasante Entwicklung. Innovationen für OppCharge-Systeme werden von namhaften Busherstellern vorangetrieben. Unser Charging-PANTO® ist eine wichtige Komponente für diese Ladestationen.

**Kompetenz aus jahrzehntelanger  
Entwicklung und Produktion von  
Stromzuführungs-Systemen**

**Hochwertige Bauteile und  
erprobte Komponenten**

**Ideale Systemauslegung für  
störungsfreie Ladevorgänge**

**Wartungsarme und  
zuverlässige Komponenten  
für unzählige Ladezyklen**



## Zuverlässige Funktionsweise

Jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Energiezuführungen, wie z. B. Dachstromabnehmer für Nahverkehrs- und Hochgeschwindigkeitszüge, machen uns zum kompetenten Zulieferer für „OppCharge Systeme“.

Die technisch anspruchsvollen Herausforderungen für die speziellen Bedingungen an Elektrobus-Terminals meistert unser ChargingPANTO® mit Bravour.

Hochwertige Bauteile und erprobte Komponenten gewährleisten den reibungslosen Ablauf der Ladevorgänge.



### SYSTEMVORTEILE

Bauart	Einholmausführung
Typ	ChargingPANTO®
Anschluss	Elektrischer Anschluss an Ladestrom-Systeme
Wirkungsweise	Ausfahren/Einfahren durch Spindeltrieb Federzug zum Einfahren als Redundanz

# ChargingPANTO®

CHARGING TOMORROW'S CITIES



**Ausgelegt für unterschiedliche Anfahrhöhen und Schrägstellungen**

(hervorragendes „Kneeling“)

**Ermöglicht kontaktlose Fahrzeug-Erkennung**

**Stellung in Ausgangsposition als redundantes System bei Stromausfall/Not-Abschaltung**

**Gewichtseinsparung auf dem Bus für mehr Fahrkomfort und Passagier-Kapazität**

**Schnelle Amortisation der Investition durch geringere Gesamtkosten von „Opportunity Charging“ Systemen**

**Infrastruktur gebundener Chargingpanto**

- Erspart Wartungsaufwand an den Fahrzeugen.
- Ermöglicht optimale Nutzung des Busdachs ohne Beeinträchtigung des Busdesigns.
- Gewährleistet größere Sicherheit im Fahrgastbetrieb, da keine beweglichen Komponenten auf dem Busdach verbaut sind.

**The core component for world's upcoming charging standard**

**ChargingPANTO.com**





Unternehmenszentrale und Produktionsstandort  
Schüttorf, Deutschland

Wir gehören zu den weltweit führenden Herstellern von Komponenten und Systemen des Energie- und Datentransfers in der Industrie- und Verkehrstechnik.

Mit der Kompetenz aus mehr als 100 Jahren Engineering und praxisbezogener Forschung fertigen wir weltweit gefragte Qualitätsprodukte und konstruieren innovative Speziallösungen nach Maß.

Ein grundlegender Erfolgsfaktor ist unser hohes Qualitätsverständnis in allen Unternehmensbereichen. Dieses reicht von der kundenorientierten Beratung bis hin zu einem nachhaltigen Service.

Gesichert wird die bewährte hohe Qualität unserer Produkte durch die Einhaltung internationaler Standards und Richtlinien.

Seit 2014 gehören wir zur Wabtec Corporation, einem globalen Anbieter für Technologien, Produkte und Dienstleistungen im Bereich der Eisenbahn- und Industrietechnik.

Durch die Integration von Faiveley Transport in die Wabtec Corporation im Jahr 2016 sind wir heute ein wichtiger Teil eines der größten öffentlichen Eisenbahnunternehmen der Welt mit über 20.000 Beschäftigten rund um den Globus.

Mit Know-how, Produktvielfalt und zukunftsweisenden Innovationen sind wir für Sie die 1. Wahl im Bereich der Industrie- und Verkehrstechnik.

STEMMANN-TECHNIK  
DIN EN ISO 9001:2008

## VERKEHRSTECHNIK



DACHSTROMABNEHMER



3te-SCHIENE-STROMABNEHMER



frost® ERDUNGSKONTAKTE



STINGER-SYSTEME

## INDUSTRIETECHNIK



LEITUNGSTROMMELN



SCHLEIFRINGÜBERTRAGER



LEITUNGSWAGEN-SYSTEME



SCHLEIFLEITUNGEN

## CHARGING PRODUKTE



ChargingPANTO



ChargingREEL



ChargingSTINGER



FerryCHARGER

## LANDSTROMVERSORGUNG



FÜR KREUZFAHRTSCHIFFE



FÜR CONTAINERSCHIFFE

