

Elektropneumatisches Senksystem

für Nahverkehrs-Stromabnehmer



STEMMANN PRODUKTE

QUALITY MADE IN GERMANY

Das nachrüstbare Senksystem für den Nahverkehr

Unser elektropneumatisches Senksystem ist eine wirkungsvolle Komponente für Dachstromabnehmer im Nahverkehr. Das autarke System ist voll integrierbar in die vorhandene Fahrzeugperformance und lässt sich optional an vorhandene Stromabnehmer oder alternativ auf dem Fahrzeugdach installieren. Die Anbindung erfolgt an die bereits gegebene Fahrzeugelektrik.

Durch das selbsttätige Absenken des Stromabnehmers im Fall einer Beschädigung der Schleifleiste werden wirkungsvoll Schäden an der Oberleitung und am Stromabnehmer verhindert oder reduziert.

**Nachrüstbares Senksystem
für Dachstromabnehmer
im Nahverkehr**

**Optionale Anbringung am
Dachstromabnehmer oder
auf dem Fahrzeugdach**

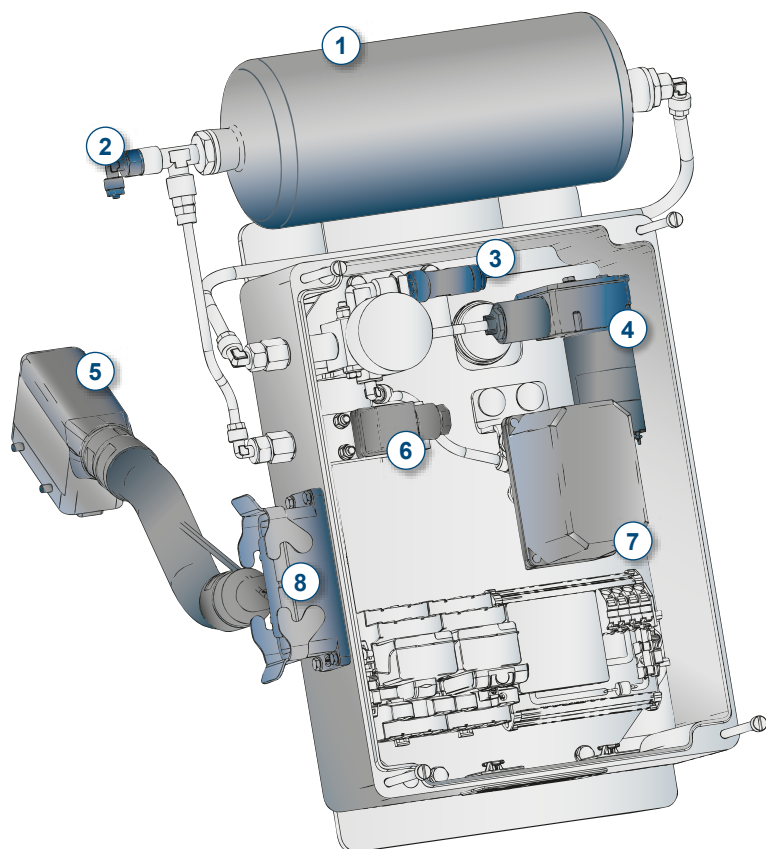
**Autarkes System zur Integration
in vorhandene Fahrzeugtechnik**

**Wirkungsvolle Minimierung
möglicher Schäden an der
Oberleitung und dem
Dachstromabnehmer**



Zuverlässige Funktionsweise

Ein Kanal in den Schleifleisten wird über das Leitungssystem mit Druckluft aus dem systemeigenen Druckluftspeicher versorgt. Entweicht Druckluft aus den Schleifleisten, z. B. in Folge eines Schadens, erkennt das System diesen Druckabfall und der Stromabnehmer wird elektrisch durch den Spindelantrieb innerhalb weniger Sekunden herabgesenkt. Nicht betriebsgefährdende Haarrisse in der Schleifleiste sowie minimale Leckagen werden durch die Toleranz der Ansprechempfindlichkeit des Druckschalters unterdrückt. Ein unbegründetes Absenken des Stromabnehmers wird somit verhindert.



SYSTEMKOMPONENTEN

- ① Druckluftspeicher
- ② Schleifstück-/Druckluftkanal-Anschluss
- ③ Sicherheitskomponente
- ④ Kompressoreinheit
- ⑤ Elektrischer Anschluss zum Fahrzeug
- ⑥ Druckluftsensor
- ⑦ Konstante Druckregulierung des Druckluftspeichers
- ⑧ Elektrischer Anschluss zum Spindelantrieb

Unser innovatives Konzept ermöglicht die Nachrüstung vorhandener Fahrzeuge mit dem Elektropneumatischen Senksystem für Dachstromabnehmer im Nahverkehr

SYSTEMVORTEILE

Bauart	Autarkes Senksystem für Dachstromabnehmer im Nahverkehr
Typ	Elektropneumatisches Senksystem
Anschluss	Elektrischer Anschluss an vorhandene Fahrzeugelektrik
Wirkungsweise	Schadenssensorik durch Druckluftsystem
	Elektrische Absenkung per Spindelantrieb
Betriebsgeschwindigkeit	Eignung für alle Geschwindigkeiten



ELEKTROPNEUMATISCHES SENKSYSTEM

QUALITY MADE IN GERMANY



INDUSTRIAL PRODUCTS · INDUSTRIEPRODUKTE



CABLE FESTOON SYSTEMS
LEITUNGSWAGEN-SYSTEME



CABLE REELS
LEITUNGSTROMMELN



SLIP RING ASSEMBLIES
SCHLEIFRINGÜBERTRAGER



CONDUCTOR LINES
SCHLEIFLEITUNGEN

RAILWAY PRODUCTS · BAHNPRODUKTE



ROOF-MOUNTED PANTOGRAPHS
DACHSTROMABNEHMER



3rd RAIL CURRENT COLLECTOR
DRITTE-SCHIENE-STROMABNEHMER



frost® GROUND CONTACTS
frost® ERDUNGSKONTAKTE



STINGER SYSTEMS
STINGER-SYSTEME



STEMMANN-TECHNIK GmbH

Niedersachsenstr. 2
48465 Schüttorf · Germany
PO-Box · Postfach : 1460
Phone : +49 5923 81 - 0
Fax : +49 5923 81 - 100
sales@stemmann.de