
Sicher und zuverlässig: ProfiDAT®compact übermittelt Daten zwischen stationären und mobilen Verbrauchern

Innovative Lösung von Conductix-Wampfler ist auf die Bedürfnisse der Automobilindustrie zugeschnitten

Im März 2020. Conductix-Wampfler, einer der weltweit führenden Hersteller von Systemen für die Energie- und Datenübertragung zu beweglichen Verbrauchern, stellt eine Weiterentwicklung seines Datenübertragungssystems ProfiDAT® vor. Das bereits im Markt etablierte ProfiDAT® kommt im Bereich des Containerhandlings, bei Brückenkränen oder intralogistischen Anwendungen erfolgreich zum Einsatz. ProfiDAT®compact ist eine wesentlich kleinere und flexiblere Version und das neueste Release erfüllt die spezifischen Anforderungen der Automobilindustrie.

ProfiDAT®compact bietet 3-in-1-Funktionalität

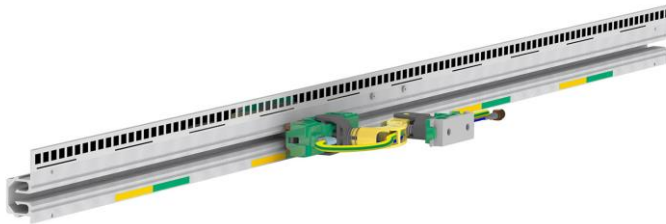
„ProfiDAT®compact ist ein Schlitzhohlleitersystem für die kontinuierliche Datenübertragung zwischen einem lokalen Netzwerk und mobilen Verbrauchern, die sich entlang einer Schiene bewegen“, erklärt Nico Knab, Product Manager bei Conductix-Wampfler in Weil am Rhein. „Die Daten werden sicher und zuverlässig zwischen einer stationären und einer mobilen Antenne übertragen. Die Antenne auf der mobilen Einheit wird über Schleifkontakte auf dem Schlitzhohlleiterprofil geführt und ragt berührungslos in den Schlitzhohlleiter hinein. Das Profil wird entlang der Fahrschiene, parallel zum energieführenden Schleifleitungssystem verbaut.“ ProfiDAT®compact vereint drei Funktionen, die bislang von verschiedenen Geräten abgedeckt werden mussten: Es übernimmt die sichere Datenübermittlung, dient als Schutzleiter und kann um ein optisches Positionierungssystem erweitert werden. Die Kombination dieser drei Funktionen spart einerseits Raum und Kosten, andererseits reduziert sich die Installationszeit.

Kompakter Schlitzhohlleiter für flexible Anwendungen

„Das Ziel war es, unser bereits erfolgreich etabliertes System ProfiDAT® für neue Zielgruppen zu optimieren“, erläutert Knab. „Die Herausforderung bei der Entwicklung von ProfiDAT®compact bestand darin, ein kompaktes System zu entwerfen, ohne Verluste bei der Datenübertragung in Kauf zu nehmen.“ Die Maße des Systems wurden im Vergleich deutlich verkleinert. ProfiDAT®compact ist dadurch flexibler als sein Vorgänger: Es eignet sich auch für Anwendungen mit Kurven, Hebern und Übergängen. Dabei zeichnet es sich durch ein geringes

Interferenzpotenzial mit anderen drahtlosen Systemen aus. So kann ProfiDAT^{®compact} beispielsweise für automatisierte Regalbediengeräte, Shuttles, Verschiebewagen, Sorter oder Elektrohängebahnen genutzt werden.

Fotos:



BU: Conductix-Wampfler präsentiert mit ProfiDAT^{®compact} ein kompaktes Schlitzhohlleitersystem für die sichere und zuverlässige Datenübertragung zwischen einem lokalen Netzwerk und mobilen Verbrauchern.



BU: ProfiDAT^{®compact} bietet 3-in-1-Funktionalität: Es garantiert eine sichere Datenübertragung, dient als Schutzleiter und kann um ein optisches Positionierungssystem erweitert werden.

Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten.

Für weitere Informationen:

Conductix-Wampfler

Global Marketing Communications

marcom@conductix.com