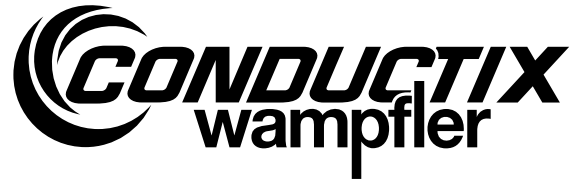


Fragebogen

AGV | FTS | Transfer car | Shuttle



Kundendaten

Firmenname: _____
Industriebereich _____
OEM / Integrator / Betreiber? _____
Anzahl der AGVs je Projekt: _____
Anzahl potenzieller Projekte / Jahr: _____
Ansprechpartner / Funktion: _____
Kontakt Daten Telefon / Email: _____

Anwendungsdaten:

Aufgabe/Funktion des AGVs: _____
Hubfunktion auf dem AGV? Wie hoch? _____
24/7/365 ? / Anteil an Leerlaufzeiten : _____
AGV Größe / Gewicht / Traglast / Geschwindigkeit: _____
Ungefähre Bereichsgröße der AGVs: _____
Wo werden die AGVs betrieben? abgesperrter Bereich zwischen geschultem Personal im öffentlichen Bereich
Design Typ? Neuentwicklung Überarbeitung eines bestehenden AGVs? AGV Optimierung
Wo wird das AGV betrieben Europe / ME / Afrika Asien: _____ Amerika

Sonstige Hinweise / Anmerkungen / Skizze

Funkfernsteuerung und Sicherheit

AGV Fortbewegung:	frei in alle Richtungen	vorgegebene Fahrstrecke	2D oder 3D Bewegung
AGV Navigation:	umfährt Hindernisse selbstständig	QR Code (Kamera)	_____
AGV Management:	autonom (AMR)	vorhersehbare Bewegung (AGV)	_____
AGV Kommunikations-System:	Standard WLAN	Scalance	_____
AGV Steuerung:	sichere SPS	nicht-sichere SPS	_____
Manuelle Funk-Fernsteuerung:	nicht benötigt	häufig verwendet	für Wartungsarbeiten
Globaler Flottenothalt:	nicht interessant	interessiert	in speziellen Projekten

Allgemeine Informationen

Versorgungsspannung vor Ort _____

AGV Systemspannung (min/max) _____

AGV Stromstärke oder Leistungsbedarf (Nominal): _____

AGV Stromstärke oder Leistungsbedarf (Spitzenlast): _____

Zu erwartende AGV Fahrzeit? _____ ohne Nachladen _____ mit Gelegenheitsladung

geplante AGV Ladezeit? _____ voller Ladezyklus _____ für Gelegenheitsladung

Umweltbedingungen: _____ °C (min/max temp.) _____ % (Luftfeuchtigkeit) Außenbereich

Angebotserstellung für	Batterie	Ladelösung	Ladekontakte	sichere Funk Fernsteuerung
Für zukünftige Projekte spannend:	Batterie	Ladelösung	Ladekontakte	sichere Funk Fernsteuerung

Energiespeicher Lösung

Batteriekapazität (Ah): _____

Einbauraum (L x H x W): _____

Batterielebensdauer: Jahre: _____ Anzahl Zyklen: _____ Entladung: _____ %

Batterie Technology: Li-Ion NMC Blei-Batterie _____

Batterie kann aufgeteilt werden: Ja Nein Muss aufgeteilt werden _____

BMS Kommunikation: CANopen CAN 2.0B _____

Lange Stillstands-Zeiten individueller Standby Modus globaler Standby Modus Nicht spezifiziert

Batterie Funktionen: zwei Schaltkreise (Ein- & Ausgang) Remote ON/OFF Schalter Überstromschutz

Wichtigstes Entscheidungsmerkmal: _____

Erfahrung mit Marktbegleitern / Referenzen: _____

Ladelösung

Technologie:	Induktiv	Konduktiv	nicht definiert
Ladeprozess:	Stationäres laden	in Bewegung	Beides
Energie-Übertragungs-Komponenten:	Pads IPT (mobile)	Ladekontakte	Schleifleitung
Ausrichtung & Orientierung:	Horizontal (am Boden)	Horizontal (nicht auf dem Boden)	Vertikal (an der Seite)

Einbauraum & Platzbeschränkungen: _____

Optionen für konduktive Kontakte: nur Leistungskontakte 2 Pilotkontakte (CAN) _____

Ladegerät: 1 Ladegerät je AGV 1 Ladegerät für 4 AGVs _____

Ladephilosophie: BMS gesteuert vorgegebene Ladekurve _____

Ladezyklus: meist voller Zyklus Gelegenheitsladung _____

Wichtigstes Entscheidungsmerkmal: _____

Erfahrung mit Marktbegleitern / Referenzen: _____

Datum: _____ Ausgefüllt von: _____