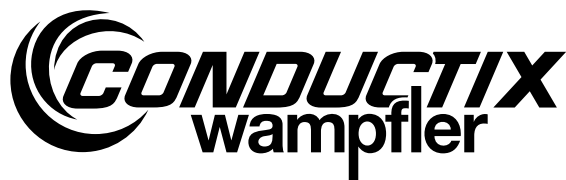


Questionnaire

AGV | FTS | Transfer car | Shuttle



Société

Raison sociale: _____
Domaine d'activité: _____
Conçoit/Installe/Utilise des AGV ? _____
Nombre d'AGV par projet: _____
Nombre potentiel de projets par an: _____
Contact principal (nom, fonction) _____
Contact principal (tel, e-mail) _____

Application : Description fonctionnelle

Tâches réalisées par les AGV: _____
Les AGV lèvent-ils des charges ? _____
Actifs 24/7/365 ? Taux d'inactivité ? _____
Taille/poids/charge/vitesse des AGV: _____
Dimension de la zone d'évolution: _____
Zone d'évolution des AGV: accès restreint opérateurs qualifiés lieu public
Type of design ? nouvel AGV re-conception d'un AGV optimisation
AGV region of use: EMEA Asie: _____ Amériques

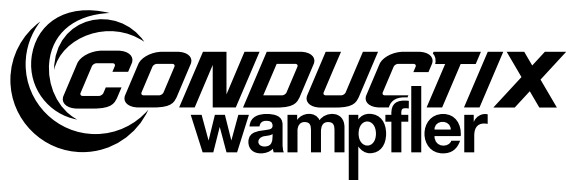
Application : Croquis, details, pieces-jointes, références

Sécurité et pilotage à distance

AGV - mouvements:	toutes directions	parcours prédéterminé(s)	structure 2D / 3D
AGV - méthode de navigation:	voit les obstcables	QR codes	_____
AGV - comportement:	autonome (AMR)	prévisible (AGV)	_____
AGV - moyen de communication:	WiFi standard site	Scalance	_____
AGV - contrôleur embarqué:	API de sécurité	automate standard	_____
Pilotage manuel à distance:	jamais utile	souvent utile (MGV)	en maintenance
Arrêt global de flotte d'AGV	pas d'intérêt identifié	intérêt certain	un jour peut-être

Questionnaire

AGV | FTS | Transfer car | Shuttle



Spécification générale

Alimentation électrique du site : _____
AGV – tension nominale (min/max): _____
AGV – puissance/courant nominal: _____
AGV – puissance/courant pic/temps: _____
Autonomie attendue de l'AGV ? _____ sans aucune recharge _____ avec recharges partielles
Temps de charge possible ? _____ pour charge complète _____ pour charge partielle
Conditions environnementales: _____ °C (min/max temp) _____ % (humidité) Extérieur
Merci de faire une offre pour: Batterie Solution de charge Contacts de charge Solution radio
Intérêt ultérieur possible pour: Batterie Solution de charge Contacts de charge Solution radio

Solution de stockage de l'énergie

Batterie : Capacité attendue (Ah): _____
Espace disponible (L x larg. x H): _____
Espérance de vie en utilisation : Années: _____ Nbr de cycles: _____ Décharge: _____ %
Technologie chimique: Li-Ion NMC Lead Acid _____
Batterie en plusieurs parties ? Oui Non demande client _____
Communication avec le BMS: CANopen CAN 2.0B _____
Longue période d'inutilisation: Veille individuelle Veille de flotte AGV Non spécifié
Fonctions spéciales: 2 circuits: IN & OUT Remote ON/OFF bouton protection démarrage
Critère le plus critique: _____
Expérience/referance marché: _____

Solution de recharge

Technologie: Inductive Conductive choix encore indécis
Mobilité lors de la charge: Charge stationnaire Charge en mouvement les deux
Transfert de Puissance (TP): Pads IPT (mobile) Contacts de charge rails conducteurs
Composants TP - installation: horizontale sous l'AGV horizontale sur l'AGV verticale (latéral AGV)
Composants TP - contraintes: _____
Options de contacts: puissance uniquement 2 contacts CAN/pilot _____
Installation du chargeur: 1 charger/1 AGV 1 chargeur / 4 AGV _____
Procédure de recharge: définie par le BMS courbe prédéfinie _____
Cycle de charge: 0 à 100% en général charges partielles _____
Critère le plus critique: _____
Expérience/referance marché: _____

Date: _____ Rempli par : _____