

# Portique coulissant motorisé

Type Ulmapark de chez TGO ou équivalent

**Fourniture et pose d'un portique coulissant motorisé type Ulmapark 800PL de chez TGO ou équivalent pour une voirie de largeur utile \_\_\_\_\_ m. Quantité \_\_\_\_ U**

Hauteur de passage sous la poutre 2050

**La poutre coulissante des portiques sera** réalisée par assemblage de 2 profilés type Ulmalu d'une hauteur totale de 540 mm intégrant le support de chaîne d'entraînement et de chaîne porte câble (option éclairage) .

**Le guidage vertical** du portique sera assuré par un roller monobloc intégré dans le profilé bas sur lequel seront disposés des roulettes en polyamide sur roulements à billes étanches à la poussière et graissés à vie. Les roulettes de guidage latéral du même type seront réglables et disposées à l'abri des intempéries dans le profilé supérieur.

**Le portique sera équipé d'un moteur industriel** asynchrone triphasé avec réducteur à usage intensif (100% du temps) dont la puissance sera adaptée à la dimension du portique. Le réglage des cycles au cm près sera assuré par un codeur intégré au moteur en complément des capteurs de fin de course. Le motoréducteur sera pourvu d'une manette de débrayage en cas de panne. La vitesse de translation maximum sera réglable et permettra d'atteindre les 50 cm/s.

**L'automatisme sera** développé à partir de composants d'automatisme industriel comprenant : un automate programmable pilotant commandes et sécurités et un variateur de fréquences gérant les accélérations et ralentissements du moteur. .

*Une extension avec horloge programmable* annuelle sera intégrée de série à l'automate et permettra 4 plages d'ouverture journalière (elle pourra aussi être utilisée en horloge externe pour activer/désactiver un matériel).

**Un afficheur tactile industriel**, permettra aux travers d'icônes conviviales d'avoir accès aux informations d'état, de paramétrage et de maintenance de l'installation.

**La commande de fonctionnement** pourra être assurée par tous types d'accessoires délivrant un contact sec (Emetteurs radio, lecteurs, portier téléphonique, pupitre, contacteur à clé, boucle magnétique, digicode etc...)

**Le poteau guide type caisson** sera composé d'un double portique en tubes acier de 150 mm. Il intégrera un caisson en profilés, tôles aluminium et composites installés sur une platine pré découpée au jet d'eau. Il disposera d'une porte toute hauteur verrouillée par 2 serrures à ½ cylindre européen permettant une intégration discrète et esthétique des accessoires de commande sans aucun câble apparent et permet aussi d'intégrer d'autres accessoires de commande (UC de contrôle d'accès...). Une deuxième porte intérieure assurera de manière fiable la protection des organes de commande contre le vandalisme. Le poteau guide caisson offrira un confort pour les techniciens de maintenance qui pourront travailler à hauteur. Les platines de fixation au sol seront en acier galvanisé d'épaisseur 10 mm.

**Le poteau de réception** sur platine à cheville sera réalisé par 2 poteaux 150/150 formant un portique qui emprisonne l'extrémité avant de la poutre.

**La sécurité du portique sera conforme à la norme [EN 13241-1](#), elle sera assurée par :**

- 2 dispositifs de détection de présence (cellules photoélectriques avec amplificateur déporté) (1 coté intérieur et 1 coté extérieur) .
- Un palpeur de contact embarqué sur la tranche avant de la poutre, alimenté par **une chaîne porte-câbles, intégrée dans le profilé supérieur** permettra d'éviter tous risques d'écrasement.

La signalisation sera assurée par 2 feux flash à leds de couleur orange à très longue durée de vie sur le poteau technique et un projecteur halogène.

**Options** : Signalisation supplémentaire embarquée sur la poutre comprenant 2 x 2 feux clignotants à leds de couleur orange à très longue durée de vie.

Caractéristiques techniques	type	ULMAPARK 800 PL
Largeurs utiles disponible entre poteaux (à préciser)	mm	4080 -5450 – 6825 – 8200 – 9570 - 10930 mm
Hauteur libre sous la poutre	mm	2 050 mm
Hauteurs standard au dessus de la poutre	mm	2 310 mm
Tension d'alimentation	V	230 V monophasé
Fréquence d'alimentation	Hz	50 Hz
Type de moteur		Asynchrone triphasé + réducteur
Puissance moteur	Kw	0.37 à 0.55 Kw
Consommation maximum (hors accessoires)	W/H	900 W/H En action
Indice de protection moteur		IP 54
Température de fonctionnement (automatisme)		-15 à + 50 ° C
Humidité maximum en fonctionnement		85 % sans condensation
Type d'entraînement		Pignon / chaîne galle montée sur tendeurs
Vitesse maxi d'ouv. / ferm.		50 cm/s (30m/mn)
Type d'utilisation préconisée		Intensive jusqu'à 8 m de passage
Module de commande		Automate programmable
Pilotage du moteur		Variateur de fréquences
Horodatage annuel intégré		<b>(Option)</b>
Télemaintenance / Supervision		<b>Oui sortie modem RS 232 (option)</b>
Signalisation	classe 1	Bandes rétro réfléchissantes Panneaux B12 à 2 faces 2 Feu à éclat à leds Eclairage halogène
Sécurités standard (selon la norme NF25-362)		
<input type="checkbox"/> Cellules photoélectriques à double relayage hauteur VL/PL <input type="checkbox"/> Palpeur embarqué avec liaison filaire		2 jeux 1u
Matériau de construction		Acier (poteau et structure) Alliage d'aluminium G106T6 anticorrosion 053 (poutre et caisson technique)
Finition		Dérochage chimique - Rinçage - Primaire et Peinture polyuréthane teinte RAL au choix
Nombre de visites d'entretien préconisées par an		2