



Bureau d'études

DIP

Développement et Industrialisation de Produits
et de **SYS**tèmes

Car Wash



Produit conforme aux
dispositions des
Directives
Européennes

Le procédé de nettoyage de voitures à rouleaux est un système de la vie courante, nous vous proposons cette partie opérative à l'échelle 1/12^e afin de lier pédagogie et réalisme.

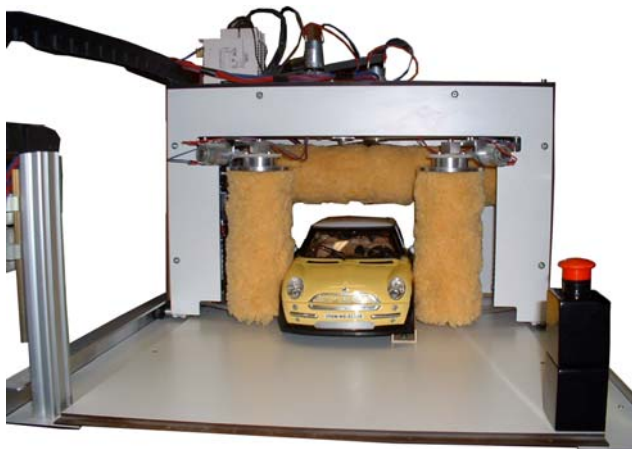
➤ Constitution de la base :

- ⚡ Une plaque de base avec rampe d'accès
- ⚡ Un feu bicolore d'indication libre et occupé
- ⚡ Un rail de guidage du véhicule avec capteur de présence position
- ⚡ Deux profilés de guidage pour les roues de la structure mobile
- ⚡ Une crémaillère pour le mouvement horizontal
- ⚡ Un profilé support chaîne porte câble et connecteurs débrochables.

➤ Constitution de la partie mobile :

Un mouvement X

- ⚡ Motorisation 24V CC et réducteur
- ⚡ Transmission pignon crémaillère course 900mm
- ⚡ Guidage roue dans profilé
- ⚡ Fins de courses extrêmes



➤ Un ensemble rouleaux horizontaux :

- ⚡ Entraînement en rotation Motorisation 24V CC
- ⚡ Mouvement vertical de ces rouleaux :
 - Moto réducteur 24V CC
 - Guidage galets dans profile en C
 - Transmission pignons chaîne
 - Fins de courses extrêmes

➤ Un ensemble 2 rouleaux verticaux :

- ⚡ Entraînement individuel en rotation Motorisation 24V CC
- ⚡ Déplacement de ces rouleaux :
 - Moto réducteur 24V CC
 - Inversion des sens par engrenages droits
 - Guidage en rotation sur bagues nylon
 - Transmission double courroie binder et pignons
 - Fins de courses extrêmes

➤ Un ensemble détection du profile de la voiture : 3 fibres optiques émetteurs récepteurs

➤ Un système de séchage de la voiture : 2 ventilateurs 24V

➤ Bus ASi : Les capteurs, les fibres optiques et les voyants de dialogues sont gérés par un bus ASi.

➤ Pédagogie : Gestion d'automatisme, bus ASi, possibilité d'y associer divers automates.



Pour commander	Références	Dimensions(HxLxl)	Poids
Partie opérative Car Wash	DIP- CARW	320x1040x560	15 kg
Option automatisme		(nous consulter)	

Alimentation
230V (2P+T)

SARL Dipsys au capital de 20 000€

291 avenue Roger Guichard 95610 Eragny sur Oise

Tél. : 01 30 32 47 99 - Fax : 09 54 03 47 99 - E-mail : commercial@dipsys.fr

RCS de PONTOISE B443 364 260 00028 - Code NAF 742C

www.dipsys.fr