carwashing
technology+systems

Автоматична безчеткова автомивка
MIX – Италия модел LIP 400 - DRIVE THROUGH 8T
за измиване на превозни средства с нестандартна форма, товарни автомобили, автобуси, микробуси и др.







*Снимките са илюстративни.

Видео за начина на работа:

https://www.youtube.com/watch?v=lqmDQo1ENvk
https://www.youtube.com/watch?v=egHXwzecxRc

Автоматична безчеткова автомивка, модел LIP е от най – висок клас с доказана във времето технология и качество на вградените в нея елементи, които й осигуряват възможност за дълъг експлоатационен срок при високо натоварване.

Всички компоненти са защитени срещу влиянието на агресивната среда, в която работят и са с осигурен лесен достъп при сервизно обслужване.

Автомивката може да работи на открито и в закрито помещение, като при работа на открито е необходимо задължително да бъде включена опцията противозамръзваща система.

Системата работи напълно автоматично - на входа има поставен светофар, който сигнализира на водача за възможността за достъп до инсталацията, която след това се активира автоматично с помощта на фотоклетки, когато превозното средство влезе в инсталацията. Системата е проектирана да работи с превозно средство в движение. Последователно има арки за нанасяне на химически препарат и последващо измиване с вода под високо налягане.

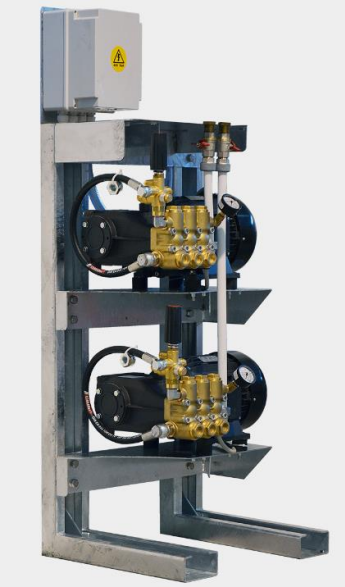
Скоростта на камиона трябва да бъде <5 km/h.

Когато превозното средство минава през входа на зоната за миене то се напръсква с препарат от арката за химически препарати. Докато продължава движението на превозното средство, започва измиването под високо налягане. То се извършва от арка, на която са монтирани въртящи се мощни дюзи, които могат да почистват части, недостъпни от система с четки без намесата на оператор. На изхода е възможно да се монтира система за сушене, съставена от вентилатори на допълнителна арка (опция).

Технически характеристики:

- Работна височина на измиване: до 4490 mm
- Максимална ширина на измиване: до 2900 mm
- Ширина между колоните (ширина на преминаване): 3550 mm

- Габаритна височина на оборудването: 4610 mm
- Габаритна широчина на оборудването: 4410 mm
- Минимална дължина на оборудването (разстояние между двете колони: 8 м. (препоръчително е по-голямо разстояние за по-продължително въздействие на препарата върху мръсната повърхност)
- 1 бр. арка с горещо галванизирана (поцинкована) структура със защита против корозия за нанасяне на безконтактен препарат
- Помпа за вода 1,1 kW; 120 л./мин.; 3 bar доставка на вода до арката за нанасяне на препарат
- Дозираща помпа за препарат, доставяща препарат до арката за предварителна обработка



- 1 бр. арка с горещо галванизирана (поцинкована) структура със защита против корозия за измиване под високо налягане
- 8 бр. въртящи се глави за високо налягане с по 3 бр. дюзи на всяка (общо 24 бр. дюзи). 6 от главите са за странично измиване и 2 от главите за измиване на горните части
- 4 бр. помпи за високо налягане за захранване на главите за измиване под високо налягане – 12 kW, 80 л./мин., 80 бара всяка
- Програмируем логически контролер (PLC) за автоматично управление на всички работни функции на съоръжението
- 2 бр. комплекти фотоклетки за независимо активиране на двете арки
- Комплект водещи тръби, които се монтират върху фундамента, за насочване на превозното средство в средата на автомивката с дължина 6 м.
- Светофарна уредба на входа на машината
- Инсталирана електрическа мощност – 50 kW (380/415 V; 50 Hz)
- Автоматична система против замръзване – контролира се от термостат и работи с издухване на водата от двете арки (включително магистралите от стаята до арките) с въздух от компресор (не е включен в цената)

Забележка 1: Към машината трябва да се подаде захранване с чиста вода с дебит 500 л./мин. и налягане 4 – 6 бара (осигурява се от клиента).

Забележка 2: За работа на противозамръзващата система е необходим компресор с работно налягане до 8 бара (осигурява се от клиента).





*Снимките са илюстративни.