



54 – годишен опит на световния пазар

Автоматична проходна автомивка AUTOEQUIP Lavaggi – Италия Модел LAP AE.DT за измиване на автобуси



Моделът LAP е най-подходящ за бързо измиване на автобуси на фирми, обслужващи градски транспорт, където трябва да се мият повече от 160 автобуса за работен ден. Неговата основна функция е тази, че е в състояние непрекъснато да мие превозни средства, едно след друго, тъй като функционира напълно автоматизирано и е проходен тип. Светофар, разположен от страната на входа на съоръжението за измиване, дава възможност на шофьора на автобуса да започне да шофира през автомивката модел LAP, който започва автоматично измиващата последователност, благодарение на устройство за детектиране с фотоклетки на габаритите на автобуса.

Отварянето настрана / затваряне към тялото на автобуса на четките е контролирано чрез PLC, работещо със съобразени софтуерни програми патент на AUTOEQUIP.

Стандартно моделът LAP разполага с 4 вертикални четки, но по избор, такъв модел може също така да включва 1 или 2 хоризонтални четки, управлявани с противотежест, които са единствено с цел да се измие покрива на автобуса.

Други незадължителни елементи за LAP могат да бъдат специални четки (опция) , предназначени за подобряване на качеството на измиване на ниските части на автобуса, както и система за изсушаване (опция), състояща се от 4 бр. осцилиращи вентилатори, монтирани на горната метална конструкция на системата, от страната на изхода, и / или 2 бр. странични фиксирани вентилатора, за сушене само на страничните прозорци.

Описание:

- Автоматична автомивка тип drive-through (автобуса преминава през автомивката с минимална скорост 6 m/min) за измиване на автобуси с 4, 5 или 6 четки.
- Височина на измиване за модела LAP AE.DTL.37.4: 3700mm
- Цялата структура е направена от горещо галванизирана стомана, защитена от корозия
- Странично отваряне на сервизните врати (за лесен достъп до електрическия панел за управление и химическите продукти)

Цикъл на измиване:

- Пръскащи арки за вода с автоматично разпределяне на продукта (шампоан) посредством електрическа дозираща регулируема помпа
- За модела с 4 четки:
Четири вертикални полиетиленови странични четки.
Отварянето и затварянето на страничните четки се контролира чрез електронни карти патент на AUTOEQUIP.

Контроли:

- Програмируем логически контролер – PLC (промишлен компютър), за автоматично управление на всички работни функции на съоръжението
- Специални фотоклетки детектират автобуса за по-качествено измиване
- Табло за ръчно и автоматично управление монтирано на вратата на електрическия панел. Включва брояч на измиванията по отделни програми и общо, което дава възможност за финансов контрол на постъпленията, както и възможност за настройване и конфигуриране на максимум до шест работни програми .
- Ключове на вратата на електрическия панел за:
 - Рестартиране на измиващите цикли;
 - Източване на водата, което позволява дейности по поддръжката или предотвратяване на замръзване.
- Светофар на входа, който показва, че машината е в режим на готовност / **зелено** или изключена / **червено**.
Главно табло за управление за монтаж на пода с бутони за настройване на функциите + бутон за източване на водата, което позволява дейности по поддръжката или предотвратяване на замръзване.

Присъединителни връзки:

- Електромагнитен вентил за входящо водоснабдяване (контролиран от PLC на машината).
- Две водни вериги: за първата двойка странични вертикални четки и за втората двойка странични вертикални четки
- кабели и тръби за захранване на ток, вода и сгъстен въздух .

| Размери за модел LAP AE.DTL.37.4 (с 4 четки) | |
|---|--------|
| Височина на измиване | 3700mm |
| Ширина на преминаване | 4200mm |
| Височина на съоръжението | 4130mm |
| Височина на съоръжението със сушене (опция) | 4490mm |
| Дължина на съоръжението | 14m |

| Средни разходни норми на автобус с дължина 12м. | LAP AE.DTL.37.4 |
|---|---|
| Конфигурация и измивна програма | Основна програма |
| Скорост на автобуса | 6 m/min. |
| Консумация на вода | 600l |
| Консумация на ток | 0,31 kW |
| Консумация на химически продукт (шампоан + вакса - опция) | Шампоан:80 ml Вакса за изсушаване:60ml |
| Време за пълно измиване | 3' |

Опции:

X012.101.35 – Странични водни защиты на вертикалните четки

X009.101.0 - Водачи монтирани във фундамента за направляване движението на автобусите преминаващи през автомивката

X574.101.0 – Допълнителен модул за странично подсушаване на стъклата на автобусите с 2 бр. обдухвателя от инокс по 4 kW всеки. Модулът се монтира в края на измиването.

X041.101.0 – Устройство за впръскване на вакса (агент за подсушаване) посредством електрическа регулируема дозираща помпа. Тази опция е необходима в случай на избор на опцията X574.101.0.

X005.101.0 – Устройство против замръзване. Изисква сгъстен въздух 11 bar.

X202.101.0 – Сензор за детектиране на минималното количество шампоан свързан с предупредителна лампа, монтирана на таблото за управление.

X027.101.0 – Помпа за основната вода 2,2 kW, 200 l/min., 3,5 bar. Включва реле и ключ за безопасност и се контролира от PLC на съоръжението.

