



**Автоматична комбинирана четкова портална автомивка
AUTOEQUIP/DEGAMA – Италия
Модел CAMBUS AE3/45/CM за измиване на товарни
автомобили, автобуси и микробуси**



*Снимката е илюстративна.

Автоматична четкова автомивка, модел CAMBUS AE 3/45 CM е от най – висок клас с доказана във времето технология и качество на вградените в нея елементи, които ѝ 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.



*Снимката е илюстративна и показва обекта в Елин Пелин.

Технически характеристики:

- Работна височина на измиване: до 4500mm
- Налични са две ширини на измиване: 2800mm и 3100mm (опционално)
- Портал с горещо галванизирана (поцинкована) структура със защита против корозия и обръщане при вятър
- За плавно движение на портала, което повишава качеството на измиване и увеличава живота на механичните части, е монтирано **директно задвижване с електродвигатели с инверторно регулиране на скоростта**
- Стоманени галванизирани релси с дължина **25м.** за движение на портала. Релсите се монтират върху фундамента или могат да са вградени в него посредством анкери.
- Разстояние между релсите – 4000mm
- Странично отваряне на сервизните врати за лесен достъп до електрическото табло, химическите препарати и др.
- Сервизните врати са със секретни заключващи механизми и прахово боядисани
- Три полиетиленови четки за модела АЕ 3/45 СМ: две вертикални и една хоризонтална с цвят на сегментите по избор на клиента.

В работно състояние четките са с **диаметър 1000mm.**

- **Моторизирано движение на четките с електронен контрол на натиска** върху измиващата повърхност и обръщане посоката на въртене; контролира се от електронни карти, патент на AUTOEQUIP (по една електронна карта за всяка четка), за прецизно адаптиране към профила на превозното средство.



Система за подобряване качеството на измиване (**overlapping - препокриване**), състояща се от двойно измиване от вертикалните четки за предната и задната част на превозните средства



- Алуминиеви арки за вода и шампоан с автоматично разпределяне на шампоана посредством пневматична дозираща помпа, която позволява регулирането на количеството шампоан. Дозиращите помпи за вакса и емолиент са опции

- **Цветен „Touch screen” дисплей** поставен на таблото за управление за настройване, пускане на машината, показване на грешки при самодиагностика на всички важни функционални групи на машината, **брояч на измиванията по отделни програми и общо**, което дава възможност за финансов контрол на постъпленията, както и възможност за настройване и конфигуриране на различни работни програми и ръчни команди



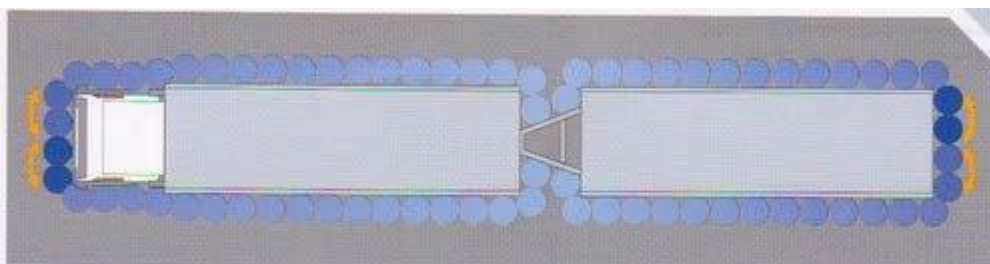
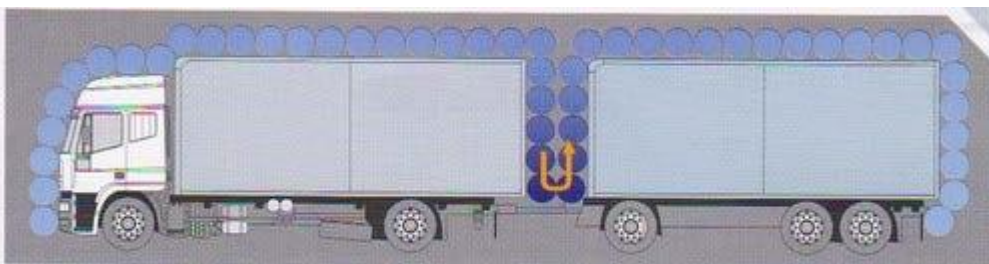
- Програмируем логически контролер (PLC), производство на SCHNEIDER ELECTRIC за автоматично управление на всички работни функции на съоръжението

- Възможност за ръчно източване на водата против замръзване

- Програма за миене на ванове и автомобили (увеличаване чувствителността на четките)

- Програма за безопасно избягване на огледалото за пешеходци **и на огледала на междуградски автобуси**

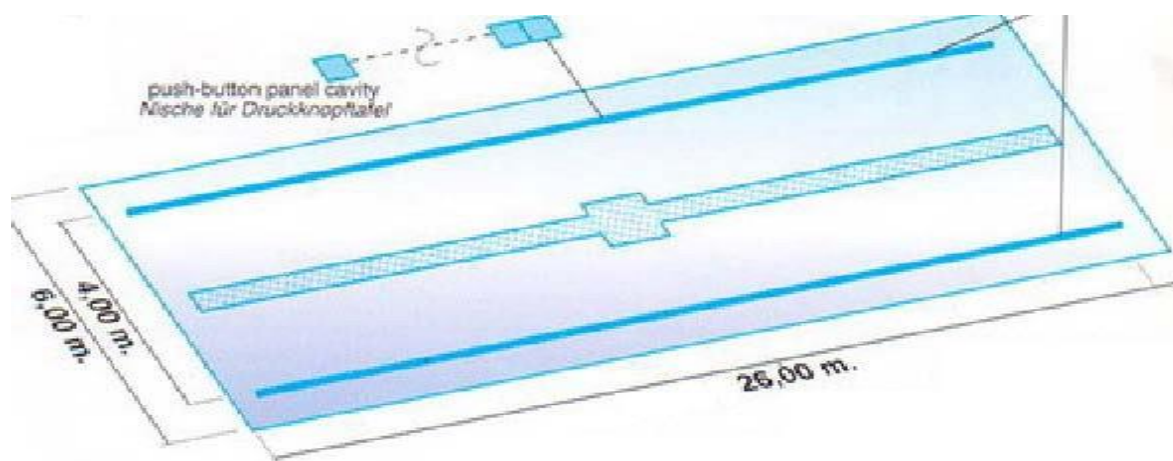
Двоен цикъл (отиване и връщане) на измиване с хоризонталната и вертикалните четки

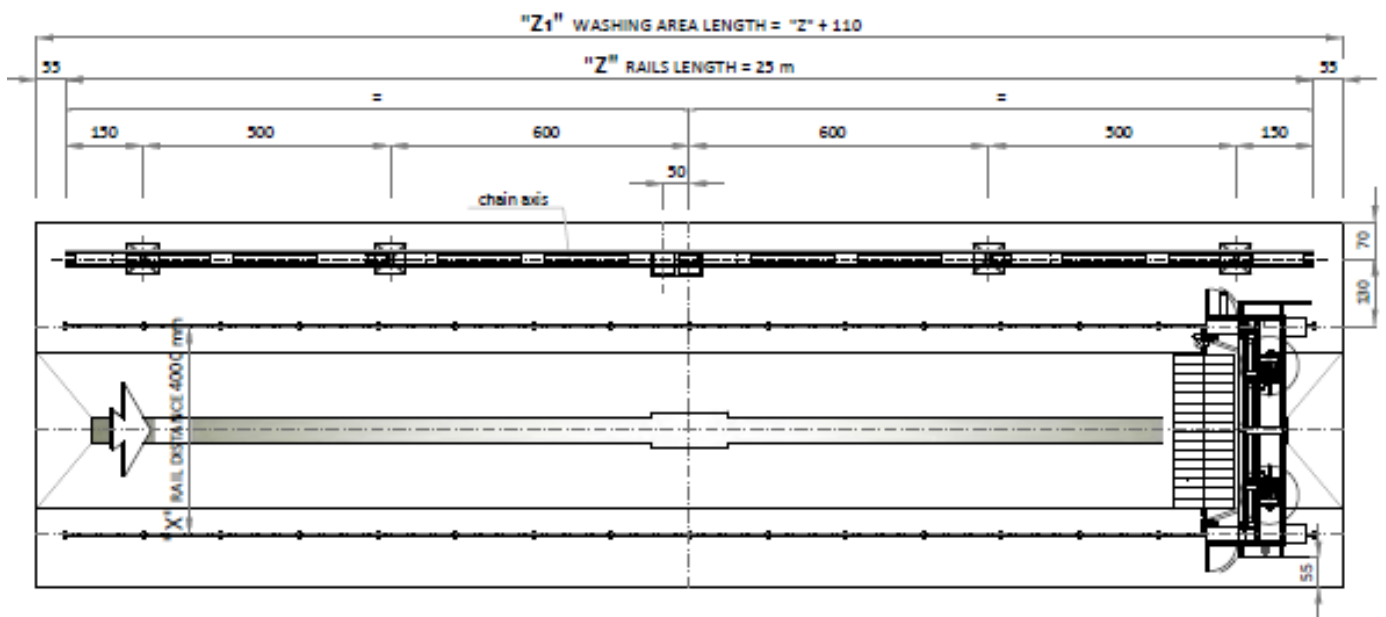
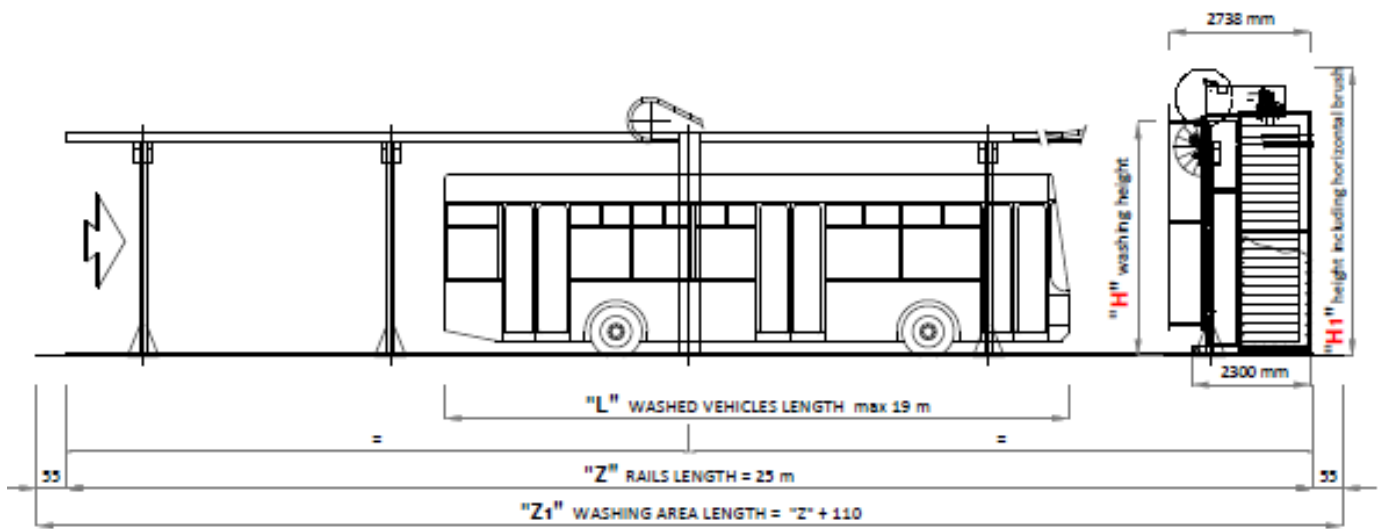


- Контрол доставката на вода чрез 1" електрически соленоиден клапан за отваряне/затваряне доставката на вода
- Инсталирана електрическа мощност на базовата конфигурация 7.5 kW

Размери за модел АЕ 3/45 СМ	
Височина на измиване	4500mm
Височина на оборудването	5740mm
Ширина на измиване	2700mm
Ширина на преминаване	3000mm
Ширина на оборудването с водни защити	5015mm (от изхода на кабелите/страната на тръбите: +200mm)

Необходима работна площадка:





Препоръчителни опции към базовия модел:

X030.028.0 – Тролейна система от прешленен тип “Caterpillar” за движение на кабелите и маркучите включително 5 пилона. Удължава живота на кабелите и маркучите.

Забележка: Този модел тролейна система е за открит монтаж.

X1095.028.0 + X1097.028.0 – Доплащане за инвертори за движение на трите четки по посока на превозното средство и обратно. Подобрява качеството на измиване и намалява амортизацията на механичните елементи



X460.000.1 – Механични анкерни болтове за монтаж на релсите (25м.) върху фундамента

X012.028.45 – Странични водни защиты на вертикалните четки. Защиават преминаващи хора, превозни средства при работеща машина.

X005.028.0 – Автоматично устройство против замръзване (изисква допълнително състен въздух 6бар от компресор - опция) с електронен термостат за настройване на температура, при която устройство да се включи и да премахване водата от маркучите и тръбите чрез състения въздух

X236.028.0 – Сензори за позициониране на превозното средство с помощта на фотоклетки, включително светофарна уредба от страната на шофьора



X1179.028.1 – Нов модел “TOWER HP” странично високо налягане за измиване на ниските части на превозните средства на височина до 1640 мм, което се състои от две странични допълнителни рамки, на които са монтирани по 4 броя изключително мощни иноксови ротационни дюзи от американски тип, образуващи форма на конус върху измиваната повърхност. Високото налягане на водата се осигурява от 2 броя пистонни помпи x 5,5 kW, 50 l/m, 50 Bar, монтирани „on-board“ (в основната рамка на портала), което дава следните преимущества: няма загуба на налягане и дебит на вода, поради отдалечеността на помпите от дюзите.

Опцията работи на предварително избрана работна програма.



Видео за странично високо налягане TOWER HP:

1. https://www.youtube.com/watch?v=dn8yXs_A46k&feature=emb_title
2. https://www.youtube.com/watch?v=eYSrCN2YVo0&feature=emb_title

X027.028.1 X 2 бр. – Основна водна помпа 2.2 kW, 200 л./мин., 3.5 bar включително табло за управление. При избор на странично високо налягане са необходими две помпи.

X002.028.0 + X018.028.1 – Рамка с фиксирани дюзи за измиване при преминаване на превозното средство с многостъпална водна помпа 5.5 kW, 250 л./мин., 6 bar. Системата се пуска ръчно от ключ на таблото

