



МЕЧТЫ-ПЕРВООТКРЫВАТЕЛИ ДИЗАЙНА...

Dreams are the Pioneer of Design

Система стирки и сушки большой емкости

Прикоснитесь к власти ...



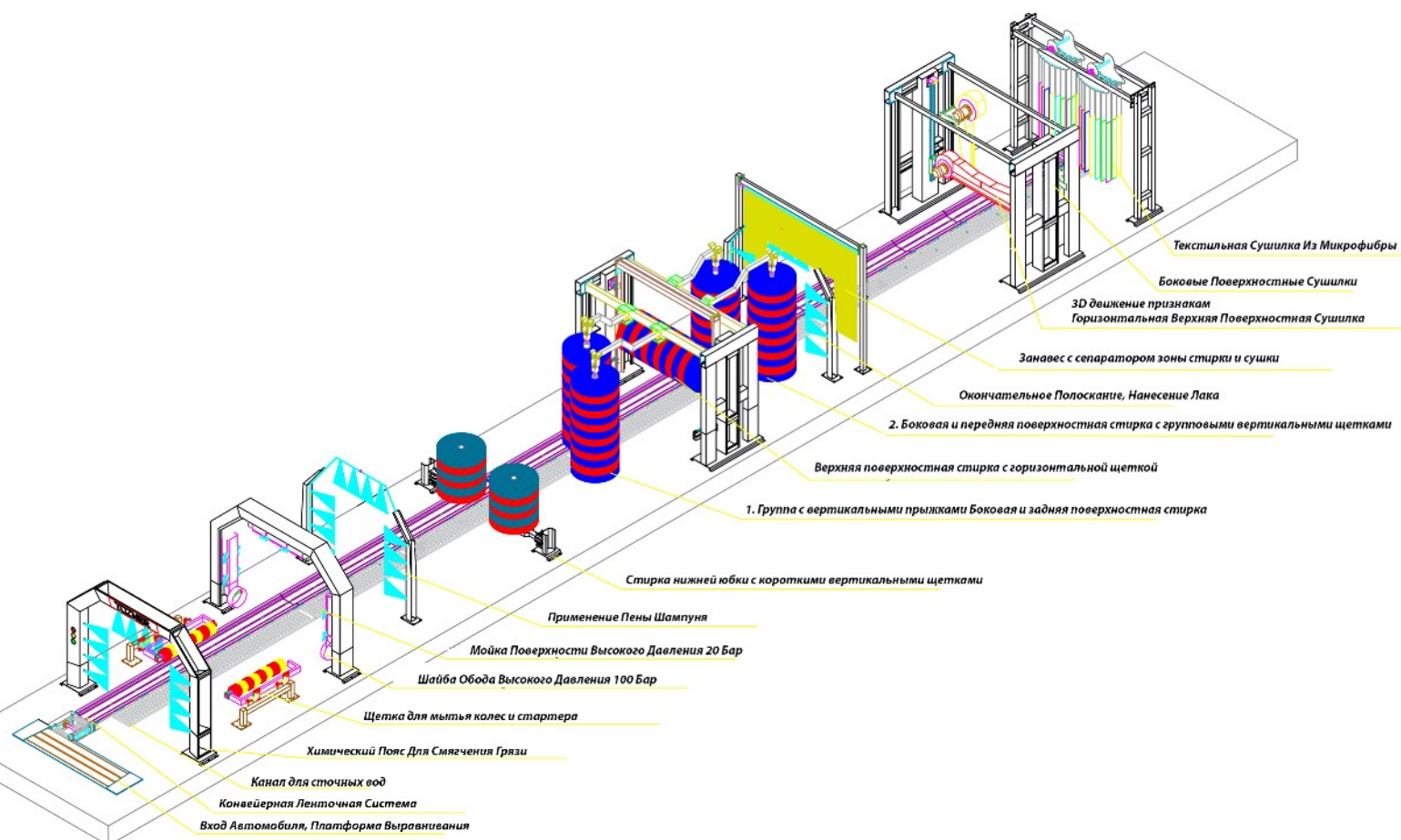
ТИП ТУННЕЛЯ **АВТОМАТИЧЕСКАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЙКИ**

TUNNEL TYPE AUTOMATIC VEHICLE WASH SYSTEMS

www.tozmermakina.com

Система Мойки Автомобилей Туннельного Типа Варианты Комбинации В Разных Моделях...

В зависимости от почасовой емкости автомойки оборудование и характеристики объекта также различаются. В зависимости от содержания оборудования, длина конвейера различается.



Автомойка туннельного типа, с большим количеством дополнительного оборудования и различными моделями, с качеством “Тозмер”

Имеет значение в своем классе ...

Tunnel Type Car Washing, a lot of different models with a choice of optional equipment and Tözmer-Quality, create your own class difference ...

Прикоснитесь



● Чем отличаются автомойки туннельного типа?

DIFFERENCE OF TUNNEL TYPE CAR WASH SYSTEMS



- * Система пены и полироли
- * Роботы для предварительной мойки под высоким давлением
- * Система мойки колес и диск.
- * Система сушки большой емкости
- * Различный щеточный механизм мойки
- * Варианты декорирования с различными конструктивными различиями

Техническое описание, туннельного типа автомойки

Машины туннельного типа оснащены стационарной транспортно-подвижной системой. После того, как автомобиль поставляется на ленте конвейера, процесс мойки продолжается автоматически в автоматическом режиме с компьютерным управлением PLC.

Эти машины конвейерного туннельного типа могут мыть и сушить автомобили высотой до 220 см и 250 см и шириной 220 см, в зависимости от выбранной модели, с быстрой и высокой эффективностью.

Он обеспечивает высококачественные процессы мойки и сушки за счет нанесения шампуня, пены и полироли на 30–45 автомобилей в час. С вентиляторами 2 * 3 л.с., расположенными по верхнему профилю транспортного средства и вентиляторами 2 * 5,5 л.с. с фиксированными боковыми стенками, можно добиться очень эффективного процесса сушки транспортных средств.

Согласно пожеланием заказчика при подборе линии, длина объекта составляет начиная от 9 метров, с добавлением дополнительного оборудования, может подняться до 30 метра в длину.



Машины туннельного типа оснащены стационарной транспортно-подвижной системой.

Кроме того, существует возможность обнаружения точечных неисправностей с помощью системы предупреждения, которая показывает неисправности, которые могут возникнуть в машине, на экране цифрового дисплея.

Все щетки в машине регулируются давлением. Высокая эффективность достигается в процессе сушки благодаря горизонтальным сушильным агрегатам и фиксированным боковым сушильным агрегатам, которые могут сушить прицеп транспортного средства с очень близкого расстояния с отслеживанием профиля.

Ленточный конвейер имеет два варианта скорости, второй вариант скорости предназначен для более быстрой мойки, когда объект загружен.

Входной Химический Пояс (Сглаживание Грязи)

Он распыляет грязь в виде химической пены, смягчающей грязь, вместе с водой под давлением 3,5-4 бар на все поверхности, подлежащие мойке что делает предварительную промывку и смачивание для тяжелого слоя грязи.

V-jet распыляет воду и химикат на поверхность транспортного средства под определенным углом и давлением 3,5 бар с помощью специальных сопел, установленных на втулках, расположенных на трубах.

Вода в блок снабжена группой насосов, которые выполняют пропорциональное дозирование.



Ободоочиститель - робот для предварительной мойки под высоким давлением 100 бар (с поворотным столом)

Это робот для предварительной мойки, который распыляет воду под давлением не менее 70 бар, чтобы удалить сильную грязь и масло до того, как щетки коснутся порога, колеса и обода автомобиля.

Техническая характеристика:

Устройство независимо монтируется на своей собственной конструкции, состоящей из стальной конструкции и профилей, независимо от основного шасси.

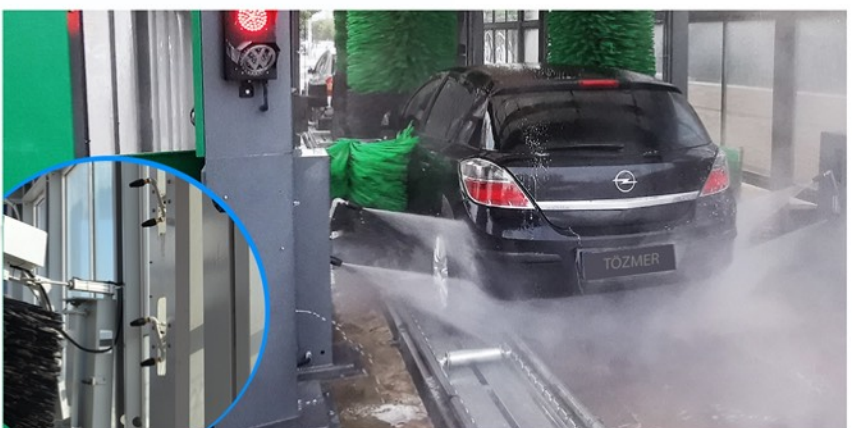


Система предварительной мойки под высоким давлением 80-100 бар

Это устройство для предварительной мойки под высоким давлением, состоящее из наборов форсунок типа Rotopower, которые распыляют воду под давлением 80-100 бар для удаления сильной грязи и масла до того, как щетки коснутся боковых и верхней частей кузова автомобиля.

Техническая характеристика;

Система мойки под высоким давлением, которая оmyвает верхнюю часть автомобилей, состоит из 4 специальных турбореактивных форсунок, которые вращаются и распыляют воду и могут перемещаться вправо и влево.



Количество единиц: правый, левый и верхний 1 комплект.

● **Короткие вертикальные щетки 1,1 м (стандартная щетка из полиэтилена / пенопласта по заказу)**

Он моет передние, задние бамперы автомобилей и боковые поверхности с уровнями стекла. Тип пластиковой щетки ПЭ с диаметрами 450 мм использован в стандартном производстве. Дополнительно можно приложить к системе в щетках типа Carlite.

Особенность: щетки вращаются в противоположных направлениях друг от друга, делает мойку более эффективной и непрерывной.



Движение щеток при приближении и обратном открытии к поверхности автомобиля осуществляется с помощью пневматического поршня.

Контроль давления, прикладываемого щетками к поверхности автомобиля, автоматически обеспечивается системой автоматизации Power-Controlled.

Количество единиц: правый, левый и верхний 1 комплект.

● **Продольные щетки для мытья колес и обода (нанесение воды и шампуня полиэтиленовой щеткой)**

Очищает тяжелые и толстые слои грязи с обода и колес транспортных средств.

Длина щетины щетки составляет 300 мм, длина щеточного блока - 1,20 см, используется полиэтиленовая щетка. Горизонтально расположенные щетки эффективно очищают в зависимости от скорости конвейера.

С пневматическими поршнями система приближается и уходит от автомобиля, автоматически принимая его.

Давление, применяемое на транспортном средстве, контролируется системой автоматизации с цифровым управлением,

Количество единиц:

правый, левый и верхний 1 комплект.



Горизонтальная щетка (пластиковая щетка из полиэтилена в стандартной комплектации / дополнительные щетки из пенопласта Carlite)

1 Набор горизонтальных щеток расположен на основной конструкции. Тип полиэтиленовой пластиковой щетки радиусом 400 мм используется в стандартном производстве.

Он может быть применен к системе в щетках типа Carlite по желанию в зависимости от запроса клиента

Техническая характеристика: движение щеток, приближающихся и удаляющихся от поверхности транспортного средства, контролируется цепью-цепного двигателя в системе автоматизации.

Количество блоков:

Устанавливается как 1 комплект.



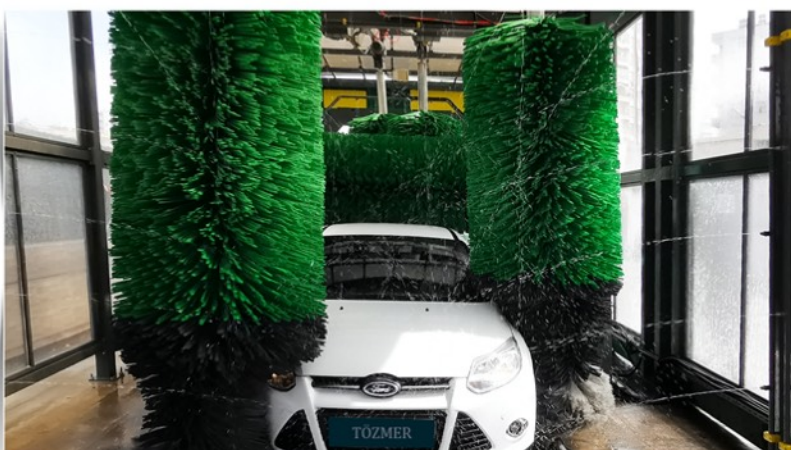
Передняя и задняя группа вертикальные щетки 2,5 м (полиэтиленовая пластиковая щетка в качестве стандарта / дополнительно Carlite -пена щетки)

Он расположен на основной конструкции в виде 4 вертикальных щеток с пневматическим управлением и независимыми системами перемещения.

В стандартном производстве используется пластиковая щетка PE с радиусом 450 мм.

По желанию заказчика в системе могут быть применены щетки типа Carlite.

Все процессы мытья передней, задней и боковых поверхностей автомобилей обеспечиваются за счет эффективной очистки с помощью вертикальной щеточной группы.



Обработка происходит путем нанесения горячего цинкования и электростатической порошковой краски на все поверхности, подверженные воздействию воды, влаги и коррозии на устройстве.

Количество единиц: устанавливается как 1 комплект, правый и левый.



Заключительное полоскание

Он очищает химические вещества, такие как шампунь и пена, путем распыления воды под давлением 3,5 - 4 бар на все поверхности вымытых автомобилей.

Он установлен в виде арки перед последней вертикальной группой щеток, чтобы воздействовать на все поверхности транспортных средств.

Он распыляет воду и химикаты на поверхность автомобиля под определенным углом и под давлением 3,5 бар с помощью специальных форсунок v-jet, установленных на втулках труб. Подача воды в агрегат осуществляется насосной группой.

Количество единиц: устанавливается как 1 комплект, правый, левый и верхний.



Пояс распылитель полироль

Применение полироль с водой под давлением 3,5 - 4 бар на всех поверхностях промытых автомобилей максимизирует качество процесса сушки.

Он установлен в виде пояса между последней вертикальной группой щеток и сушильной группой таким образом, чтобы воздействовать на все поверхности транспортных средств.

Форма Распыления Воды:

V-jet распыляет воду и химикат на поверхность транспортного средства под определенным углом и давлением 3,5 бар с помощью специальных сопел, установленных на втулках, расположенных на трубах.

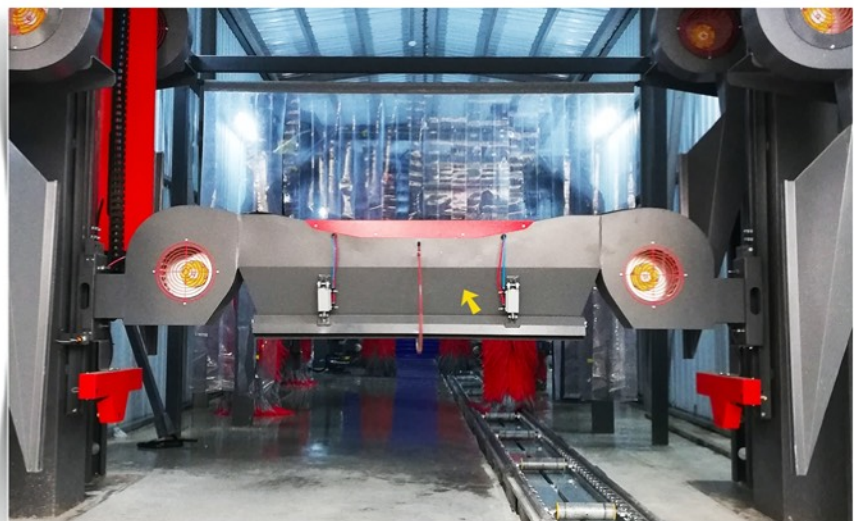


Вода в блок снабжена группой насосов. специальный электрический пропорциональный к линии воды полиролью.

Количество единиц: устанавливается как 1 комплект, правый, левый и верхний.



Сушильная группа большой мощности



High Capacity Drying Group

Горизонтальная сушка с отслеживанием профиля;

Он установлен как единый блок с двумя вентиляторами для сушки передней, задней и верхней поверхностей.

Процесс сушки осуществляется путем продувки сухим воздухом с высокой скоростью потока на поверхность транспортного средства с помощью 2 штук высокопроизводительных вентиляторов мощностью 2,2 кВт и мощностью 3000 об / мин. Он автоматически приближается к автомобилю, определяя высоту транспортного средства с помощью фотоэлементов в системе.

Вертикальная система сушки



Vertical Drying Group

Вертикальная система сушки

Вертикальная система сушки Устанавливается в виде блока с двумя вентиляторами для сушки правой и левой боковых поверхностей. Процесс сушки осуществляется путем продувки сухим воздухом с высокой скоростью потока на боковые поверхности транспортного средства с помощью двух высокопроизводительных вентиляторов мощностью 5,5 кВт и мощностью 3000 об / мин. Система фиксируется на основной конструкции.



Текстильные Сушилки

Тип полосы



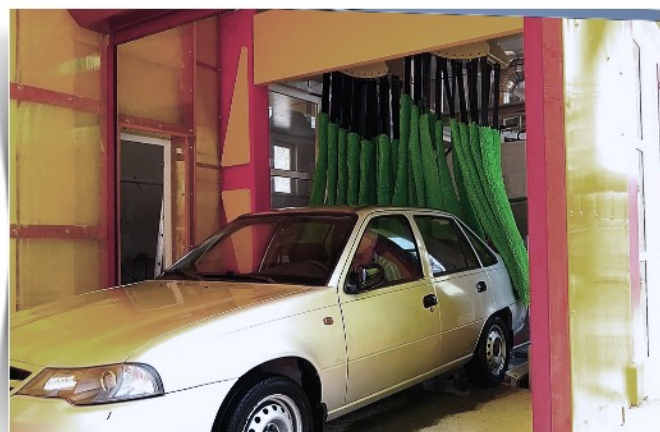
Сушка текстиля;

Система монтируется на основной конструкции в секции после сушильных вентиляторов. Текстильные полотна в виде полос с водопоглощающими свойствами раскачиваются справа налево.

Он удаляет капли воды, оставшиеся на автомобиле и увеличивает эффективность сушки и блеска.



Gondol Tip



Светофор

Traffic Light



Светофор;

Благодаря красным и зеленым светофорам со светодиодными лампами, расположенным на входе и выходе в объекте обеспечивается контроль въезда и выезда транспортных средств, возможность столкновения транспортных средств контролируется выходными фотоэлементами и светофором.

Цифровая панель оператора;

Автомобиль находится в подъезде. Этапы мойки рассматриваются как моделирование на экране. Все настройки службы пользователя выполняются через эту панель.

С помощью кнопок, расположенных на панели оператора, можно также вручную вмешиваться во всю сборку машины.

Цифровая панель

The operator panel



Датчик предотвращения столкновений транспортных средств

Car anti-collision sensor



конвейер вход

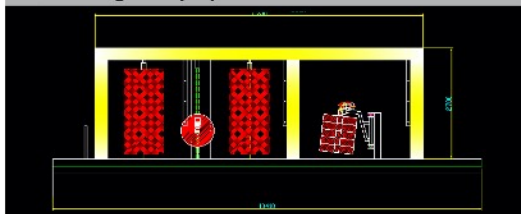
Conveyor Entry



Система мойки автомобилей туннельного типа Возможности комбинирования в разных моделях...

Tunnel Car Washing System Options Combination of different models ...

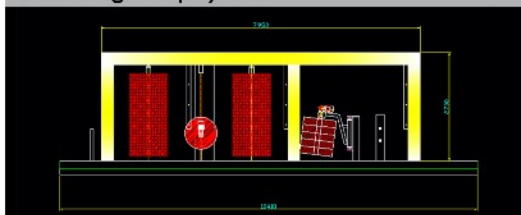
New- Age Zephyr X3



X3 В ТОМ ЧИСЛЕ УЗЛЫ

Блок горизонтальной щетки	: 1 комплект
Вертикальный блок щеток	: 2 комплекта поворотной системы
Блок для мойки углов	: Набор (1 шт. Справа 1 шт. Слева)
Пояс для нанесения шампуня	: 1 комплект
Пояс для полоскания	: 1 комплект

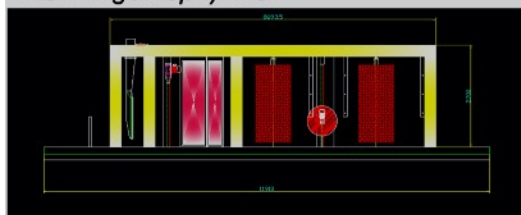
New- Age Zephyr X4



X4 В ТОМ ЧИСЛЕ УЗЛЫ

Блок горизонтальной щетки	: 1 комплект
Вертикальный блок щеток	: 2 комплекта системы Swing Sistem из 4 предметов
Блок для мойки углов	: 1 комплект (1 шт. Справа 1 шт. Слева)
Робот для предварительной мойки под высоким давлением	: 1 комплект (1 шт. Справа 1 шт. Слева)
Пояс для распределения пены	: 1 комплект
Пояс для полоскания	: 1 комплект

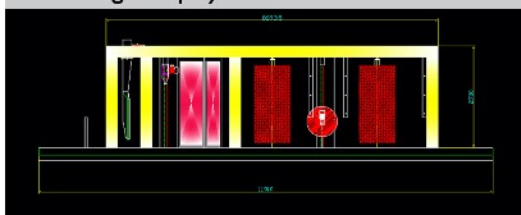
New- Age Zephyr X5



X5 В ТОМ ЧИСЛЕ УЗЛЫ

Блок горизонтальной щетки	: 1 комплект
Вертикальный блок щеток	: 2 комплекта системы Swing Sistem 4 предметов
Вертикальная сушка	: 1 комплект (1 шт. Справа 1 шт. Слева)
Горизонтальная сушка с отслеживанием профиля	: 1 комплект
Пояс для распределения пены	: 1 комплект
Пояс для полировки	: 1 комплект

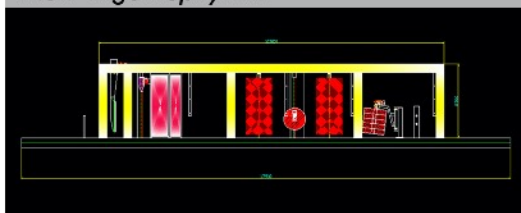
New- Age Zephyr X6



X6 В ТОМ ЧИСЛЕ УЗЛЫ

Блок горизонтальной щетки	: 1 комплект
Вертикальный блок щеток	: 2 комплекта системы Swing Sistem из 4 предметов
Вертикальная сушка	: 1 комплект (1 шт. Справа 1 шт. Слева)
Горизонтальная сушка с отслеживанием профиля	: 1 комплект
Робот для предварительной мойки под высоким давлением	: 1 комплект (1 шт. Справа 1 шт. Слева)
Пояс для распределения пены	: 1 комплект
Пояс для полировки	: 1 комплект

New- Age Zephyr X7



X7 В ТОМ ЧИСЛЕ УЗЛЫ

Блок горизонтальной щетки	: 1 комплект
Вертикальный блок щеток	: 2 комплекта системы Swing Sistem из 4 предметов
Вертикальная сушка	: 1 комплект (1 шт. Справа 1 шт. Слева)
Горизонтальная сушка с отслеживанием профиля	: 1 комплект
Робот для предварительной мойки под высоким давлением	: 1 комплект (1 шт. Справа 1 шт. Слева)
Щетки для мойки углов	: 1 комплект (1 шт. Справа 1 шт. Слева)
Пояс для распределения пены	: 1 комплект
Пояс для полировки	: 1 комплект

New- Age Zephyr X8



X8 В ТОМ ЧИСЛЕ УЗЛЫ

Блок горизонтальной щетки	: 2 шт.
Вертикальный блок щеток	: 2 комплекта 4 системы Swing Sistem
Вертикальная сушка	: 2 комплекта (2 штуки справа 2 штуки слева)
Горизонтальная сушка с отслеживанием профиля	: 2 шт.
Робот для предварительной мойки под высоким давлением	: 1 комплект (1 шт. Справа 1 шт. Слева)
Щетки для мойки углов	: 1 комплект (1 шт. Справа 1 шт. Слева)
Пояс для распределения пены	: 1 комплект
Пояс для полировки	: 1 комплект



Все Модели

СТАНДАРТНЫЕ АКЦЕССУАРЫ NEW-AGE ZEPHYR

STANDARD ACCESSORIES All Models NEW-AGE ZEPHYR (Included in the price)

- * Цвет корпуса Ral 7035 (Off White)
- * Цифровая регулировка мощности (с контролем давления)
- * Инверторная система привода конвейера (регулятор скорости)
- * Опция Скорости Мойки (Fast-Slow)
- * Насос-дозатор химикатов (система нанесения шампуня, пены и полироли)
- * Панель оператора с цветным цифровым дисплеем
- * Плавный старт, плавная остановка, плавная остановка на всех щетках-Soft Start, Soft Stop
- * Подсчет Показывающий Количество Промытых Автомобилей
- * Трубопроводы направления рулевого управления и переключения передач
- * Цвета Щетки По Запросу
- * Цвет Наружной Облицовки По Запросу
- * Оптический Запуск Фотоэлемента
- * Внутреннее Освещение В Помещении
- * Контроль столкновений при выезде автомобиля
- * Транспортный выход: красно-зеленый светофор
- * Кнопки аварийной остановки на входе и выходе из объекта

В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ
В ТОМ ЧИСЛЕ

Таблица Спецификаций Системы Мойки Автомобилей Туннельного Типа

Technically Tunnel Car Washing System Features Table

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕД. ИЗМ	NEW-AGE ZEPHYR X3	NEW-AGE ZEPHYR X4	NEW-AGE ZEPHYR X5	NEW-AGE ZEPHYR X6	NEW-AGE ZEPHYR X7	NEW-AGE ZEPHYR X8
Максимальная ширина машины	мт	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
Максимальная высота машины	мт	2	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
Максимальная ширина мойки	мт	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Максимальная высота мойки	мт	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Длина конвейера	мт	10,40	10,40	11,90	14,90	17,90	23,00
Производительность	Автомобиль / Час	25	25/30	30/35	35/45	35/45	35/45
Давление насоса Robowash	Бар	-	40/250	40/250	40/250	40/250	40/250
Давление воздуха	Бар	6	6	6	6	6	6
Расход воздуха	л/ мин	100	110	110	110	120	140
Водяное давление	Бар	4	4	4	4	4	4
Потребление воды на объекте	л/ мин	60-80	80-100	80-100	80-100	90-110	110-130
Стандартное напряжение	V	400 + -10%-hz5	400 + -10%-hz5	400 + -10%-hz5	400 + -10%-hz5	400 + -10%-hz5	400 + -10%-hz5
Установленная мощность (переменная)	кВт	7,5	13	23	28,5	33/55	75/90
Потребление электроэнергии	кВт / авто	0,13	0,22	0,22	0,27	0,45	0,60
Расход пены шампуня	Гр / авто	10- 25	10- 25	10-25	10- 25	10- 25	10- 25
Расход полироли	Гр / авто	-	-	10-20	10-20	10-20	10-20



TÖZMER

Automatic Wash Systems
Otomatik Araç Yıkama Sistemleri

Tözmer Makina İnşaat Taahhüt Turizim San. ve Tic.Ltd.Şti.

Tel. Phone : +90 (232) 257 64 17 | +90 (232) 257 52 80 | Fax :+90 (232) 257 66 83

Agac Isleri Sanayi Sitesi, Saim Cikrikci Cad. NO:118 Kisikkoy - Menderes - **İZMİR / TURKEY**

info@tozmermakina.com sales@tozmermakina.com

