

## PMMA Automotive Logo Vacuum Metallizing Machine

### Установка для Вакуумной Металлизации Логотипов АвтоРМАА



#### Benefit

1. Durable, lifetime is up to 5~8 years, even for outdoor use
2. Easy to assemble and maintain. With screws mounting or hang-up method.
3. Safe and reliable. The PMMA material makes it much lighter in weight than metal logos and highly reduces the risk of injuries from falling down.
4. Outstanding aesthetic finishings: During day time, the car sign symbols look like solid metal (stainless steel effect); while at night, they are illuminated (internal LED light is installed) from front, rear and side views.

#### Преимущества

1. Длительный срок службы до 5 ~ 8 лет, даже при использовании на улице
2. Простота сборки и обслуживания. С помощью винтов или метода подвешивания.
3. Безопасно и надежно. Материал РММА делает логотип намного легче по весу, чем металлические логотипы, и значительно снижает риск получения травм при падении.
4. Необычная эстетическая отделка: в дневное время символы логотипа выглядят как цельный металл (эффект нержавеющей стали); в ночное время они подсвечиваются (установлен внутренний светодиодный свет) спереди, сзади и сбоку.



## Technical Specifications



Models					
Description	RTEP6600	RTEP4500	RTEP3600	RTEP2500	RTEP2200
Standard Applications	Car logo and symbols billboard, bumpers, bezels and other plastic large parts for vacuum metallizing. Cr / NiCr / Al metallizing, from see-through to mirror finishing effect, programmable control coating process.				
Deposition Chamber	Cubic	Cubic	Cylindrical	Cylindrical	Cylindrical
Chamber Dimensions (L*W*H) mm	6600*1300*3800 (32.6 m <sup>3</sup> )	4500*1300*3200 (18.7 m <sup>3</sup> )	φ3600*1700 (17.3 m <sup>3</sup> )	φ2500*2500 (12.3 m <sup>3</sup> )	φ2200*1500 (5.7 m <sup>3</sup> )
Project Location and Built Time	China, 2014	China, 2015	Mexico, 2014	China, 2014	South Korea, 2015
Max. size of Loading (mm)	6000	4000	3300	2000	2000
Max. Total Power (KW)	300	200	200	200	100
Average Power Consumption (KW)	150	100	100	110	60
Cycle Time (minutes)	30	25	25	20	20

Royal Technology provides cubic and cylindrical models of PVD vacuum metallizing machines to satisfy various of car logo patterns to generate the high homogeneity metal films. ONE of them will be suitable for you, please contact us for more specifications.

## Технические характеристики

Модели					
Описание	RTEP6600	RTEP4500	RTEP3600	RTEP2500	RTEP2200
Стандартное применение	Логотипы и символы автомобилей, рекламные щиты, бамперы, ободки и другие пластиковые детали для вакуумной металлизации. Металлизация Cr / NiCr / Al, от прозрачного до зеркального эффекта, программируемый процесс нанесения покрытия.				
Камера осаждения	кубическая	кубическая	цилиндрическая	цилиндрическая	цилиндрическая
Размеры камеры (Д*Ш*В) мм	6600*1300*3800 (32.6 м³)	4500*1300*3200 (18.7 м³)	φ3600*1700 (17.3 м³)	φ2500*2500 (12.3 м³)	φ2200*1500 (5.7 м³)
Местоположение проекта и время постройки	Китай, 2014	Китай, 2015	Мексика, 2014	Китай, 2014	Южная Корея, 2015
Макс. размер загрузки (мм)	6000	4000	3300	2000	2000
Макс. общая мощность (кВт)	300	200	200	200	100
Среднее потребление энергии (кВт)	150	100	100	110	60
Время цикла (минуты)	30	25	25	20	20

Компания Royal Technology предлагает кубические и цилиндрические модели вакуумных PVD установок для покрытия различных типов логотипов авто и создания металлических пленок высокой однородности.

Если какая-то из установок вам подходит, пожалуйста, свяжитесь с нами для получения более подробной информации.



## RTEP2200

### RTEP2200



#### Applications

Automobile LOGO and sign symbols, PC/PMMA Chrome Coating, Aluminum/Silver/Copper/ SS wires Metalizing.

#### Advantages

- Robust structure design and high quality configurations
- PLC + Touch Screen Operation System, fully automatic / manual control
- High efficiency pumping package with low power consumption configurations
- Exclusively designed rotating Carousel structure for easy loading/uploading
- Easy access to the working environment for maintenance
- Suitable for see-through finishing coating

#### Применение

Автомобильные логотипы и знаки, хромированное покрытие для ПК/ПММА, алюминиевые / серебряные / медные / стальные металлизированные провода и проволока.

#### Преимущества

- Прочная конструкция и высококачественная конфигурация
- ПЛК + сенсорная панель управления, полностью автоматическое/ручное управление
- Высокоэффективный насосный агрегат с низким энергопотреблением
- Специально разработанная вращающаяся карусельная конструкция стойки для легкой загрузки/выгрузки изделий
- Легкий доступ к рабочему пространству для обслуживания
- Подходит для нанесения прозрачного финишного покрытия

## RTEP3600

### RTEP3600



#### Advantages

- The door located in the railway track, which is controlled by motor, sliding automatically, easy to operate and very convenient for loading/unloading
- Max. product size: 3000mm
- Suitable for see-through finishing coating
- The unique rotary rack and evaporation system design to guarantee a high uniformity

A : The height from substrate to evaporation source can be adjusted flexibly

B : Evaporation sources distance can be adjusted

C : 3 groups evaporation sources for a perfect full area coating

#### Преимущества

- Дверь, которая расположена на железнодорожном пути, управляется двигателем, автоматически скользит, проста в управлении и очень удобна для погрузки / разгрузки
- Макс. размер изделия: 3000 мм
- Подходит для прозрачного финишного покрытия
- Уникальная конструкция роторной стойки и системы испарения гарантирует высокую однородность.

A: высота от основания до источника испарения может быть гибко отрегулирована

B: Расстояние от источников испарения может быть отрегулировано

C: три группы источников испарения для идеального покрытия всей площади

## RTEP6600/4500

### RTEP6600/4500



#### Advantages

- The door located in the railway track, sliding model, easy to operate and very convenient for loading/unloading
- The unique rotary rack and evaporation system design to guarantee a high uniformity

A: The distance from substrate to evaporation source can be adjusted flexibly

B: Evaporation sources distance can be adjusted

C: The substrate holder is sliding forward/backward in chamber

D: The 2nd substrate trolley for option to enhance efficiency

#### Преимущества

- Дверь, расположенная на железнодорожном пути, раздвижная модель, проста в эксплуатации и очень удобна для погрузки/выгрузки
- Уникальная конструкция роторной стойки и системы испарения гарантирует высокую однородность

A: расстояние от подложки до источника испарения можно гибко регулировать

B: расстояние источников испарения можно отрегулировать

C: держатель подложки скользит вперед/назад в камере

D: 2-я тележка для подложек повышает эффективность

# RTEP2500

## RTEP2500



### Advantages

- Plasma cleaning, argon gas bombardment device, glow discharge system
- PECVD process for top coating after Aluminum layer deposition
- Robust structure design and high quality configurations
- PLC + Touch Screen Operation System, fully automatically /Manually control
- Fast Vacuum Evacuation System
- Exclusively designed rotating Carousel structure for high uniformity film deposition
- Easy access to the working environment for maintenance

### Преимущества

- Плазменная очистка, устройство газовой бомбардировки аргоном, система тлеющего разряда
- Процесс PECVD для верхнего покрытия после нанесения алюминиевого слоя
- Прочная конструкция и высококачественная конфигурация
- ПЛК + сенсорная панель управления, полностью автоматическое/ручное управление
- Система быстрой эвакуации вакуума
- Специально разработанная вращающаяся карусельная структура для равномерного нанесения пленки
- Легкий доступ к рабочему пространству для обслуживания

We offer PVD coating solutions for the automotive industry. Please contact us with your request

- Automotive Mirrors
- Automotive Interior and Exterior Trims
- Head and Tail lighting Reflectors
- Automotive LOGO Board
- Hydrogen Fuel Cell
- Automotive Bezel and Bumper
- PVD Chrome Wheels

Мы предлагаем решения в сфере PVD покрытия для автомобильной промышленности. Пожалуйста, свяжитесь с нами для вашего запроса.

- Отделка салона и экстерьера автомобиля
- Передние и задние светоотражатели
- Автомобильные зеркала
- Автомобильный ЛОГОТИП
- Водородный топливный элемент
- Решетка и бамперы автомобиля
- PVD хромированные диски