



## Автоматическая окрасочная машина с двумя каретками



### Модель: NT10-FB-WF

- Автоматическая окрасочная машина позволяет окрашивать детали мебели, двери, панели и другие детали, соответствующие габаритам:

|        | Макс.   | Мин.   |
|--------|---------|--------|
| Длина  | 4000 мм | 300 мм |
| Ширина | 1200 мм | 5 мм   |
| Высота | 80 мм   | 5 мм   |

Максимальный вес детали **75 кг.**

- Окрасочная камера имеет привлекательный дизайн, является идеальной машиной для тех компаний, которым необходимо окрашивать средние и большие объёмы.
- Преимущества основных характеристик спрей машины **NT10-FB-WF**: повышенная производительность, экономия материала, непрерывность нанесения и гибкость настройки краскопультов, стабильно высокое качество готового продукта по сравнению ручной окраской.
- Подача деталей осуществляется ленточным транспортером с плавной бесступенчатой регулировкой скорости.
- Скорость подачи регулируется во время работы, значение текущей скорости отображается на цифровом дисплее.
- Подающая лента, антистатическая, обладает высокой устойчивостью к механическому и химическому воздействию.
- Подходит для распыления всех видов красок, таких как PU, PE, UV, NC, материалов на водной основе.



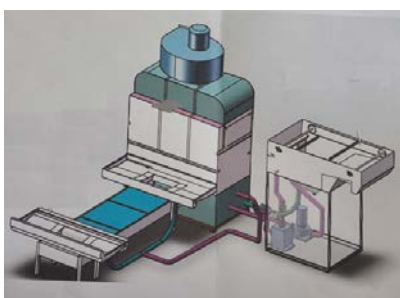
## Технические особенности:



- На каждой каретке установлены по **2 краскопульта (всего 4)** и включают в себя **2 окрасочных контура высокого давления** с возможностью установки дополнительных 4-х краскопультов при необходимости.
- Процессор, с помощью системы автоматического распознавания позиции и размера детали (рамка-сенсор на входе деталей в зону окраски), регулирует работу краскораспылителей.



- Система приточно-вытяжной вентиляции с двойной фильтрацией подаваемого в зону окраски воздуха направляет избыточный окрасочный туман на **гидрофильтр**, изготовленный из нержавеющей стали, что особенно эффективно при высокопроизводительной окраске.



- Широкая, открываемая вверх стеклянная дверь и удобные органы управления позволяют легко контролировать процесс окраски и обслуживать оборудование



- Система рекуперации ЛКМ с автоматической настройкой позволяет собрать распыленную на ленте краску в емкость для возможного повторного использования.
- Вторая станция позволяет качественно вымыть ленту транспортера.
- Выдвигаемый в сторону узел рекуперации минимизирует время настройки спрейкабины при изменении типа краски и окончании работы.

## Основные компоненты оборудования:

| № | Наименование   | Производитель      |
|---|--|--------------------|
| 1 | Корпус окрасочной машины с системой приточной-вытяжной вентиляции, рекуперацией ЛКМ и гидрофильтром, нерж. сталь | Китай              |
| 2 | Электрические компоненты   | Schneider, Франция |
| 3 | PLC, частотный регулятор   | Matsushita, Япония |
| 4 | Пневмосистема  | Yadeke, Тайвань    |
| 5 | Краскораскораспылитель ВД системы AirComby ECO GUN AA Auto – 4 ед.   | DURR, Германия     |
| 6 | Поршневой насос ECO PUMP VP – 1 ед.  | DURR, Германия     |

## Технические характеристики:

|  |   |          |
|--|---|----------|
| Внешний габарит машины (Д x Ш x В)                     | 5.0 × 4.7 × 2.8 м   |          |
| Габариты окрашиваемых изделий:                         | Длина 4000 - 300 мм<br>Ширина 1200-5 мм<br>Высота 80-5 мм |          |
| Скорость окраски, бесступенчатое регулирование         | 1-5 м/мин   |          |
| Климатические условия                                  | Наружная температура                                      | 10-30 °С |
|  | Относительная влажность                                   | 40-70%   |
|  | Исключить прямое попадание солнечных лучей                |          |
| Мощность приточной вентиляции (воздуховод 500 x 500мм) | 3,0 kW  |          |
| Мощность вытяжной вентиляции                           | 3,0 kW  |          |
| Мощность водяного насоса                               | 2,2 kW  |          |
| Воздухообмен   | 9800 м3/час   |          |
| Сервомотор   | 4,0 kW  |          |
| Общая окрасочной кабины                                | 15 kW   |          |
| Давление воздуха                                       | 6 Бар   |          |
| Максимальное количество краскопультов, шт              | 8   |          |
| Вес оборудования                                       | ~2500 кг  |          |

**ОПЦИИ:****1) Ленточный конвейер NT10-BC130**

Ленточный конвейер NT10-BC130 обеспечивает соединение между транспортными системами узлов окрасочной линии. При использовании на входе или выходе линии конвейер помогает фазам загрузки и разгрузки деталей.

Транспортная лента изготовлена из синтетического материала, устойчивого к царапинам и химическим веществам.

Скорость подачи регулируется инвертором.

**Технические характеристики:**

|                               |               |                |
|-------------------------------|---------------|----------------|
| Максимальная рабочая ширина:  | 1300 мм       |                |
| Скорость подачи:              | Мин. 1 м/мин  | Макс 5 м/мин   |
| Общая установленная мощность: | 0.75 kW.      |                |
| Наружные габариты:            | Длина 2500 мм | Ширина 1500 мм |
| Рабочая высота:               | 900 мм        |                |

## 2) Щеточный станок NT10-Clean130 (обеспыливание)



Щеточный станок **NT10-Clean130** - оптимальное решение для автоматической очистки панелей перед процессом нанесения покрытия, обеспечивающее повышенное и непрерывное производство на высоком уровне качества.

Щетка, в сочетании с продувочным устройством, подходит для удовлетворения различных потребностей в очистке панелей разных форм и размеров.

Две вращающиеся нейлоновые щетки с регулируемой скоростью, управляемые инвертором, регулируются по высоте. Индикация положения позволяет отображать и выбирать наилучшую позицию для быстрой настройки.

Обдувочный узел удаляет остатки пыли с поверхности панели, чтобы подготовить ее к нанесению лакокрасочных покрытий.

Все устройства для очистки помещены в камеру вместе с вытяжными колпаками для предотвращения рассеивания пыли в окружающей среде.

Подача деталей происходит через непрерывную противоскользкую ленту из синтетического материала, стойкого к царапинам.

### Технические характеристики:

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| Максимальная рабочая ширина:            | 1300 мм (щетка $\varnothing$ 120 x 1420 мм) |               |
| Скорость подачи:                        | Мин. 1 м/мин                                | Макс 30 м/мин |
| Общая установленная мощность:           | 3,0 kW.                                     |               |
| Давление воздуха                        | 6 бар                                       |               |
| Потребление воздуха                     | ~1000 Нл/мин                                |               |
| Удаление пыли (6 x $\varnothing$ 100мм) | 3000 м <sup>3</sup> /час                    |               |
| Рабочая высота:                         | 900 мм                                      |               |
| Наружные габариты:                      | 2000 x 2150 x 1200 мм                       |               |
| Вес:                                    | 1400 кг                                     |               |

**БАЗОВЫЕ УСЛОВИЯ:**

Срок изготовления – 5-6 недель после поступления предоплаты

Срок доставки – 6 недель

Условия оплаты:

- 50% предоплата

- 40% в течение 10 дней после официального извещения о готовности к отгрузке с завода изготовителя

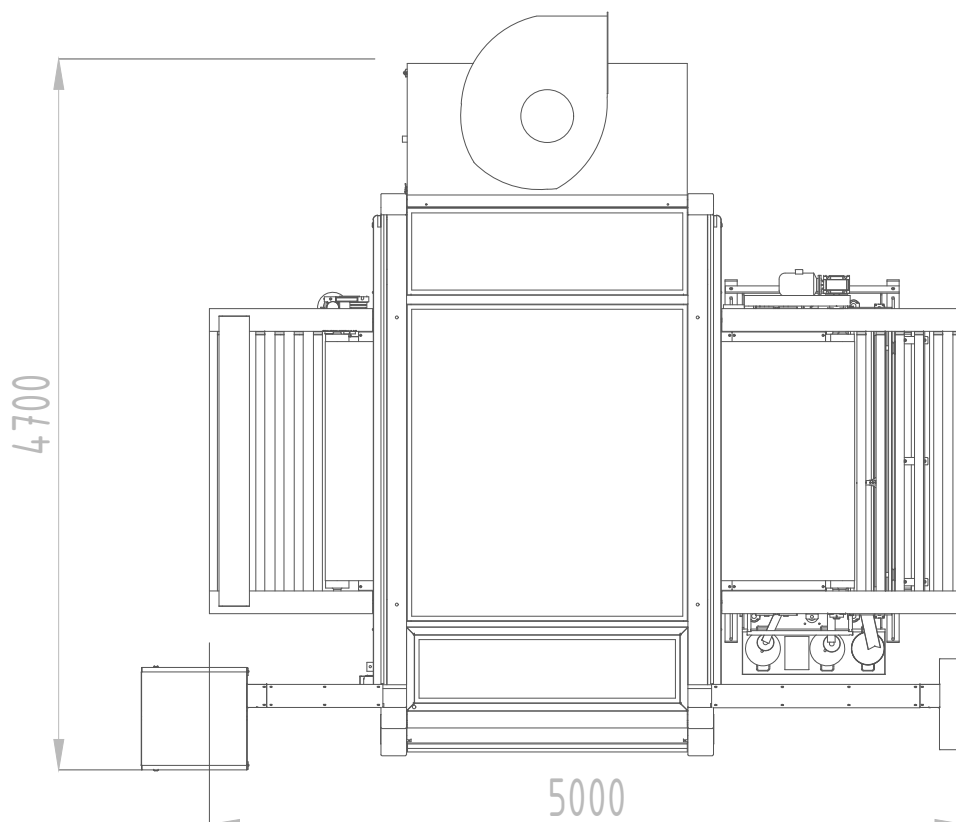
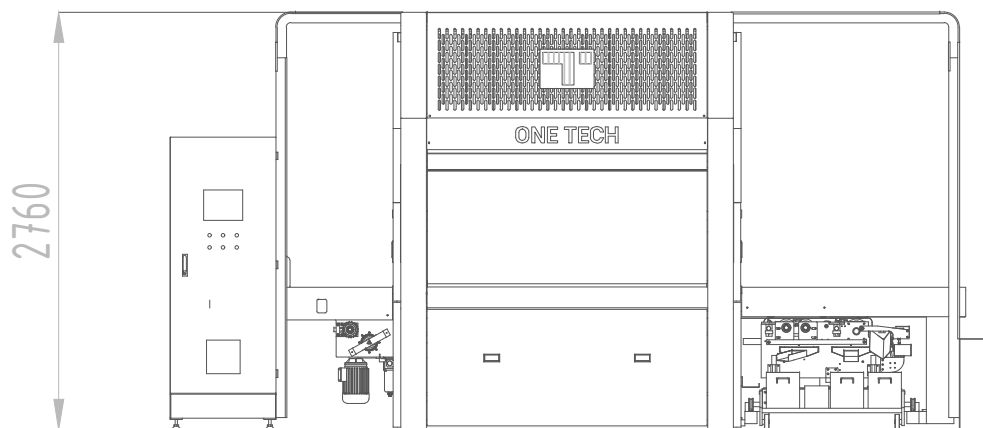
- 10% после монтажа, наладки, но не позднее 60 дней после поставки.

Монтаж:

- включен в стоимость

Гарантия: 24 месяца





### Технические параметры

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Мин./Макс. длина окрашиваемого изделия, мм:     | 300 - 4 000           |
| Мин./Макс. ширина окрашиваемого изделия, мм:    | 5 - 1 200             |
| Мин./Макс. высота окрашиваемого изделия, мм:    | 5 - 80                |
| Макс. вес детали, кг:                           | 75                    |
| Габариты оборудования (ДхШхВ), мм:              | 5 000 x 4 700 x 2 800 |
| Вес оборудования, кг:                           | ≈ 2 500               |
| Мощность вытяжного вентилятора, кВт:            | 3                     |
| Мощность приточного вентилятора, кВт:           | 3                     |
| Воздухообмен, м <sup>3</sup> /ч:                | 9 800                 |
| Мощность водяного насоса, кВт:                  | 2.2                   |
| Сервопривод манипулятора, кВт:                  | 4                     |
| Общая мощность оборудования, кВт:               | 15                    |
| Максимальное количество краскопультов, шт.      | 8                     |
| Скорость подачи ленточного транспортёра, м/мин. | 1 - 5                 |

Автоматическая окрасочная машина  
с цифровым управлением и 2-мя каретками

NT-FB-WF

