



**АВТОМАТИЧЕСКАЯ
ПОКРАСОЧНАЯ КАМЕРА
DELTAMACHINERY
DM FXF 300**



НАЗНАЧЕНИЕ

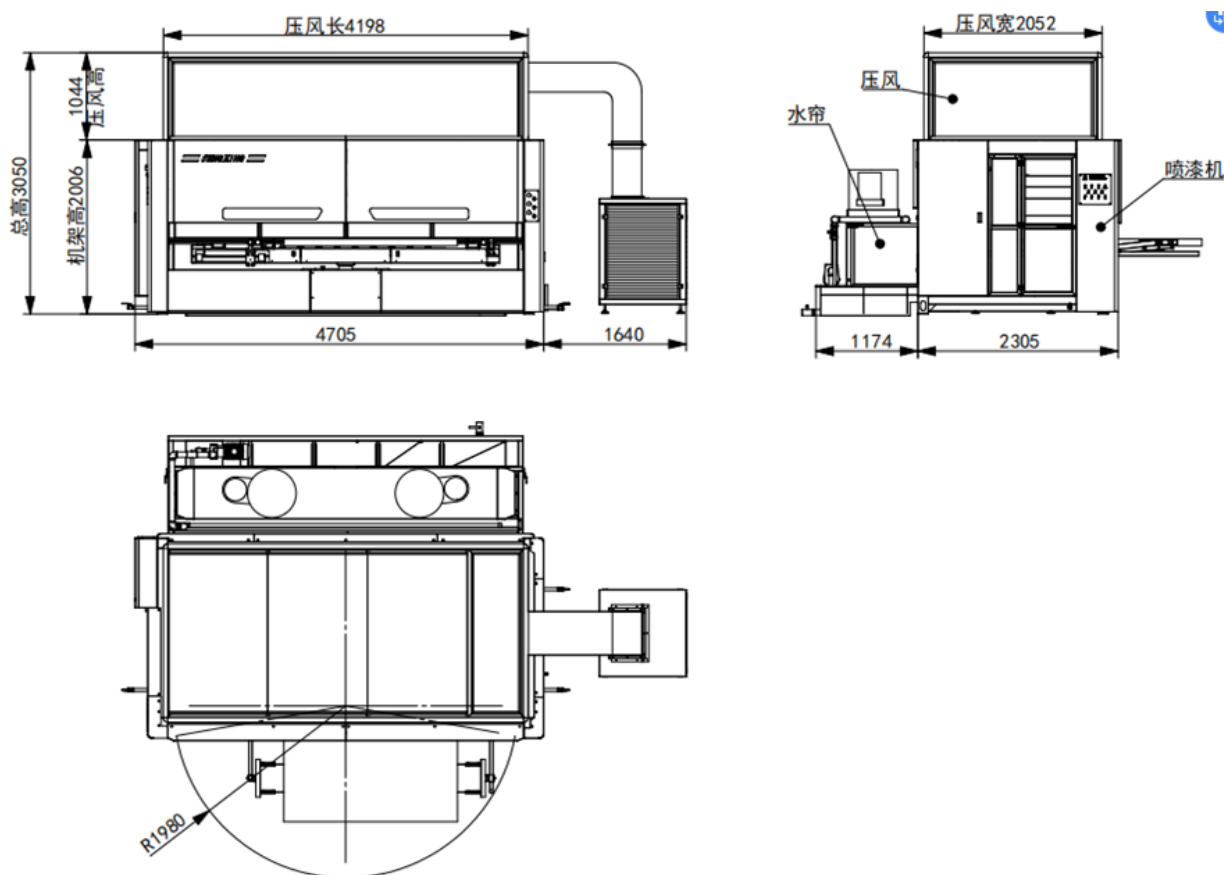
Линия предназначена для автоматического нанесения методом распыления различных лакокрасочных материалов (систем отделки) на мебельные детали по пласти и торцам, в том числе и на 3D-объекты.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на средних и крупных мебельных и столярных производствах, занятых серийным выпуском кухонь, мебельных фасадов, окон, дверей и других мебельных изделий. Может работать с красками на водной основе, ПУР, Акрила, Нитро и Поли-эфирных ЛКМ, Жидкими клеями на различной основе, грунтами.

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ В ЦЕХУ

(на примере камеры с максимальной длиной окрашивания 2500 мм)

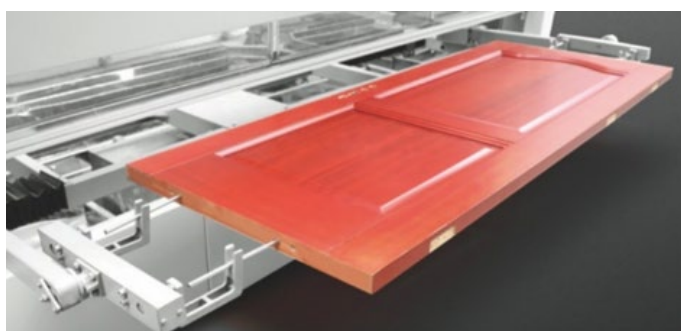


КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Надежная и простая в управлении система, позволяет работать как в ручном режиме, так и с системой 3D сканирования (опция). Система не требует высокой квалификации работников.



ПОВОРОТНЫЕ СТОЛЫ

Два поворотных стола позволяют работать в маятниковом режиме, сэкономять время на загрузку-выгрузку станка, и увеличить производительность до 50%.



СЕРВОДВИГАТЕЛИ INOVANCE

Специально предназначенные для оборудования с более высокими эксплуатационными требованиями Серводвигатели имеют цифровое подключение посредством промышленной CAN шины обеспечивая высокоточное позиционирование обрабатывающих модулей в соответствии с заданной программой обработки при высокой скорости перемещения.



РАСПЫЛИТЕЛЬНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

На рабочей руке устанавливается два пистолета, ход по вертикальной оси составляет до 350 мм. Держатели для пистолетов могут быть спозиционированы под различные углы, в зависимости от различных форм-факторов заготовок. Распыление может производиться как на плоскость заготовок, так и по торцам.



УПРАВЛЕНИЕ ДАВЛЕНИЕМ ПИСТОЛЕТОВ

Для удобства обслуживания на каждый пистолет имеет манометр для регулировки давления с индикаторной стрелкой. Это крайне удобно при настройке станка, а также при смене ЛКМ. Во время процедуры промывки системы.



БЛОК ПРИТОЧНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ И ВЫТЯЖНАЯ ФИЛЬТРУЮЩАЯ УСТАНОВКА

Сверху покрасочной камеры установлен приточный пленум с двойными фильтрами, обеспечивающий в рабочей зоне избыточное давление, тем самым создается чистая обеспыленная среда, что особенно важно на покраске гляцем, эмалью и лаком.



ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

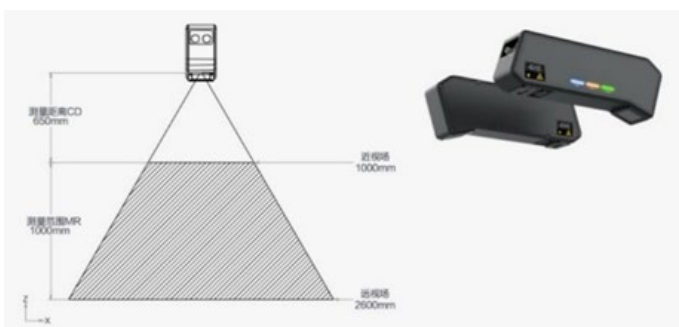
Непосредственно перед поступлением в рабочую зону воздух проходит вторую ступень фильтрации, это препятствует образованию в воздухе аэрозольных взвесей, также разряженная атмосфера в активной зоне препятствует образованию «тумана».



ВОДНАЯ ЗАВЕСА

Покрасочная имеет водную завесу, которая обеспечивает максимально высокий уровень чистоты и обеспыленности, в зоне покраски и позволяет добиться идеальных условий для глянцевого покрытия и высочайшего качества.

Фронтальная лицевая завеса улавливает окрасочный туман, а поток воздуха, создаваемый вентилятором, также осуществляет втягивание загрязненного воздуха.



3D СКАННЕР И СИСТЕМА САМОПРОГРАММИРОВАНИЯ

3D лазерная камера перемещается для сканирования всего изделия и передает сигнал в систему управления.

Специальное программное обеспечение считывает проложенные канавки и кромки (внутренние и внешние кромки) на каждой панели.

Частота сканирования кадров 600 кадров в секунду.



ЭЛЕКТРОШКАФ

Шкаф управления – самый основной элемент станка и от его оснащённости и защищённости зависит дальнейшая стабильная работа станка. Электрошкаф оснащён комплектующими мировых производителей, таких как Schneider (Франция).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРАСОЧНОЙ КАМЕРЫ

Макс. размер окрашиваемой детали, мм	3000x1100x150
Скорость перемещения краскораспылителя, мм/с	0-1500
Размер сопла, мм	0.8/1.0/1.3
Количество рабочих осей, шт.	5 (X,Y,Z,A,U)
Требуемое давление воздуха, МПа	0,6
Потребление сжатого воздуха, л/мин	700-900
Общая мощность, кВт	4,3
Рабочее напряжение, В/Гц	380/50
Габариты (ДхШхВ), мм	5400x3480x3050
Вес, кг	3000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 3D СКАНЕРА

Тип файлов	3DMVS
Точность, мм	±5 мм (обычная деталь)
Скорость обнаружения, м/с	3 ± 5
Частота кадров сканирования, шт	600 в секунду x 1 м ³
Питание, В	12
Габаритные размеры, мм	354.1x65x123.4
Вес, кг	1,6

ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС?



Марка, проверенная годами.
На рынке более 10 лет.



Быстрая окупаемость при высокой надежности.
Лучший выбор для бизнеса.



Широкий ассортимент оборудования.
Все что необходимо для деревообработки
и производства мебели из одних рук.



Региональная сеть представителей.
Филиалы «Дельта-Техно» есть в 15 городах
России и СНГ.



Гарантийное и постгарантийное обслуживание.



Оперативная доставка за счет складов
в регионах.
Поставка оборудования клиенту от 1 дня.