

# Характеристики



Взрывозащищенная конструкция



Патентованная продукция



Автоматическая система управления на базе ПЛК Siemens



Автоматическая система защиты инертным газом



Автоматический мониторинг концентрации кислорода



Автоматический мониторинг давления



Регулировка угла детали на 360°



Перчаточная камера и емкость для порошка из SUS304



Датчик в емкости для определения завершения обработки и автоматического останова машины



Эргономичная конструкция

## ТСВ-100 Система очистки деталей от порошка



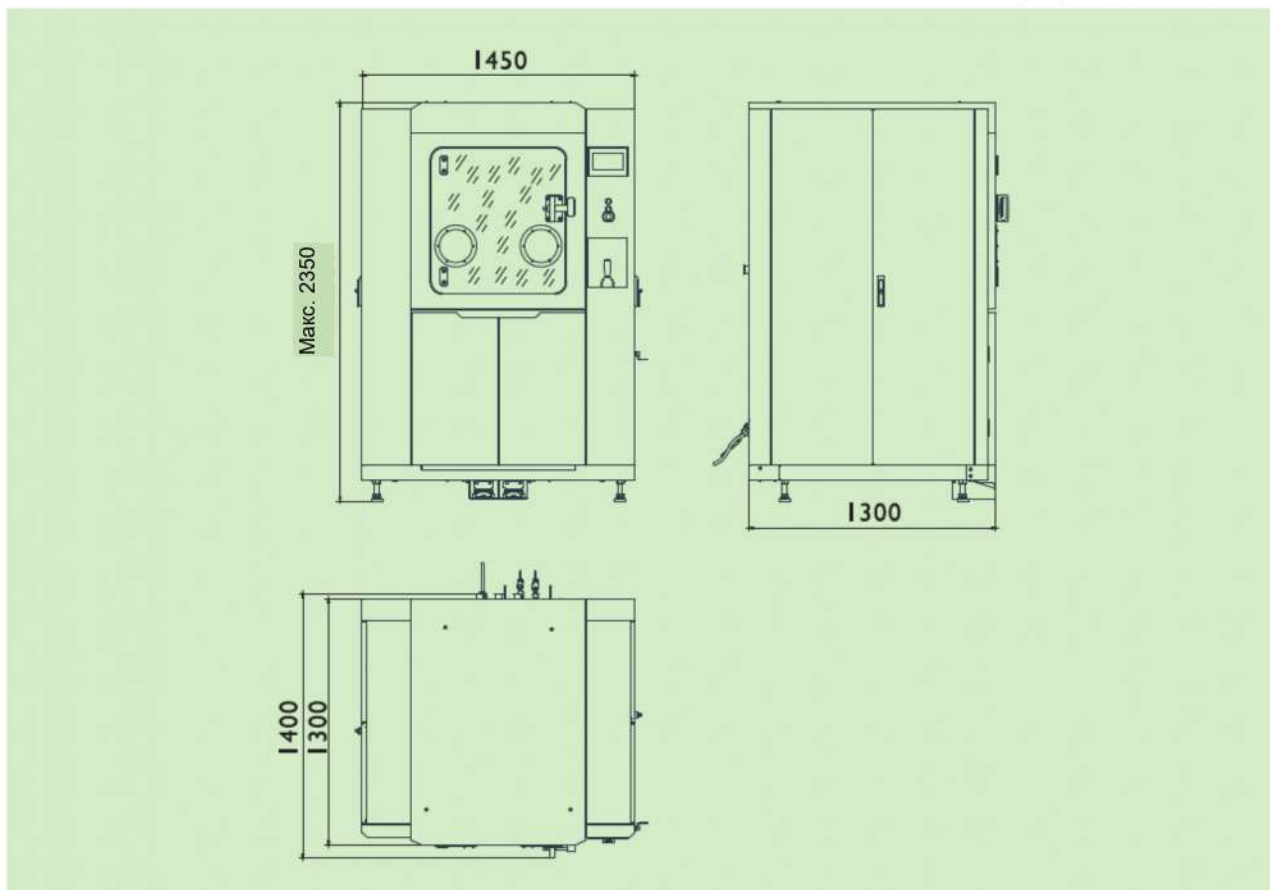
## Технические характеристики

Номер заказа	TCB-100
Маркировка Ex	Exc IIIC T135°C Db, Ex tD A21 IP65T135°C *
Температура окружающей среды	-20...+40°C
Номинальное напряжение (В)	230 IP/N/PE
Номинальная частота (Гц)	50
Номинальная сила тока (А) (макс.)	10
Мощность двигателя (Вт)	2x 1,12 кВт
Размер подложки (макс.)	400×400×450
Номинальный вес детали (кг)	100
Размер вакуумного патрубка	3-DN50
Подача воздуха (бар)	6-8
Расход инертного газа/воздуха (л/мин)	> 100
Класс фильтра	H

Комментарий: машина используется в безопасной зоне; внутренняя часть (перчаточная камера) классифицируется как взрывоопасная зона.

## Общие сведения

L×W×H:(мм) 1400×1450×2350

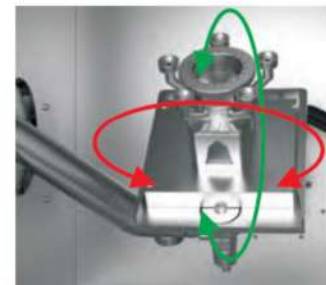


**1**

Очистка 3-мерных деталей на 90% эффективнее, чем вручную

**2**

Программное и ручное управление углом поворота детали

**3**

Деталь можно вращать на 360° для более удобного удаления порошка из внутренних полостей

**4**

Эргономичный джойстик для простоты эксплуатации

**5**

Встроенное вибрационное устройство для стряхивания мелких частиц порошка

**6**

Камера с инертным газом  
Определение давления и концентрации кислорода

Данная серия оборудования предназначена для использования в безопасных зонах для очистки от остатков порошка 3-мерных деталей сложных геометрических форм, плохо поддающихся очистке с помощью традиционных технологий. Как правило, порошки металлов огнеопасны и взрывоопасны, поэтому для работы оборудования необходима взрывозащищенность. Данная серия оборудования была сертифицирована независимым уполномоченным органом сертификации.

Работа в защитной атмосфере инертного газа можно с различными типами металлических порошков.

Благодаря замкнутой конструкции перчаточной камеры машина не загрязняет окружающую среду.

Деталь можно вращать на 360° для более удобного удаления порошка из внутренних полостей. Возможно программное и ручное управление углом поворота детали. Имеется эргономичный джойстик для простоты эксплуатации. Для удаления порошка предусмотрен обдувочный пистолет и вакуумное устройство.

ТСВ-100 оснащена системой защиты инертным газом, с определением концентрации кислорода и давления в реальном времени.

Изображения, приведенные в документе, могут незначительно отличаться от реального изделия.



**7**

Благодаря замкнутой конструкции перчаточной камеры машина не загрязняет окружающую среду.



**8**

Надежное уплотнение обеспечивает отличную защиту перчаточной камеры и низкое остаточное содержание кислорода.



**9**

Антистатические перчатки, соответствующие требованиям Директивы ЕХ.



**10**

Обдувочный пистолет и вакуумное устройство.



**11**

Можно использовать подложки разного размера (вес подложки с деталями не должен превышать 60 кг).



**12**

Используются электрические компоненты и ПЛК известных международных брендов, таких как ABB, Siemens, FESTO и др.



**13**

Подъемное устройство, емкость для порошка и вакуумный очиститель для системы порошка поставляются по дополнительному заказу.