

# 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

## Системы очистки деталей от порошка серии TCB





### Технические характеристики

МОДЕЛЬ	TCB-100	TCB-300	TCB-700	TCB-1000
Маркировка взрывозащиты (Ex)	Ex tb IIIC T135°C Db*			
Номинальное напряжение (В)	380/400	380/400	380/400	380/400
Номинальная частота (Гц)	50/60	50/60	50/60	50/60
Номинальная мощность (КВт)	4	4	9	9
Максимальный размер детали (мм) (Ш × Г × В)	426 × 426 × 450	450 × 450 × 500	660 × 660 × 1200	850 × 850 × 1200
Номинальная нагрузка (кг)	100	300	700	1000
Давление подачи воздуха (бар)	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Расход инертного газа (л/мин)	> 100	> 200	> 200	> 200
Вес оборудования (кг)	2000	2400	6500	7000

\*Это оборудование используется только в безопасной зоне, внутренняя часть (защитная камера) классифицируется как взрывоопасная среда.



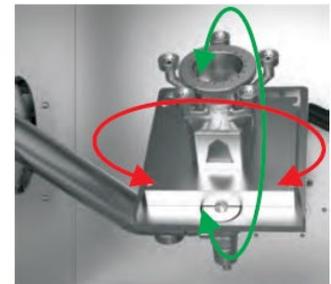
1

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



2

Программное и ручное управление углом поворота детали



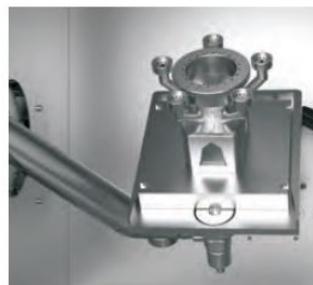
3

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.

Работать 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.

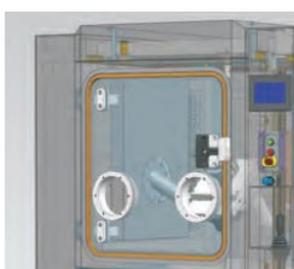
Установки TCB оснащены системой защиты инертным газом, с определением концентрации кислорода и давления в реальном времени.

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.



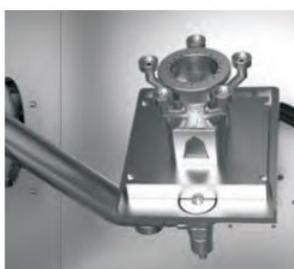
**9**

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.