

Характеристики



Взрывозащищенная конструкция



Патентованная продукция



Автоматическая система управления на базе ПЛК Siemens



Автоматическая система защиты инертным газом



Автоматический мониторинг концентрации кислорода



Автоматический мониторинг давления



Импортная взрывозащищенная ультразвуковая система очистки сита, в 10 раз более эффективная



Сито из SUS316



Эргономичная конструкция

TSF-400
Станция просеивания порошка



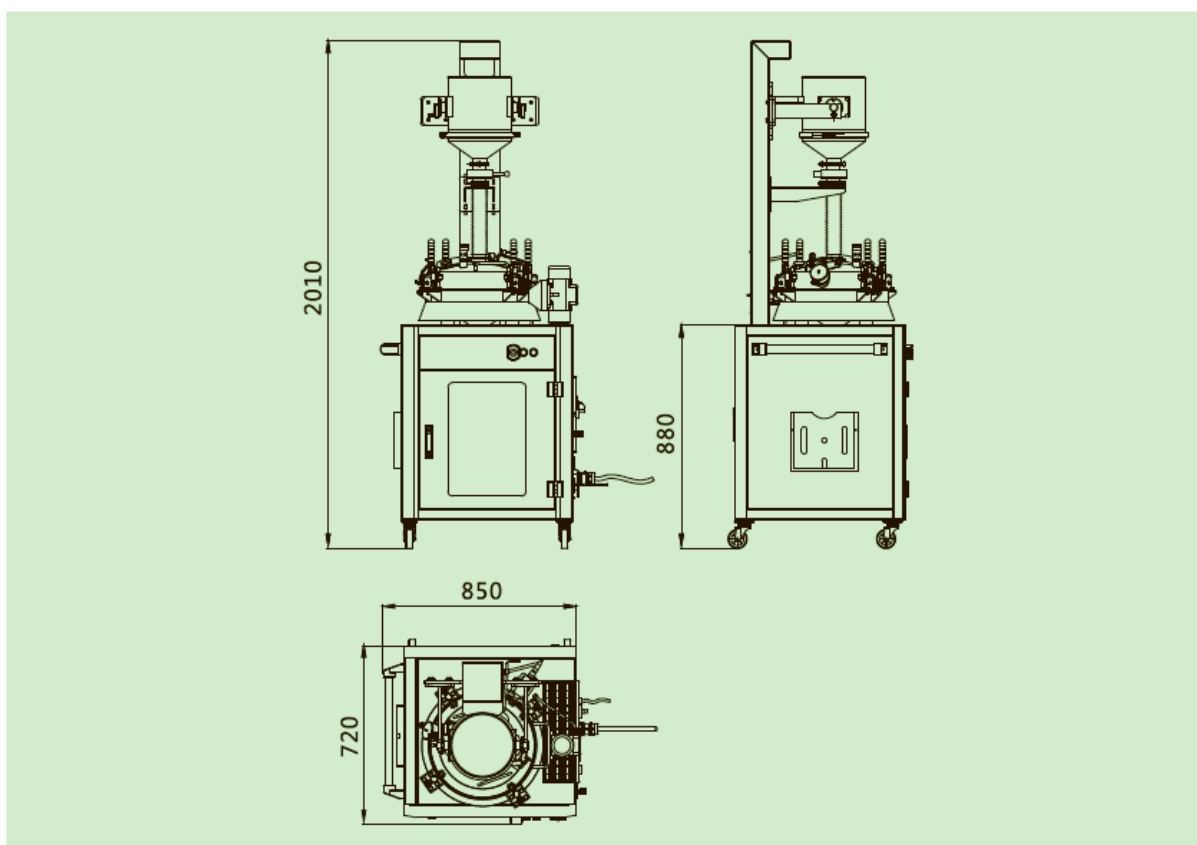
Технические характеристики

Номер заказа	TSF-400A	TSF-400VA	TSF-400VAD
Маркировка Ex		Ex с IIIC T100°C Da *	
Температура окружающей среды		-20...+40°C	
Номинальное напряжение (В)		400 В, 3 фазы, N/PE	
Номинальная частота (Гц)		50	
Номинальная сила тока (А) (макс.)		6	
Мощность двигателя (Вт) (макс.)		40	
Количество полюсов двигателя		4	
Номинальная частота вращения (об/мин)		1400	
Ультразвуковая мощность (Вт) (макс.)	/	50	50
Диаметр сита		400	
Размер ячеек (мкм)		>25	
Класс фильтра		H	
Уровень шума (дБ)		60	

Примечание: это оборудование используется в безопасной зоне, при этом его внутреннее пространство классифицируется как взрывоопасная среда.

Габариты

Д×Ш×В (мм): 720×850×2010





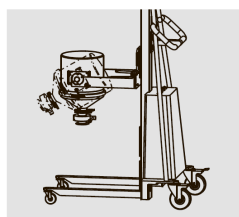
1
Верхняя емкость соединяется с камерой просеивания шлангом; сито защищено внутренней конструкцией, изменяющей направление падения порошка



2
Цельная сетка из SUS 316, изготовленная на станке с ЧПУ



3
Полное заземление для безопасной эксплуатации



4
Автоматическое подъемное устройство вместо ручного подъема



5
Защита инертным газом



6
Используются электрические компоненты и ПЛК известных международных брендов, таких как ABB, Siemens, FESTO и др.

Машина предназначена для подготовки порошка к повторному использованию. После завершения 3D-печати значительную часть титанового и алюминиевого порошка можно использовать повторно после соответствующей подготовки. Во время операции просеивания внутренняя часть камеры классифицируется как опасная зона 20, требующая взрывозащиты. Ультразвуковая очистка сетки представляет собой отличный выбор как с точки зрения безопасности, так и по своей

эффективности, в десять раз превышающей эффективность очистки только с помощью двигателя. Частицы некоторых порошков легко окисляются при контакте с воздухом. Для защиты этих материалов во время просеивания была разработана система ввода инертного газа, позволяющая сохранить качество материала. В то же время инертный газ выполняет и функцию взрывозащиты.

Технические характеристики

Номер заказа	TSF-400A	TSF-400VA	TSF-400VAD
Защита инертным газом	√	√	√
Ультразвуковая система	x	√	√
Мониторинг концентрации кислорода и давления	x	x	√

Примечание: √ – Есть, X – Нет



7

Емкость и камера просеивания из SS304



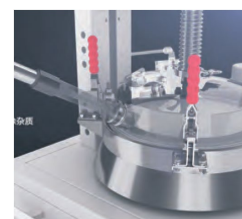
8

Защитная дверь для безопасности оператора



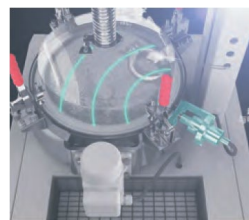
9

Интеллектуальная конструкция с автоматическим мониторингом концентрации кислорода и давления (по дополнительному заказу)



10

Лючок для удаления загрязнений без открытия крышки



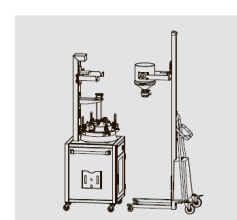
11

Импортная ультразвуковая система очистки сита, повышающая эффективность просеивания в десять раз по сравнению с двигателем (по дополнительному заказу)



12

Четыре комплекта быстродействующих зажимов из нержавеющей стали для надежной герметизации



13






Подъемное устройство для емкости с порошком (по дополнительному заказу)

Дополнительные принадлежности

Изображение	Описание	Ед. изм.	Номер заказа
	<p>Емкость для порошка KF50×254×345</p> <ul style="list-style-type: none"> • Материал SUS304 с клапаном KF50 • Емкость: 10 л, с вводом для датчика 	шт.	EX803
	<p>Емкость для порошка KF50×102×240</p> <ul style="list-style-type: none"> • Емкость для порошка SUS304: KF50× 102×240 • Емкость: 1,2 л 	шт.	EX804
	<p>Емкость для порошка KF40×102×240</p> <ul style="list-style-type: none"> • Емкость для порошка SUS304: KF50× 159×350 • Емкость: 4 л 	шт.	EX805
	<p>Емкость для порошка KF50×159×350</p> <ul style="list-style-type: none"> • Емкость для порошка SUS304: KF50× 159×350 • Емкость: 4 л, с вводом для датчика 	шт.	EX808
	<p>Сито</p> <ul style="list-style-type: none"> • С заземлением • Материал SUS 316, цельная, изготовлена на станке с ЧПУ • Диаметр: Ф400 мм, для TSF-400A 	шт.	EX812-□
	<p>Сито</p> <ul style="list-style-type: none"> • Материал SUS 316, цельная, изготовлена на станке с ЧПУ • Диаметр: Ф400 мм, • для TSF-400VA, TSF-400VAD 	шт.	EX801-□
	<p>Антистатический HEPA-фильтр</p> <ul style="list-style-type: none"> • Задерживает не менее 99,95% частиц размером 0,3 мкм • Размер: Ф115*Ф60*50,5 мм 	шт.	EX640

Комментарий: следует использовать только оригинальные принадлежности TOP, в противном случае это повлияет на гарантийный период машины.

Дополнительные принадлежности

Изображение	Описание	Ед. изм.	Номер заказа
	Шланг подачи воздуха	шт.	EX806-6
	<ul style="list-style-type: none"> Импортный шланг Диаметр шланга: наружный 16 мм, внутренний 10 мм Быстроразъемный фитинг, двусторонний, размер 1/2, 3/8, 1/4 		В обозначении «EX806-6m» 6m соответствует длине 6 м.
	310 проводящий шланг	шт.	EX809-310
	<ul style="list-style-type: none"> Kf50 с быстроразъемным фитингом DN50 Импортный проводящий шланг Ф50 310 мм для присоединения верхней емкости для порошка 		
	195 проводящий шланг	шт.	EX809-195
	<ul style="list-style-type: none"> Kf50 с быстроразъемным фитингом DN50 Импортный проводящий шланг Ф50 195 мм для присоединения нижней емкости для порошка 		
	Подъемное устройство	шт.	TL2000
	<ul style="list-style-type: none"> Максимальная нагрузка 130 кг Напряжение зарядки: 230 В, 50/60 Гц Максимальная высота подъема: 2000 мм Источник питания: батарея, не требующая технического обслуживания 		
	Кабель питания	шт.	EX807-□
	<ul style="list-style-type: none"> Характеристики: 16 А, 3 фазы+N+PE, 6h 200-250 В/380-415 В, IP67, кабель 5 × 1,5 мм² Вилка со свободным переключением фаз 		
	Заземляющая вилка	шт.	PED6-5000
	<ul style="list-style-type: none"> Диаметр: 6 мм, двусторонняя Длина: 5000 мм 		

Комментарий: следует использовать только оригинальные принадлежности TOP, в противном случае это повлияет на гарантийный период машины.