TUMBLE Dryer

Вращающаяся цилиндрическая вакуумная сушилка

italvacuum

Tumble Dryer

Вращающаяся цилиндрическая вакуумная сушилка

Вращающиеся цилиндрические вакуумные сушилки компании “Italvacuum” главным образом предназначены для процессов сушки, смешивания и постконденсации твердых фаз гранулированных пластиковых материалов, а именно:

- полиэстер (PET, PBT, PEN, PTT, PES)
- полиамид (нейлон: PA 6, PA 66)

Их производственные характеристики делают их особенно подходящими для процессов, где необходимо использовать высокий уровень вакуума в комбинации с высокой температурой нагрева.

Скошенная цилиндрическая форма и непрерывное вращение обеспечивают эффективное смешивание продукта, гарантируя, что каждая гранула подвергается идентичным условиям обработки.

Финальным результатом являются полимеры с высоким молекулярным весом, очень чистые и с низким уровнем ацетальдегида (менее 1 милионной доли), и однородные, учитывая и вязкость, и остаточную влажность, а также имеющие более высокое качество, чем полимеры, полученные в результате непрерывных процессов.

Более того, сушильная система TUMBLE обеспечивает сокращенное время сушки благодаря воздействию высокого уровня вакуума и значительной поверхности теплообмена.

Благодаря вакуумным технологиям также доступна опция вытеснения кислорода из воздуха - ситуация, предотвращающая формирование нежелательных вторичных компонентов или взрывоопасных смесей с экстрагированными растворителями.

Воздействие на продукт крайне деликатное и легкое, что позволяет избежать механических шоков и исключить формирование мелких порошков при данном типе производства.

Обогревающая рубашка с циркулирующим маслом (или другой обогревающей жидкостью) и особенности сушильной системы Tumble предотвращают конденсацию извлеченных растворителей.

Клапан, установленный на крышке порта, позволяет в любое время осуществлять забор проб продукта без нарушения вакуума.

Другими особенностями вращающихся цилиндрических сушилок компании “Italvacuum” являются простота внутренней и внешней очистки, легкость доступа для инспекции и широкий диапазон используемых свариваемых материалов и внутренних покрытий.

Сушильная система Tumble гарантирует абсолютную безопасность для операторов, окружающей среды и продукта.

Системы под ключ, соответствующие требованиям любого процесса

С сушильной системой Tumble Компания «Italvacuum» также поставляет все вспомогательные комплектующие установки, точно подходящие по размеру и параметрам ко всем требованиям производственного процесса:

- Блок нагрева и охлаждения для терморегуляции системы
- Блок вакуумной конденсации с емкостью для восстановления извлеченных растворителей
- Внешний предохранительный фильтр
- Блок глубокого вакуума, состоящий из нового насоса компании «Italvacuum» SAURUS 939
- Панель управления с ПЛК для управления установкой, гарантирующая воспроизводимость высушенных партий и коммуникацию с централизованными контрольными системами.

Постпродажное обслуживание “Italvacuum”: еще одна гарантия для Вашего производства

Запуск установки - это только начало наших отношений с клиентом. Эти отношения продолжаются много лет, начинаясь с эффективной политики профилактического, планового обслуживания. План технического обслуживания подготавливается для клиента индивидуально, учитывая специфику процессов производства.

Для решения любых вопросов или неудобств, возникающих во время эксплуатации, компания ”Italvacuum” готова предоставить своим клиентам техническую помощь квалифицированного персонала на площадке заказчика или со своего завода посредством онлайн-диагностики в случае, если установка заказчика оснащена системой управления, предоставляемой компанией «Italvacuum».

Компания ”Italvacuum” располагает компьютеризированным складом запасных частей, что дает возможность быстро и эффективно осуществлять поставку необходимых частей в любую точку земного шара.

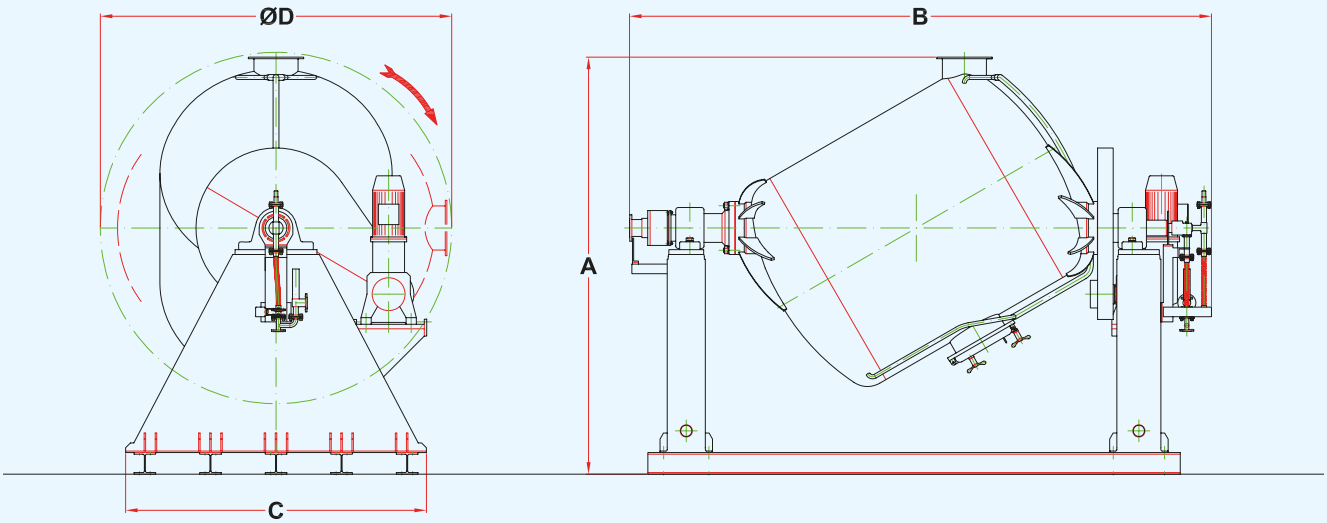
Помимо этого, компания ”Italvacuum” может осуществлять капитальные ремонты собственных установок, находящихся в эксплуатации, а также обновлять уже поставленное оборудование, применяя новые технические решения, одновременно адаптируя их к новым требованиям ATEX.

Качество во всем

Компания «Italvacuum» получила сертификат качества ISO 9001, распространяющийся на все стадии и аспекты производства - от проектирования и изготовления каждой детали до продажи готовой продукции, заводской сборки и технического обслуживания. Кроме того, учитывая важность и влияние сварочных работ на качество конечной продукции, фирма «Italvacuum» получила сертификаты соответствия персонала и технологий сварки нормам ISO 3834-2.

Габаритные размеры

Барабанная сушилка может быть произведена общим объемом от 600 до 36 000 литров, таким образом предлагая широкий диапазон возможных габаритных размеров.



Модель		R600	R1000	R2000	R4000	R4000	R6000	R8000	R12000	R16000	R20000	R24000	R32000	R36000
Общий объем	литров	600	1000	2000	4000	4000	6000	8000	12000	16000	20000	24000	32000	36000
A	мм	220	2400	2800	3000	3000	3500	4000	4200	4400	4600	4800	5000	5500
B	мм	2900	3400	3800	4400	4400	4800	5300	6000	6500	7000	7500	8300	8500
C	мм	1300	1600	1800	2100	2100	2500	2500	2800	3000	3200	3400	3800	3800
D	мм	1600	1800	2100	2600	2600	3100	3300	3700	4000	4300	4500	5000	5600

Информация, представленная в данном каталоге, носит исключительно общий и ознакомительный характер. Изображения не обязательно соответствуют продукции в стандартных условиях. Компания ”Italvacuum Srl” оставляет за собой право периодически вносить изменения в описания деталей или характеристик описываемой продукции в любой момент, по техническим или другим причинам. Данный каталог напечатан для распространения по всему миру. Напечатано в Италии - ITV01

Ваш специалист по вакуумной сушке

ITALVACUUM Srl

Via Stroppiana, 3 – 10071 Borgaro T.se (Turin) – Italy

Tel. +39 011 4704651 - Fax +39 011 4701010

marketing@italvacuum.com - www.italvacuum.com

TUMBLE Dryer

Представительство в России, странах Балтии и СНГ:

MediBalt Ltd., 13-1 Priedaines Str., LV-1029 Riga, Latvia

Tel. +371 67373144, Fax +371 67373143

info@medibalt.com, info@vakuum.su, Интернет: www.medibalt.info, www.vakuum.su