



Промышленность



Модульные резервуары

из композита, армированного волокном

 TUNETANKEN



Модульные резервуары

Модульные резервуары от компании Tunetanken предназначены для хранения сухих и жидких сред, изготавливаются по индивидуальному заказу в соответствии с требованиями ваших особых условий эксплуатации. Модульные резервуары поставляются в виде модулей, которые собираются и устанавливаются на месте нахождения сооружения.

Модульные резервуары от компании Tunetanken изготовлены из композитного материала, армированного волокном. Это долговечный и прочный материал, устойчивый к разрыву и климатическим воздействиям.

Благодаря уникальным свойствам композитного материала и конструкции, изготавливаемой под заказ, модульные резервуары от компании Tunetanken подойдут для многих промышленных целей, таких как хранение агрессивных жидких сред, например кислот/щелочей, солевых растворов, технологической воды, флокулянтов для очистки сточных вод, а также для ряда видов топлива. Полностью ламинированные стыки облегчают очистку и обеспечивают высокий уровень гигиены, не давая бактериям возможность появиться.

Наш большой опыт работы с композитными материалами, а также последние разработки в этой области, позволяют нам изготавливать датские модульные резервуары высочайшего

качества. Таким образом, мы уверены, что приобретённые Вами резервуары для наружного применения станут ещё и инвестицией в Ваше будущее.

Дизайн

- > Нагрузка: давление, вакуум, движение и другие параметры регулируются в зависимости от среды и условий эксплуатации.
- > Плотность регулируется в соответствии с хранимой средой.
- > Температура: - / + 100 ° / 200 ° C при эксплуатации (в зависимости от материала).
- > Химическая стойкость адаптируется в зависимости от хранимой среды.
- > НДоступен в любом цвете системы RAL.

Дополнительное оборудование

- > Оборудование для взвешивания и измерения уровня.
- > Подающая труба из композитного материала или стали.
- > Спираль нагрева или паровая трубка для нагрева/поддержания постоянной температуры.
- > Оборудование для контроля утечек опасных жидкостей.
- > Ассортимент из фитингов, приспособлений, люков, выходных отверстий доступен в случае необходимости.

Преимущества

1. Гладкие внутренние поверхности

Гладкие внутренние поверхности облегчают очистку, обеспечивают легкое скольжение хранимой среды и ее динамичный поток.

2. Смотровой люк / вход

Смотровой люк изготавливается на заказ, с целью облегчить мониторинг и очистку резервуара.

3. Большое входное отверстие

оснащено крышкой и расположено в верхней части резервуара. Оно адаптируется к различным видам загрузочного оборудования/механизмов.

4. Днище изготовленное на заказ

Модульный резервуар доступен с плоским, конусообразным или куполообразным днищем в зависимости от Ваших потребностей.

5. Разнообразные адаптеры

Для подключения различных инструментов, датчиков уровня, измерительного оборудования, а также входа / выхода, адаптированного к существующей системе или машинам.

6. Резервуар высочайшего качества

Логотип Tunetanken - это гарантия резервуара наивысшего качества.





Преимущества модульных резервуаров Tunetanken

- > Гибкая модульная система предоставляет разнообразные варианты конструкции.
- > Широкий ассортимент стандартных размеров от 340 м³ до 12 500 м³.
- > Ламинированная, цельнолитая конструкция гарантирует герметичность и прочность.
- > Изготовлен из композитного материала, армированного волокном, который обладает такими уникальными свойствами, как химическая стойкость и стойкость к коррозии.
- > Большой выбор дополнительного оборудования.
- > Доступен в разных цветах.

7. Лестница

Модульная лестница с перилами и площадкой. В случае объединения нескольких силосов, предусмотрен соединительный переход между ними.

8. Смотровой люк

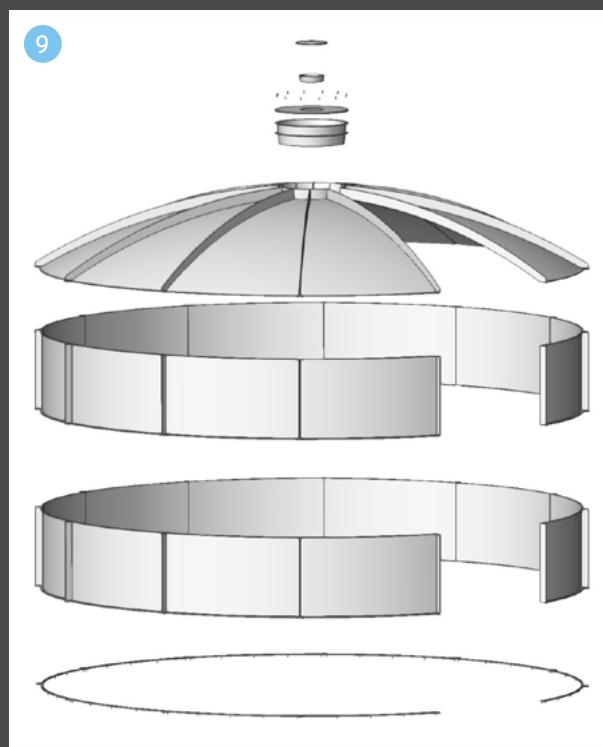
Смотровой люк размещен в верхней части модульного резервуара в конце лестничной площадки.

9. Модульная конструкция

Модульная конструкция предоставляет возможность использования разнообразных размеров и решений. Ламинированные стыки обеспечивают легкую очистку, что гарантирует высокий уровень гигиены.

Модульные резервуары от компании Tunetanken продуманы с точки зрения установки – эксплуатации – технического обслуживания – срока службы – окружающей среды.

Гибкая модульная система





Tunetanken

Более 50 лет опыта работы с композитным материалом, армированным волокном, его уникальные преимущества и широкий ассортимент продуктов, позволили нам развить и занять на рынке лидирующую позицию ведущего датского производителя резервуаров для хранения, промышленных систем и силосов из композитных материалов.

Компания Tunetanken предлагает обширную и разнообразную гамму товаров и оборудования для различных целей, а также снабжает ими широкий спектр отраслей, включая сельское хозяйство, промышленность, очистку сточных вод и водоочистку для энергетического сектора. Все решения, которые предлагает наша компания, изготавливаются из композитных материалов, армированных волокном – это материалы, которые используются при производстве космических кораблей, самолетов и ветряных мельниц. Они обладают рядом преимуществ, таких как прочность, коррозионная стойкость и долгий срок службы, что делает композиты одним из популярных материалов будущего.



Промышленность

Стандартные и индивидуальные решения для промышленности, изготавливаются из композитного материала, армированного волокном. Компания Tunetanken производит в том числе и силосы, горизонтальные и вертикальные резервуары, промышленные трубы, дымоходы и модульные резервуары. Компания Tunetanken поставяет также товары с допуском к контакту с пищевыми продуктами.

Каждый продукт специально разработан для конкретного применения. Таким образом мы создаем безопасные и эффективные для повседневной жизни наших клиентов продукты, такие как: резервуары, силосы, промышленные системы, модульные резервуары, скрубберы, дымоходы и воздухопроводы, печные трубы и т. д.

Современные композиционные материалы – это материалы будущего. Инновационные и непревзойденные технические свойства материалов в значительной степени способствуют разработке новых экологически чистых продуктов и решений, необходимых для надёжного будущего.



КОМПОЗИТ

Слово композит происходит от латинского слова «componere».

Композиционные материалы изготавливаются путем соединения двух или более материалов (физически, но не химически). Таким образом создается новый материал, обладающий специально продуманными и превосходными свойствами.

Технические свойства композитных материалов вытекают из исходного качества и свойств соединяемых материалов, из комбинируемых тканей (матрица, армирование, отвердитель, добавки), а также из процессов и условий производства.