

О компании

Компания CarboTech AC GmbH ориентируется в первую очередь на нужды клиентов. CarboTech производит, перерабатывает и поставляет широкий ассортимент активированных углей и углеродных молекулярных сит (CMS). Помимо этого компания CarboTech предлагает клиентам мобильные адсорбционные установки, которые могут быть использованы для многих применений.

Компания CarboTech большое внимание уделяет инновационным разработкам новых продуктов, технологий и решений. В этом нам помогает наше собственные производственные мощности в г. Эссен, Германия, а также отлаженная система закупок материалов по всему миру.

Основные векторы развития бизнес-модели:

- › Партнерские разработки новых решений, экономичных и ориентированных на будущее
- › Большое предложение по сервису и технической поддержке
- › Специализированное производство и мощности по переработке в г. Эссен, Германия
- › Развитая система закупок по всему миру
- › Система возврата угля на установку реактивации в г. Эссен, Германия

Активированные угли

CarboTech classic

Угли CarboTech classic – это обычные, гранулированные или порошковые активированные угли, производимые на производстве в г. Эссен.

- › Немецкое качество продукта
- › Активация по технологии «кипящего слоя»
- › Микропористая система пор и их равномерное распределение
- › Послепроизводственная обработка продукта – импрегнирование, осушка, фракционирование и обеспыливание
- › Высокая гибкость по отношению к пожеланиям клиентов
- › Активированные угли на базе каменноугольного, бурого, древесного и кокосового углей

CarboTech basic

Угли CarboTech basic – это обычные, гранулированные или порошковые активированные угли, которые производятся тщательно выбранными производителями, преимущественно в Азии, и частично обрабатываются на производстве в Эссене.

- › Долгосрочные и надежные отношения с производителями
- › Надежные аналитические исследования
- › Активация в крутящемся барабане и в шахтной печи
- › Активированные угли на базе каменноугольного, бурого, древесного и кокосового углей

Углеродные молекулярные сита (CMS)

Углеродные молекулярные сита производятся только на производстве в Эссене.

- › Немецкое качество
- › Великолепное соотношение цена/качество
- › Высокая техническая компетенция, позволяющая быстро и гибко реагировать на пожелания клиентов
- › Постоянная оптимизация и разработка новых продуктов
- › Великолепные качества продукта обеспечивают долгую службу продукта при небольших затратах
- › Преимущественно каменноугольное сырье с хорошей доступностью и постоянно хорошим качеством

Мобильные адсорбционные установки

Мобильные адсорбционные установки CarboTech готовятся, наполняются и обслуживаются в г. Эссен.

- › Надежная и проверенная техника, которая может использоваться во многих областях
- › Наполнены специальными углями CarboTech (активированные по технологии «кипящего слоя» угли, импрегнированные угли или экструдаты)
- › Гибкость в выборе материалов и диапазонов давления
- › Установки различной производительности при работе с газовыми и водными фазами
- › Короткие сроки доставки и замены адсорбирующего материала

www

Продукты		
	classic	basic
Применение в газовых фазах		
Формовой активированный уголь		
Катализ (каталитический носитель)	✓	✓
Обратная добыча растворителей H-BP	✓	✓
Обратная добыча растворителей M-BP	✓	✓
Обратная добыча растворителей L-BP	✓	✓
Обратная добыча бензиновых паров (VRU)	✓	✓
Декофеинизация		✓
Защита дыхательных путей	✓	✓
Очистка выхлопных газов	✓	✓
Выделение кислых газов	✓	✓
Выделение щелочных газов	✓	✓
Контроль запаха	✓	✓
Вытяжка почвенного газа		✓
Адсорбция никотина, трубочный фильтр		✓
Выделение серы из природного газа	✓	
Выделение серы из метана	✓	✓
Комбинация выделение серы/азота		✓
Выделение азота	✓	
Обработка радиоактивных газов	✓	✓
Удаление фосфина и арсена	✓	✓
Разделение озона		✓
Обработка сжатого воздуха		✓
Выделение ртути	✓	✓
Гранулированные активированные угли		
Очистка выхлопных газов	✓	✓
Обработка сжатого воздуха		✓
Разделение озона		✓
Применение в домашнем хозяйстве		✓
Порошковые активированные угли		
Очистка дымовых газов	✓	✓

	classic	basic
Применение в водных фазах		
Формовой активированный уголь		
Акваристика		✓
Обесцвечивание растворов		✓
Удаление железа и марганца		✓
Гранулированные активированные угли		
Высокопроизводительные разделительные процессы	✓	
Фильтрация внутренних помещений в автомобилях		✓
Разделит. процессы в химии (напр. очистка глицерина)		✓
Обработка растворов на НПЗ (напр. очистка аминов)		✓
Подготовка питьевой воды в коммунальном хозяйстве		✓
Подг. питьевой воды в домашнем хозяйстве (картриджи)	✓	✓
Санирование грунтовых вод		✓
Замена песчаных фильтров		✓
Комплектация картриджных систем	✓	✓
Водоподготовка при производстве напитков		✓
Разделительные процессы в пищевой промышленности	✓	✓
Оксидация сульфитов, разложение пероксидов	✓	
Дехлорирование		✓
Очистка воды в бассейнах	✓	✓
Очистка сточных вод	✓	✓
Добыча золота		✓
Удаление масел из конденсата	✓	
Очистка вод из мест депонирования	✓	
Порошковые активированные угли		
Разделительные процессы в химии и фармацевтике	✓	
Быстрая кинетическая адсорбция	✓	
Разделительные процессы в пищевой промышленности	✓	
Подготовка питьевой воды в коммунальном хозяйстве	✓	
Оксидация сульфитов, разложение пероксидов	✓	
Очистка сточных вод	✓	

Углеродные молекулярные сита		
Очистка водорода HS	✓	
Очистка водорода FC	✓	
Добыча азота LP	✓	
Добыча азота MP	✓	
Добыча азота HP	✓	
Очистка метана (выделение CO ₂)	✓	

Услуги	
Мобильные адсорбционные установки	
Применение в газовых фазах	
Применение в водных фазах	
Импрегнирования	
Иодид калия	
Фосфорная кислота	
Карбонат калия	
Перманганат калия	
Серебро	
Сера	
Серная кислота	
АВЕК, К	
DeNO _x	
Отмывка водой	
Отмывка кислотой	
Стабилизация pH	
Прочие импрегнирования по запросу	

CarboTech AC GmbH
Elisenstrasse 119, D 45139 Essen/Germany
тел: +49 (0) 201 2489-900,
www.carbotech.de
Компания группы ICIG International Chemical Investors Group

Представитель в России:
ООО «ФКМ»
123007, Москва, ул. 5-я Магистральная, д. 12
тел: + 7 495 926-2796
www.forkommet.ru