

# PROTEGO® — безопасность и защита окружающей среды



**Н**емецкое семейное предприятие Braunschweiger Flammenfilter, выпускающее огневные предохранители, клапаны, а также резервуарное оборудование, широко используемое в различных областях промышленной индустрии, успешно развивается с 1954 года. Продукция предприятия применяется в следующих сферах:

- химическая и фармацевтическая промышленность;
- нефтехранилища и нефтеналивные станции;
- мусоросжигательные установки;
- установки по сжиганию отработанного газа;
- биогазовые установки.

Там, где необходима защита людей и установок при производстве, хранении и транспортировке взрывоопасных газов и жидкостей, стоят известные во всем мире торговые знаки — PROTEGO® и Flammenfilter®, которые являются синонимами к словам *надежность, качество, работоспособность*.

Однако PROTEGO® означает не только безопасность и защиту окружающей среды, но и инновации, солидность, высокий технический стандарт предлагаемых

продуктов. Предприятие, выпускающее продукцию PROTEGO®, предоставляет квалифицированные консультации клиентам, превосходный сервис, а также проводит обучающие семинары по организации безопасности производства для своих партнеров по продажам и непосредственных клиентов.

За свою пятидесятилетнюю историю, предприятием Braunschweiger Flammenfilter налажены долгосрочные и успешные связи с клиентами. Постоянными клиентами предприятия являются крупные химические и нефтехимические концерны, газонеперерабатывающие предприятия, а также компании по предоставлению коммунальных услуг.

На сегодняшний день Braunschweiger Flammenfilter является мировым технологическим лидером и имеет широкую сеть дочерних компаний и представительств. Группа состоит из более 50 представительств, а также 11 сбытовых и сервисных компаний во всех уголках земного шара. Региональные базы предприятия обеспечивают рынки самыми современными продуктами, запчастями и квалифицированными сервисными услугами.

В России интересы предприятия Бра-

unschweiger Flammenfilter представляет предприятие ООО «Тяжпромкомплект» и 6 его филиалов в различных регионах РФ. Россия представляет для немецкой компании огромный интерес в связи с быстрым развитием экономики и обширным потреблением немецких продуктов. Растущие инвестиции российских предприятий в модернизацию существующих установок, требуют их защиты арматурами высокого качества, такими как продукты PROTEGO®. Организация представительств в России является для предприятия важным шагом в создании имиджа компании как лидера на рынке огнезащитных арматур и технологий.

С широкой сетью представительств компании PROTEGO®-клиенты получают консультации, начиная от стадии проектирования до конечной реализации промышленных установок. Уже на этапе проектирования установки выявляются требования к защитным арматурам. Таким образом, огнезащитные предохранители PROTEGO® в зависимости от места их установки, защищают от атмосферной дефлаграции, дефлаграции в трубопроводе или части конструкции, от кратковременного и

длительного горения, а также стабильной и нестабильной детонации в трубопроводах. PROTEGO®-клапаны на вакуум и избыточное давление предусмотрены как с огневым предохранителем, так и без него. Для работы в условиях низких температур предусмотрен мембранный клапан на вакуум и избыточное давление, служащий для вентиляции резервуаров и хранилищ, а также укомплектованный защитой от взрывов и длительного горения. Для внутренней установки в резервуары предлагаются специальные PROTEGO®-предохранительные клапаны и подвижные плавающие трубки.

С момента основания и развития фирмы основным производимым продуктом остается предохранительная арматура, которая состоит из нескольких пламяпреградителей. Пламяпреградитель представляет собой ленточный предохранитель и функционирует по принципу гашения пламени в узком зазоре. Огневые предохранители сертифицированы согласно современным международным стандартам и нормам и разделены соответственно индивидуальным требованиям. Для российского рынка качество продуктов подтверждено российскими сертификационными органами. В области огневых предохранителей немецкое предприятие в настоящий момент является технологическим лидером.

Открытый 25 лет назад крупный PROTEGO®-научно-исследовательский центр гарантирует качество и надежность PROTEGO®-арматур. Здесь производится разработка, тестирование продуктов, а также их исполнение по специальным заказам клиентов. При этом немецкое предприятие четко придерживается ранее озвученного им лозунга: «PROTEGO® — безопасность и защита окружающей среды».



PROTEGO®-огневой предохранитель против детонации, выполненный из нержавеющей стали

## Области применения продукции компании Braunschweiger Flammenfilter

### Типичные области применения

- в нефтехранилищах и наливных станциях;
- в установках по сжиганию отработанного газа;
- в мусоросжигательных установках;
- в химической и фармацевтической промышленности;
- в биогазовых установках;
- в установках очистки сточных вод и очистных сооружениях.

### Особенные области применения

- при вакуумной стерилизации при производстве продуктов питания;
- в сверхчистых комнатах на производстве микрочипов;
- для вентиляции шахт;
- при производстве витаминов;
- при производстве зубных паст.

### Экзотические области применения

- в клиниках при использовании жидкого азота;
- для вертолетных стоков;
- при складировании алкогольных напитков типа виски;
- при производстве алкогольных напитков из пшеницы.



**Braunschweiger Flammenfilter GmbH**

**Industriestrausse 11**

**38110 Braunschweig (Брауншвейг)**

**Тел.: + 49 (0) 5307-8090**

**Факс: + 49 (0) 5307-7824**

**E-mail: office@protego.de**