

Пресс-релиз

Вальдкрайбург, Германия - Март 2018

Gummiwerk KRAIBURG – мировой символ надежности, высокого качества и компетентности в современных условиях.

Новые разработки резиновых смесей для применения в производстве винтовых забойных двигателей и пакерно-якорных компоновок

В статье освещены новые разработки резиновых смесей компании Gummiwerk KRAIBURG для винтовых забойных двигателей и пакерно-якорных компоновок.

Статорные насосы, применяемые в нефтяной и газовой промышленности, должны отвечать высоким требованиям в отношении их нагрузочной способности. Наиболее важными показателями являются хорошая сопротивляемость многим химикатам и транспортируемым средам, стойкость к экстремальным температурам, а также превосходные динамические характеристики и износостойкость.

Если статор не выполняет эти основные требования, он становится пористым или покрывается трещинами, затвердевает и преждевременно охрупчивается, поэтому работает ненадежно. В критическом случае это приводит к полному выходу установки из строя. Характерным следствием являются высокие затраты на ремонт, приобретение запчастей, а также расходы при выходе оборудования из строя и потеря прибыли. Поэтому очень важно уже при подборе статорных насосов обращать внимание на то, чтобы они были долговечными и имели надежное качество. Качество статора в значительной мере зависит от применяемой каучуковой смеси. Ее состав позволяет с самого начала определить такие важные показатели, как физическая и химическая нагрузочная способность, и сформировать положительные характеристики. В этой связи в процессе производства эксцентрикового шнекового насоса очень важно найти правильную рецептуру и оптимальную методику смешивания и затем изготовить хорошо обрабатываемую смесь. Резиновый завод KRAIBURG является ведущим специалистом в этой области, предлагающим компетентные услуги изготовителям эксцентриковых шнековых насосов, что повышает их конкурентоспособность.

Статорные насосы представляют собой надежное и выгодное решение при транспортировке многих высоковязких, абразивных и коррозионных сред, обрабатываемых при добыче нефти и газа, при разработках в открытом море, в химической промышленности, на оборудовании для охраны окружающей среды, в строительной и пищевой промышленности. Статоры производятся с



Gummiwerk KRAIBURG GmbH & Co. KG

Gummiwerk KRAIBURG GmbH & Co. KG
Teplitzer Str. 20
84478 Waldkraiburg
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 8638 61-0

www.kraiburg-rubber-compounds.com

Пресс-релиз

Вальдкрайбург, Германия - Март 2018

применением каучуковых смесей на основе **NBR, HNBR, NR/SBR/BR, EPDM, CSM, VMQ и FPM**, изготавливаемых по разным технологиям. Каучуковые смеси должны обладать хорошими воспроизводимыми технологическими свойствами, прежде всего, в отношении текучести и вулканизации. Устойчивость к воздействию коррозионных либо агрессивных сред, превосходные динамические характеристики, высокий механический уровень, отличная сопротивляемость старению и исключительно длительная износостойкость гарантируют продолжительный срок службы насосов. Конечно, это также относится и к статорам PCPD, изготавливаемым из **NBR, HNBR и FPM**.

Использование современных резиновых смесей позволило расширить температурный диапазон применения забойных двигателей до 160°C, создать двигатели для работы в растворах на нефтяной основе. Внедрение этих смесей позволилократно увеличить ресурс статоров и снизить число отказов из-за разрушения резиновой обкладки. Разработаны и проходят испытания смеси для применения в специальных условиях: агрессивных буровых растворов, высоких температур, больших механических нагрузок. Текущий уровень сотрудничества позволяет оперативно реагировать на возникающие проблемы и вести постоянную работу по совершенствованию резиновых смесей и поиску новых решений.

Компания KRAIBURG имеет многолетний опыт в своей отрасли и предлагает заказчикам также и каучуковые смеси для мембран, уплотнений и манжет всех типов. С момента своего основания в 1947 г. немецкое предприятие «Резиновый завод KRAIBURG» стало известно на международном рынке как часть группы KRAIBURG, выпускающей высококачественные каучуковые смеси и разрабатывающей специфические решения применения. Главный офис фирмы находится в Верхней Баварии у подножья Альп в городе Вальдкрайбург между Мюнхеном и Зальцбургом. На предприятии работают **400** высококвалифицированных сотрудников, которые внедряют более **3000 коммерческих рецептов** и производят около **40 000 разрабатываемых смесей, на основе всех существующих полимеров, для любой цели применения и для любого процесса переработки**. Специалисты компании KRAIBURG разрабатывают, согласовывают и производят по индивидуальному заказу необходимую и наиболее рентабельную каучуковую смесь для резиновых готовых изделий, отвечающую самым строгим требованиям, прежде всего для клиен-



Gummiwerk KRAIBURG GmbH & Co. KG

Gummiwerk KRAIBURG GmbH & Co. KG
Teplitzer Str. 20
84478 Waldkraiburg
DEUTSCHLAND

Tel.: +49 8638 61-0

www.kraiburg-rubber-compounds.com

Пресс-релиз

Вальдкрайбург, Германия - Март 2018

тов, работающих на предприятиях смежного производства в автомобильной промышленности (например, изготовление защитных колпачков провода, шлангов для турбокомпрессоров, уплотнений для крышек емкостей или подвески системы выхлопа) и изготовителей валов и валиков (транспортировочные, плющильные, лакировальные или графические валы), а также для потребителей из многих других промышленных отраслей. Имеются в виду отрасли, которые изготавливают фасонные детали с высокими требованиями (уплотнения, буферы, сифоны, транспортные элементы, манжеты и специальные узлы, например, для эксплуатации при высокой температуре и/или в агрессивной среде).

К новейшим разработкам KRAIBURGa относятся резиновые смеси для производства пакерно-якорных компоновок. Особый акцент уделяется «стабильности» и «повторяемости» этих резиновых смесей. Обеспечение стабильности в производстве пакерных элементов позволяет повысить их эффективность при снижении эксплуатационных затрат.

Цель компании – это повышение производительности труда заказчика, снижение экономических затрат на производстве, увеличение рентабельности и надежности работы оборудования за счет творческого подхода к постоянно растущим требованиям рынка.

На протяжении всей выставки на **стенде №21C19** будут работать ведущие специалисты, которые смогут дать консультации по продуктам компании KRAIBURG.

Ваш ответственный консультант: Оксана Миноль-Рахальская

Тел.: +49 (0) 86 38 / 61 – 520, факс + 49 (0) 86 38 / 61 – 7520, oxana.minol@kraiburg.de