**Innovation Award: премия за инновационную и уникальную концепцию уплотнения**

***PD-технология принесла компании GEMÜ премию ACHEMA Innovation Award 2018.***

В номинации «Арматура/уплотнения» компания убедила профессиональное жюри в исключительном превосходстве своей инновации. Мембранное уплотнение нового поколения (диафрагма) позволяет реализовать арматуру с герметичной изоляцией привода и более точным регулированием расхода по сравнению с традиционными решениями.

Чтобы соответствовать постоянно растущим требованиям к гигиеничности и эксплуатационной надежности продукции для фармацевтической промышленности, биотехнологий и пищевой промышленности, компания из Гогенлоэ выполнила масштабные исследования и разработки. Результатом стала высокопрочная ПТФЭ-мембрана, которая подходит для применения в любых асептических и гигиенических технологических установках. Новый принцип уплотнения, разработанный GEMÜ, оказался оптимальным, в частности, для задач регулирования, ультратонкой очистки воды и фасовки.

Кроме того, в шортлист номинации «Техника для фармацевтической промышленности», включающий пять продуктов авторитетных производителей, вошел регулирующий клапан GEMÜ 567 Biostar control с PD-технологией. Он прекрасно подходит для точного дозирования малых доз веществ в медицинской, фармацевтической и косметической промышленности. Кроме того, в шортлист вошли клапаны типов F40 и F 60 для асептической фасовки в фармацевтической и биохимической отрасли, а также розлива напитков. В категории «Технологии упаковки и фасовки» было отмечено современное решение GEMÜ F60 с ПТФЭ-мембраной, выполняющее полный цикл фасовки менее чем за 400 мс.

Помимо вышеупомянутых продуктов, GEMÜ применяет модифицированный вариант PD-технологии в производстве линейки iComLine. Арматура и многоходовые клапанные блоки из ПТФЭ, ПВДФ, ПП или ПВХ успешно применяются, например, в установках с осуществлением процессов высокой степени чистоты, а также обработки химических веществ и дозирования агрессивных сред.

Информация о премии за инновации

Специализированные журналы PROCESS, PROCESS Worldwide, PharmaTEC и LABORPRAXIS каждые три года присваивают премию Innovation Award, приуроченную к ярмарке ACHEMA. Премией отмечаются наиболее инновационные технологии, оборудование и методы в химической, фармацевтической и технологической промышленности. В 2018 году по каждой из восьми категорий был составлен шортлист из пяти кандидатов, среди которых определялся победитель. Кроме того, премии присуждались в трех особых категориях по важным в текущем году темам: «Гибкое производство», «Логистика в химической и фармацевтической промышленности» и «Биотехнологии для химиков». Из компаний, представлявших округ Гогенлоэ, вместе с GEMÜ в одной из категорий была отмечена премией компания Groninger. Кроме того, в шортлист попали и другие компании.