



В этом году машиностроительному предприятию, которое выпускает украинские реакторы под торговой маркой «ПРОМВИТ», исполнилось 20 лет

Емкостное оборудование — стратегия на надежность



Насущная задача всех производителей лекарственных средств — максимально обновить парк имеющегося оборудования в соответствии с требованиями GMP, а также оснастить новым оборудованием **вновь создаваемые производства.**

При подборе оборудования очень важны имя компании-производителя и ее репутация на рынке. На территории СНГ наше машиностроительное предприятие является одной из немногих стабильных компаний-производителей и поставщиков емкостного оборудования для фармацевтической и косметологической промышленности. Специфика фармрынка об-





условливает высокие требования, предъявляемые к качеству и надежности производимого нами оборудования. Мы гордимся тем, что наши первые реакторы, произведенные более 15 лет назад, до сих пор безотказно работают без единого капитального ремонта.

Компания тщательно подходит к выбору поставщиков комплектации и материалов для производимого оборудования. Мы закупаем металлопрокат только у проверенных партнеров, **комплектующие изделия – у мировых лидеров** в области производства электронной продукции. В компании трудится небольшой слаженный коллектив, что позволяет снижать издержки производства и обеспечивать конкурентоспособные цены на наши изделия.

Мы внимательно следим за всем, что происходит в производстве у ведущих игроков рынка оборудования, чтобы быть в курсе всех новостей. Современные реакторы, все более усовершенствованные благодаря применению автоматизированных систем управления, приобретают своего рода **интеллектуальный уклон**. Общими тенденциями являются уменьшение, а в идеале – полное исключение участия оператора из технологического процесса, оснащение **емкостного оборудования** датчиками и исполнительными устройствами, а также подключение к сетевым структурам предприятий. Нарастают функциональные возможности оборудования, создаются **автоматизиро-**

ванные комплексы закрытого цикла.

ТМ «ПРОМВИТ» производит широкий спектр емкостного оборудования для производства инъекционных, аэрозольных и бактериальных препаратов, МЛФ, энтеросорбентов, настоек, сиропов и различных косметических средств, а также сложных химических средств.

К каждому заказчику мы проявляем индивидуальный подход. Работаем в тесном контакте с технологами и механиками заказчиков, чтобы производимое оборудование абсолютно отвечало их требованиям. Многие обращаются к нам для консультации и выполнения **реконструкции имеющегося или приобретенного б/у оборудования**, в целях приведения его в соответствие с требованиями GMP.

Вместе с нашими заказчиками мы проводим эксперименты и создаем уникальное оборудование в единичных экземплярах, которое полностью решает сложные задачи, выдвигаемые современным производством.

Прошло время работы на стандартных реакторах, имеющих одну якорную мешалку и никакой автоматики. В последние годы нам заказывают реакторы, оборудованные самыми **различными системами**: удаленного доступа, программного и ручного управления с пульта, оснащенного активной панелью оператора, системами дозирования компонентов с использованием автоматических клапанов GEMU и других производителей,

барботерами, автоматической смесной теплоносителей в ходе технологического процесса, регулировки скорости теплообменных процессов, несколькими мешалками различного назначения с регулируемы оборотами и направлением вращения, системами донной и боковой выгрузки продукта.

Увеличивается оснащение реакторов датчиками массы, уровня pH, концентрации O_2 , давления и пр.

Комплектация, все компоненты и опции будущего оборудования подробно обсуждаются с представителями заказчиков еще **на стадии заказа**.

На сегодняшний день все наши заказчики имеют большой опыт в области заказа и покупки емкостного оборудования. Европейские и азиатские рынки предлагают массу б/у оборудования. Многие предприятия после покупки такого оборудования доводят его до необходимого уровня комплектации с привлечением наших специалистов. Зачастую это сложная задача, особенно при отсутствии технически грамотного персонала со стороны заказчика.

Мы желаем всем производителям лекарственных средств найти своего поставщика оборудования. ■

Контактная информация:

ТМ «ПРОМВИТ» (ООО «НПК «ПРОМФАРМ»)
Украина, Черкассы.
Тел.: +380 (472) 64-65-53,
+380 (67) 473-69-27.
www.promvit.com.ua

