

## **Технические особенности, отличия и преимущества редукторов Stiebel Getriebbau от редукторов зарубежных и отечественных производителей.**

1. Редуктор Stiebel имеет симметричный, разборный корпус, что обеспечивает оптимальное сервисное обслуживание, легкость в случае необходимости ремонта на месте и позволяет устанавливать редуктор как с левой, так и с правой стороны конвейера. Для переустановки редуктора с левой стороны конвейера на правую и наоборот потребуются минимальное время и усилия технического персонала. Для проведения такой операции необходимо переставить сапун и развернуть мотор.
2. Корпус редуктора Stiebel представляет собой компактную равнопрочную конструкцию с дополнительными ребрами жесткости. Специально разработанная наружная форма не имеет камер ливнепуска, сложной конфигурации в пространстве. Корпус имеет встроенный упор против проворачивания, что позволяет монтаж редуктора без специальной площадки для крепления.
3. Stiebel комплектует свои изделия подшипниками с улучшенными рабочими характеристиками и немецкими уплотнениями Freudenberg (торговая марка Simrit) предназначенными для работы при низких и высоких температурах, в то время как другие производители редукторов могут применять более дешевые подшипники и уплотнения малоизвестных компаний, например турецкого производства.
4. Все редукторы производства Stiebel проектируются и производятся для тяжелых условий эксплуатации. Редукторы многих других производителей рассчитаны на обычные условия эксплуатации и представлены серийно в основном для неспецифичного индустриального сектора. Как правило предлагаются обычные индустриальные редукторы для тяжелых условий без учета технических особенностей и со стандартными комплектующими. Это обстоятельство не должно оставаться без внимания конструкторских подразделений предприятий, разрабатывающих и выпускающих оборудование для решения специальных задач.
5. Stiebel — небольшая семейная компания, которая способна оперативно решать возникающие вопросы, обладает простой и понятной структурой в управлении и производстве. Известные зарубежные производители редукторов — это, как правило, крупные компании, которые располагают заводами в разных странах мира, и поэтому процесс коммуникации достаточно сложен.
6. Некоторые зарубежные производители редукторов имеют производственные подразделения в развивающихся странах и странах азиатского региона, где производятся элементы редуктора, что может сказаться на качестве этих элементов. Stiebel производит комплектующие исключительно в Германии и в отличие от других производителей производит термическую обработку всего зубчатого колеса, а не только зубьев. После термической обработки профиль зубьев дополнительно шлифуется.
7. Крупных зарубежных производителей нельзя назвать узкоспециализированными компаниями, сконцентрированными на производстве только редукторов. Их производственная программа ориентирована в том числе на выпуск электродвигателей и частотных преобразователей. Stiebel

сосредоточен на разработке и производстве исключительно редукторов, что позволяет достичь высокой компетентности в этой области.

8. Некоторые производители комплектуют свои редукторы только электродвигателями собственного производства, которые не всегда соответствуют международному стандарту IEC и в случае отказа электродвигателя альтернативная замена невозможна. Редукторы Stiebel комплектуются электродвигателями производства корпорации WEG (Бразилия), полностью соответствующих стандарту IEC, и в случае отказа электродвигателя возможна замена на любой другой двигатель стандарта IEC, в том числе российского производства.
9. Ряд производителей выпускают линейку стандартных редукторов и не имеют возможности производить редукторы согласно специальным и индивидуальным требованиям заказчика. Например, даже в стандартной линейке заказчик не всегда может варьировать таким параметром, как диаметр вала. Stiebel может предложить варианты под конкретные параметры заказчика. В отличие от других производителей, Stiebel может в случае необходимости изготовить редукторы с необходимыми характеристиками и небольшими партиями.
10. Одним из преимуществ Stiebel является возможность комплектации редукторов дополнительными элементами немецких производителей с поддержкой единой гарантии.
11. Некоторые производители кроме поставки готовых изделий ограничиваются только поставкой запасных частей к своей продукции. Наличие сервисной службы Stiebel позволяет помочь заказчику с вопросами установки, обслуживания и ремонта. Специалисты Stiebel могут провести диагностику, сервисное обслуживание и ремонт своей продукции, а также подобрать и поставить необходимые запчасти.
12. Безусловным преимуществом отечественных редукторов является их невысокая цена. Однако подсчет суммарных затрат, включающих затраты на ремонт и простой по причине поломок за одно и то же время эксплуатации, однозначно показывает преимущество редукторов Stiebel. В долгосрочной перспективе более дорогие, но отличающиеся высоким качеством редуктора Stiebel позволяют сэкономить средства заказчика за счет долгого жизненного цикла и надежности. Сопоставимые по цене с редукторами аналогичных характеристик других зарубежных производителей, редуктора Stiebel в некоторых сегментах имеют более привлекательную стоимость.

**Решения Stiebel помогают нашим заказчикам увеличить производительность и прибыль!**