



WIKOV MGI

Wikov MGI a.s.
Zbečnick 356
CZ-549 31 Hronov
www.wikov.com

ПРЕСС-СООБЩЕНИЕ

Компанией Wikov MGI было проведено испытание редуктора, предназначенного для электростанций, использующих энергию ветра, в условиях экстремально-низких температур.

В настоящее время проходят испытания трамвайных редукторов. Благодаря этому значительно увеличиваются возможности сбыта продукции фирмы – становится реальной поставка выпускаемого оборудования в регионы с экстремальными климатическими условиями.

Гронов 14.7.2010. Компания Wikov MGI, располагающаяся в городе Гронов, осуществила в Чешской Республике уникальные испытания редукторов, предназначенных для установки на электростанциях, использующих энергию ветра и эксплуатируемых в экстремальных климатических условиях. Редуктор, разработанный, изготовленный и поставленный для заказчика в КНДР, мощностью 3 MW и редуктор мощностью 2MW для заказчика из Южной Кореи, были в процессе испытаний размещены в специальной холодильной камере, причем температура редукторов была снижена более, чем на -40°C . В дальнейшем было проведено испытание пуска редуктора. Полученные результаты превзошли даже самые смелые ожидания.

„Эти уникальные испытания в силу сложности и объема проведенной работы, решительно выходят за рамки Европы“, – утверждает Антонин Ружичка, член Правления компании Wikov MGI a.s., генеральный директор головного предприятия Wikov Industry. „На современном рынке энергетики, использующей энергию ветра, всё чаще требуются механизмы и агрегаты, способные бесперебойно работать в условиях экстремальных температур – как максимально высоких, так и максимально низких. Раньше или позже – компания должна была провести эти испытания, потому что наша цель – занять позицию производителя международного уровня в данной отрасли. Принципиально важное решение принималось только в связи со следующим – приобрести всё необходимое за границей или на нашем заводе. Именно предпочтенный нами второй вариант позволяет проведение испытаний своими силами и под 100% контролем.“

„Проведённые испытания и полученные результаты открывают нам двери к заказчикам, которые обладают возможностями строительства электростанций, использующих энергию ветра, в экстремальных климатических условиях“, – отмечает господин Ружичка. „Более того, уникальный опыт и знания, полученные в результате проведённых испытаний, будут незамедлительно использованы в процессе разработки и производства оборудования. Благодаря этому, мы можем непрерывно увеличивать надёжность и срок эксплуатации приводных механизмов, производимых компанией.“ В течение июля 2010 года Wikov MGI проведёт испытания в холодильной камере трамвайных редукторов, предназначенных для реализации на Российском рынке.

Тестирование редукторов весом более 20 тонн проводятся в холодильной камере, размещенной в помещении собственного испытательного цеха фабрики в городе Гронов.



Редукторы, помещенные в изолированную холодильную камеру охлаждаются до постоянной температуры -45°C . Потом с помощью радиаторов, встроенных в масляном баке редуктора, постепенно подогревается масло. Происходит пуск редуктора. В течение всего испытания контролируется температура в холодильной камере, внутри самого редуктора, температура и давление в системе смазки, вибрация, крутящий момент и скорость вращения редуктора. Полученные в процессе испытания результаты, а так же непосредственно состояние и ход редуктора при пуске в условиях максимально низких температур, полностью совпали с ожидаемыми абсолютно по всем параметрам.

Wikov MGI a.s входит в состав машиностроительного холдинга Wikov Industry. Компания разрабатывает и производит механические редукторы, используемые в различных отраслях строительства, таких как, например, электростанции, использующие энергию воды и ветра, рельсовый транспорт, резиновая промышленность, кораблестроение и т.д. В прошлом году выручка предприятия составила 950 млн. Чешских крон. В настоящее время на фабрике трудится 420 человек. В период с 2007 по 2010 год предприятием было инвестировано в строительство и оборудование нового производственного цеха более 1 миллиарда Чешских крон.