



Annotation

Diagnosing Equipment is a Crucial Factor in Resource Saving

The specialists of the JSC TDIRBIS use cutting-edge hard- and software, in particular a vibrodiagnostic device, which can produce a precise report on the equipment's condition and the existence of defects. By diagnosing any equipment flaws in time they help achieve considerable production costs cuts at the enterprises they work with.

ДИАГНОСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ — ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР ЭКОНОМИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РЕСУРСОВ



Если вы заблудились на пути к эффективности работы оборудования, SKF выведет вас на верную дорогу.

Сертифицированный партнер компании SKF ЗАО «ТД ИРБИС» имеет успешный опыт внедрения на промышленных предприятиях Украины программы технического обслуживания, которая помогает добиться существенного сокращения производственных затрат благодаря своевременной диагностике оборудования.

ЗАО «ТД ИРБИС» — сертифицированный партнер шведской компании **SKF**, мирового лидера по разработке и производству подшипников, систем смазывания и смазочных материалов. Специалисты фирмы прошли специальное обучение в SKF и теперь, используя новейшие технологии в области надежности машин, в частности, передовое аппаратное и программное обеспечение, оказывают помощь в диагностике эксплуатируемого оборудования, а это первый важный шаг к экономии производственных затрат.

Для обеспечения бесперебойной и эффективной работы предприятия специалисты компании ЗАО «ТД ИРБИС» используют вибродиагностический прибор, с помощью которого можно получить точный отчет о состоянии оборудования и наличии дефектов. Техобслуживание выполняется в несколько

этапов. Прежде всего, это предварительная оценка и диагностика оборудования, построение базы данных, сбор данных и анализ, составление отчета о состоянии оборудования, а также о том, какие неполадки и дефекты в нем были обнаружены; предоставление подробных рекомендаций, как устранить обнаруженные неполадки.

В зависимости от желания клиента техобслуживание специалитстами ЗАО «ТД ИРБИС» может быть однократным или периодическим. Во втором случае в процессе обследования оборудования составляются тренды обнаруженных дефектов, по которым можно определить их потенциальную опасность.

В зависимости от характера неполадок технические специалисты компании ЗАО «ТД ИРБИС» могут произвести соответствующие корректировки для их устранения, в частности, центровку валов (60 % случаев выхо-

да из строя оборудования связаны именно с расцентровкой), динамическую балансировку роторов (последствия разбалансировки — повышение вибрации, температуры, увеличение нагрузки на подшипники, их разрушение, что в конечном итоге приводит к аварии на производстве), замену подшипников (правильно установленный подшипник — это уже половина срока его службы).

■ НАДЕЖНОСТЬ, ЭКОНОМИЯ, УСПЕХ — ВО ВСЕХ СФЕРАХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Вряд ли эффективность программы техобслуживания компании SKF нуждается в доказательствах, ведь опыт ее применения в различных сферах производства во всем мире неоднократно подтвердил ее. Так, после приватизации нефтеперерабатывающего завода «ЛУКОЙл Нефтохим» в Бургасе (Болгария),

дочернего предприятия компании «ЛУКОЙЛ», возникла необходимость повысить надежность оборудования при одновременном снижении затрат на его ремонт и обслуживание. Именно компании SKF в «ЛУКОЙЛ» поручили выработать оптимальную стратегию техобслуживания для повышения надежности оборудования, а также провести исследование на основе оценки рисков. Компании SKF понадобилось всего три месяца для реализации стратегии технического обслуживания, результаты которой компания «ЛУКОЙЛ» оценила на высшем уровне, вследствие чего обратилась к SKF с целью реализации этой программы на трех других предприятиях.

Более чем удачное применение нашла программа техобслуживания SKF и в области электроэнергетики. В частности, на одном из крупных предприятий по производству электроэнергии возникли трудности, связанные с надежностью и производительностью оборудования. Стала очевидной необходимость пересмотра и корректировки системы технического обслуживания на производстве. В таких условиях компанией SKF была разработана программа профилактического обслуживания для всех ключевых систем. Программа охватила 27 угольных и

газовых блоков на 15 электростанциях, где изучение систем проводилось в течение 30 месяцев. В результате произошло снижение стоимости техобслуживания и повышение эксплуатационной надежности оборудования. По данным заказчика, эффективность программы себя более чем оправдала: на 30 % снизился средний показатель вынужденного простоя, на 7 % увеличилась надежность в часы пиковой нагрузки, на 30–40 % снизился объем ремонтных работ повышенного приоритета.

Эти и множество других подобных примеров внедрения в производство программы технического обслуживания компании SKF дают ясное представление о том, как можно сократить затраты на производство, сэкономив на обслуживании машинного оборудования.

По всем вопросам приобретения продукции SKF, а также обеспечения бесперебойной и эффективной работы оборудования на производстве вы всегда можете обратиться к специалистам компании ЗАО «ТД ИРБИС», имеющим солидный опыт в области диагностики оборудования.

Адрес фирмы

ЗАО «ТД ИРБИС»

Центральный офис:

Харьков,
тел./факс: + 38 057 714 0909 (многоканальный)

Филиалы:

- Киев, тел./факс: + 38 044 259 5570, 259 5571
- Днепропетровск, тел./факс: + 38 0562 344 058
- Донецк, тел./факс: + 38 062 345 3002, 345 2999
- Одесса, тел./факс: + 38 0482 399 733, 332 670
- Львов, тел./факс: + 38 032 245 9385, 245 9386
- Запорожье, тел./факс: + 38 061 278 7183, 701 5756



11-14.04.2011



МЕТАЛЛООБРАБОТКА

УНП 190928052



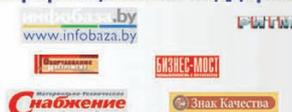
10-я международная специализированная выставка оборудования, приборов и инструментов для металлообрабатывающей промышленности

Организатор:



Тел.: +375-17-2269193
Факс: +375-17-2269192
E-mail: metall@minskexpo.com
www.minskexpo.com

Информационная поддержка:



Минск, Беларусь
Пр-т Победителей 20/2
Универсальный манеж

Генеральные информационные партнеры:

Издательство «ИТО»
(Россия, Москва)

