

Информация для прессы

VZ 006

11/2003 Страница 1 / 3

Электроснабжение: краткий обзор

Международная железнодорожная промышленность

- Современный мир предполагает высокую степень мобильности людей и своевременность транспортировки товаров, поэтому мировой рынок железнодорожного транспорта можно считать одним из наиболее перспективных на сегодняшний день. Предполагается, что в ближайшее время ежегодный рост этого рынка составит 3-7%, причем рост в сегменте высокоскоростных монорельсовых локомотивов превысит 5%.
- Ежегодно порядка 25 миллиардов евро инвестируется в рынок железнодорожного транспорта (от 17 до 18 миллиардов евро в транспортные средства, около 8 миллиардов евро – в инфраструктуру). Самым крупным рынком является Европа (примерно 15 миллиардов евро), за ней следуют Азия (около 5 миллиардов евро) и Северная Америка (около 4,5 миллиардов евро). В железнодорожной промышленности растущими рынками, в первую очередь, считаются Китай, Индия, а также страны Восточной Европы.
- Самой протяженной в мире железнодорожной сетью (23%) обладают страны-участницы Северо-Американского соглашения о свободной торговле (NAFTA), за ними следуют Европа (15%), Индия и Китай (по 6%).
- В целом, объем мирового рынка железнодорожных транспортных средств включает 26 0000 действующих единиц. Из них 88 000 – это дизельные поезда, а 25 000 – электропоезда. На сегодняшний день самым крупным сегментом этого рынка являются монорельсовые транспортные средства (метропоезда, трамваи, различные городские рельсовые транспортные системы), парк которых превышает 100 000 единиц. Число железнодорожных вагонов и скоростных локомотивов составляет примерно 30 000.

- В мировом масштабе существует три крупных поставщика, которые делят свыше 50% рынка: Bombardier, Канада (23% рынка), Alstom, Франция (18% рынка) и Siemens, Германия (14% рынка). В то время как Alstom считается лидером рынка в сегменте скоростных поездов, Bombardier после приобретения компании Adtranz лидирует в сегменте монорельсовых транспортных средств.

Международное производство коммерческих транспортных средств

- 1993-2000 гг. считаются одним из самых длительных периодов экономического подъема в производстве коммерческих транспортных средств. В 2000 году спрос начал снижаться, но, несмотря на это, рынок коммерческих транспортных средств – растущий. С 1980 по 2000 гг. мировой объем продаж коммерческих транспортных средств увеличился на 24%, а продажи большегрузных транспортных средств – на 50%.
- В 2001 году по всему миру было зарегистрировано 126 миллионов коммерческих транспортных средств. Из этого числа 37% были зарегистрированы в Азии, 19% - в Западной Европе, примерно 12% - в Восточная Европе. В Северной Америке было зарегистрировано около 10% от общего объема коммерческих транспортных средств, а в Южной Америке – 3,6%. В Азии за последние 20 лет число грузовых транспортных средств удвоилось.

Электроснабжение в промышленности

Приводы с регулируемой скоростью вращения для газотурбинных электростанций и станций с паровыми турбинами

- Использование природного газа для получения электроэнергии имеет большие перспективы. Обнаруженных месторождений природного газа хватит еще, по крайней мере, на 100 лет. На природном газе могут работать как газотурбинные силовые станции, так и электростанции с паровыми турбинами.
- Доля природного газа в структуре мировой энергетики в течение следующих 20 лет удвоится и достигнет 40%. Также удвоится общая мощность всех газовых и паровых турбин, работающих на природном газе.

- Электростанции, работающие на природном газе, имеют следующие преимущества: относительно небольшие временные затраты на строительство; экономическая выгодность; экологичность (низкий уровень выбросов двуокиси углерода в атмосферу). Коэффициент полезного действия электростанций комбинированного типа, на которых установлены и газовые, и паровые турбины, превышает 60%.
- Вследствие растущего спроса на энергию будут построены многочисленные электростанции комбинированного типа, особенно в США и Азии. В результате в этих регионах рынок приводов с регулируемой скоростью вращения будет продолжать расти.

За дополнительной информацией, пожалуйста, обращайтесь:

Voith AG

Корпоративный пресс-центр

Маркус Вёль (Markus Woehl)

Тел: +49 7321 37 2219

Факс: +49 7321 37 7107

E-Mail: markus.woehl@voith.com

www.voith.com