

Till media

Corporate Press Office
Markus Woehl
P. O. Box 2000
89510 Heidenheim / Germany
Tel. +49 7321 37-2219
Fax +49 7321 37-7107
Mobile +49 173 300 8392

Pressinformation

VZ 006

Date 2003-11

Page 1 / 3

Kraftöverföring –en överblick

Den internationella järnvägsmarknaden

- Som ett resultat av den ständigt växande efterfrågan på större rörlighet för människor och gods, är världsmarknaden för rälsfordon en framtidsmarknad. De kommande åren beräknas en tillväxt på 3 - 7 % per år. Särskilt segmenten höghastighetsfordon och rälsbussar kommer att överskrida 5-procentnivån.
- I hela världen investeras varje år ungefär 25 miljarder euro i marknaden för spårbundna fordon (fordon ca 17-18 miljarder, infrastruktur ca 7-8 miljarder €) Den största marknaden är Europa (ca 15 miljarder €), följt av Asien (ca 5 miljarder €) och Nordamerika (ca 4,5 miljarder €). Tillväxtmarknader för rälsindustrin och dess leverantörer är i första hand Kina och Indien, men även länderna i Östeuropa.
- NAFTA-länderna (USA, Kanada och Mexiko) har idag världens längsta järnvägsnät (23 procent) följt av Europa (15 procent) samt Indien och Kina med sex procent vardera.
- Hela järnvägsmarknaden har en volym på mer än 260 000 aktiva rälsfordon. I hela världen är 88 000 av dem diesellokomotiv och 25 000 elektriska

lokomotiv. Det största segmentet är sektorn lätta rälsfordon LRV, (tunnelbanor, pendeltåg, innerstadsjärnväg och spårvagnar) med totalt över 100 000 motordrivna fordon. Antalet rälsbussar och höghastighetsfordon på räls uppskattas till 30 000.

- I hela världen finns tre stora leverantörer med över 50 procent marknadsandel: Bombardier (Kanada) 23 procent, Alstom (Frankrike) 18 procent och tyska Siemens med 14 procent.
- Alstom anses vara marknadsledande för höghastighetståg, medan Bombardier tagit ledningen för lätta rälsfordon genom sitt köp av Adtranz.

Internationella marknaden för kommersiella fordon

- Mellan åren 1993 och 2000 upplevde marknaden för kommersiella fordon en av sin längsta perioder av ekonomisk tillväxt. Efter år 2000 har marknaden varit vikande. I det långa perspektivet är kommersiella fordon en tillväxtmarknad. Globalt har marknaden generellt ökat med 24% mellan 1980 och år 2000 och för tunga fordon med ca 50%.
- Globalt fanns 126 miljoner kommersiella fordon registrerade. Av dessa fanns 37% i Asien där antalet fordon dubblerats under de senaste 20 åren. I Västeuropa finns 19%, och ca 12% i Östeuropa. Nordamerika representerar 10% och Sydamerika 3.6 % av antalet registrerade fordon.

Kraftöverföringsmarknaden för industriella applikationer

Elektroniska drivsystem för gasturbinkraftverk

- Naturgas är ett modernt bränsle för den växande energiefterfrågan. Kända naturgasresurser täcker efterfrågan för de kommande 100 åren. Den används som bränsle både i gasturbiner och ångturbiner.

- Andelen naturgas som globalt bränsle förväntas fördubblas under den kommande 20års-perioden till att uppgå till 40 procent. Samtidigt kommer även antalet gasturbiner och gasdrivna ångturbiner att fördubblas.
- Gaseldade kraftverk kan relativt sett projekteras och tas i bruk både snabbt och kostnadseffektivt. De har dessutom låga halter av koldioxidutsläpp vilket ger miljövinster. Gas- och ångturbiner som kombination kommer upp i den högsta verkningsgraden, över 60 procent.

För närmare information var vänlig kontakta:

Voith AG

Corporate Press Office

Markus Woehl

Phone: +49 7321 37-2219

Fax: +49 7321 37-7107

E-Mail: markus.woehl@voith.com

www.voith.com