

KSB pumper til spansk partikelaccelerator



Spanske KSB ITUR – en del af KSB gruppen, som i Danmark repræsenteres af Grønbech & Sønner A/S – skal levere 57 kølepumper til brug i partikelacceleratoren “Synchrotron Alba”, som er ved at blive bygget. Det drejer sig om procespumper med et max. flow på hver 646 m³/h og en løftehøjde på 134 meter. Motoreffekter ligger omkring 1600 kW. Hovedformålet er at transportere behandlet vand til køling af elektriske komponenter.

Partikelacceleratoren, som ligger 20 km fra Barcelona, er den vigtigste medicinske, videnskabelige og industrielle forskningsanlæg af denne slags i Sydeuropa. Under det imponerende ydre bevæger elektroner sig med næsten lysets hastighed i en rund tunnel med et omfang på 270 meter. Ved hjælp af “Synchrotron Alba” vil videnskabsfolk undersøge visse materialers indre molekylære struktur.

I de seneste år har man ved hjælp af partikelacceleratorer gjort opdagelser, som gør det muligt at fremstille bedre medicin mod sygdomme som f.eks. AIDS, ligesom der kan udvikles bedre filtre til reducere af CO₂-udslip fra motorkøretøjer.

Selvom projektet blev besluttet allerede i 1994, blev byggeriet først påbegyndt i 2003. Fra midten af 2011 vil anlægget arbejde for fuld styrke.



*KSB kølepumper til partikelacceleratoren “Synchrotron Alba”.
(Copyright ©KSB Aktiengesellschaft, Frankenthal)*



*Under det imponerende ydre bevæger elektroner sig med næsten lysets hastighed i en rund tunnel med et omfang på 270 meter.
(Copyright © 2010 CELLS)*



TROVÆRDIG - KOMPETENT