

PR262010

Husum WindEnergy 2010

28. juli 2010

Pagina 1 di 3

Beckhoff på Husum WindEnergy: Hal 6, stand C14

Åbne styringsløsninger giver vindmølleautomation et enkelt design

PC-Control: SPS, sikkerhedsteknik og condition monitoring på én PC

Fra 21.- 25. september 2010 vil Beckhoff præsentere sine PC- og EtherCAT-baserede automatiseringsløsninger til vindkraftanlæg på Husum WindEnergy, verdens største messe for vindenergi. Samlingen af SPS, sikkerhedsteknik og condition monitoring (tilstandsovervågning) samt inkorporering af underliggende bussystemer på én styringsplatform forenkler hele engineering-processen, reducerer pladsbehovet og sparer udgifter. Brugen af åbne, industrielle kommunikationsstandarder som f.eks. IEC 61400-25, Ethernet TCP/IP og OPC samt supportering af EON's retningslinjer for netindkobling giver anlægsproducenten en meget stor investeringssikkerhed.

Over hele verden har Beckhoffs styringsteknik til vindkraftanlæg på op til 5 MW stået sin prøve igen og igen. Med udgangspunkt i PC- og EtherCAT-teknologi leverer Beckhoff gennemgående styringsløsninger til alle anvendelsesområder inden for vindkraft, lige fra pitchregulering og driftssystemer til tårnet og nacellen over sammenkobling af vindparker til kontrolrum for både onshore- og offshore-industrien.

På messen i Husum vil der blandt de forskellige præsentationer være særlig fokus på det hurtige kommunikationssystem EtherCAT, der på grund af sin høje ydelse byder på en række fordele for vindkraftproducenterne: Som følge af indbygningen af underliggende feltbusser kan man forlægge feltbus-mastere til styring af subsystemer ud i feltet, uden at dette kræver en yderligere CPU.

PR262010

Husum WindEnergy 2010

28. juli 2010

Pagina 2 di 3

EtherCAT giver mulighed for perfekt inkorporering af condition monitoring i EtherCAT-klemmesystemet. Beckhoffs sikkerhedsteknologi TwinSAFE indlemmer sikkerhedsfunktionerne i det eksisterende styringsystem og erstatter dermed den "hårde" sikkerhedskæde.

Beckhoff-I/O-systemerne suppleres med en lang række nye klemmer, koblere og Embedded-PC'er. I alt tilbydes 400 busklemmer, der dækker alle tænkelige signalformer, men det er certificering af klemmer til ekstreme klimazoner (fra -20 til +60°C) og de kompakte HD-busklemmer med 16 tilslutningspunkter i 12 mm standardkabinettet, der står i forgrunden.

De nye Embedded-PC'er i serien CX5000 og CX8000 er blæserfrie, kompakte og energieffektive PC-baserede styringer, der er perfekt tunet til styringsopgaver i vindkraftanlæg.

På HusumWind-messen vil Beckhoff for første gang præsentere den nye softwaregeneration TwinCAT 3, der kommer til at betyde en mærkbar udvidelse af standardautomatiseringen. Ud over de objektorienterede udvidelser på IEC 61131-3 får man med C og C++ også IT-verdens sprog stillet til rådighed. Bl.a. er Matlab®/Simulink® og Scada integreret i udviklingsomgivelserne, og det gør TwinCAT 3 til et meget komfortabelt redskab, når det gælder om at skabe reguleringssoftware. Modulerne på de forskellige sprog kører på en fælles runtime under meget strenge realtidsbetingelser og under anvendelse af Multicore-teknologi og 32 eller 64 bit driftssystemer.

→ www.beckhoff.dk/husumwind

→ www.beckhoff.dk/wind

PR262010

Husum WindEnergy 2010

28. juli 2010

Pagina 3 di 3

Pressefoto:



Billedunderskrift:

Beckhoffs Embedded-PC CX5000 giver mulighed for perfekt integrering af SPS, sikkerhedsteknik og condition monitoring samt underliggende bussystemer, og er i det hele taget en kompakt og prisgunstig platform for alle styringsopgaver i vindkraftanlæg.

Download tekst og billede:

[download.beckhoff.com/download/press/2010/danish/
pr262010_Beckhoff_dk.pdf](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/danish/pr262010_Beckhoff_dk.pdf)

[download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/
pr262010_Beckhoff.zip](http://download.beckhoff.com/download/press/2010/presskit/pr262010_Beckhoff.zip)

Spørgsmål vedr. "Husum WindEnergy 2010" bedes sendt til:

Beckhoff Automation ApS, Naverland 2, 2600 Glostrup, Danmark

Telefon: + 45 43 46 76 20, Fax: + 45 43 46 63 35

E-Mail: info@beckhoff.dk, www.beckhoff.dk

Beckhoff Automation ApS

Naverland 2,
2600 Glostrup
Danmark

Telefon: +39 03 62 / 36 51 64
Fax: +39 03 62 / 4 09 90
e-mail: info@beckhoff.dk
www.beckhoff.dk

Presse kontakt

Claus Clausen
Telefon: +39 03 62 / 36 51 64
Fax: +39 03 62 / 4 09 90
e-mail: info@beckhoff.dk