

Allserv – elektronisk "Red Adare"

Når elektronikken om bord klikker og du river av deg håret i fortvilelse, er det godt å vite at det finnes håp. En av dem som kan hjelpe deg sitter trygt på land – Allserv AS heter bedriften.



- Vi ble kontaktet av en injeksjonsplattform tilhørende ConnocoPhillips på Ekkofiskfeltet. De hadde problemer med et styrekort til en klorgenerator som brukes til å fremstille klor for injisering i produksjonshullene. Den engelske fabrikken som hadde produsert utstyret var brent opp slik at det var umulig å skaffe reservedeler. De tok derfor et foto av et elektronikk kort og sendte bildet på e-post til Allserv AS. Vi gav straks en tilbakemelding at vi kunne reparere kortet innen 24 timer. Neste dag mottok vi kortet og reparerte det og samtidig kopierte vi det og etter en ukes tid hadde vi laget et nytt reservedkort til plattformen. Noen år senere så laget vi et nytt kort til samme plattformen, men dette var et større og mer avansert tolagsprintkort, forklarer Hallgeir Neset i Allserv AS.



var i bruk. Da kunden hadde en planlagt stopp var vi der og kopierte programmet og brente nye prommer. Vi gikk gjennom resten av elektronikken som er på reservelageret slik at nå har kunden et reserve CPU-kort samt reserve kort til resten av gassliften, forteller Neset. jnc

Styringselektronikk til alle

Bedriften har spesialisert seg på reparasjoner, overhaling og service av styringselektronikk. Med eget ESD sikret verksted for reparasjoner av elektronisk utstyr, kan de reparere elektronikk fra de fleste leverandører på markedet. Med stort lager av komponenter og kort fra de fleste leverandørene innen styresystemer og kraftverkselektronikk har de muligheten til å reparere nær sakt alle kort typer. Med egen testlab blir alle kort testet etter reparasjon og godkjent med garanti på et år på feil med reparasjonen.

Løste CPU-problem

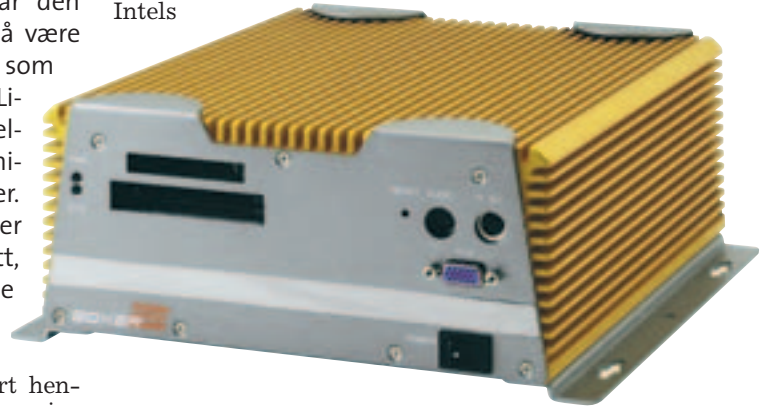
I årsskiftet 2006-2007 fikk ConnocoPhillips problemer på en produksjonsplattform der CPU-kortet til en gasslift døde hen. Her hadde de et reservedkort slik at det ikke ble noe særlig produksjonstap. Den amerikanske leverandøren av utstyret sa at dette var utstyr som de ikke lenger kunne levere reservedeler til.

- Vi ble derfor kontaktet og forespurte om vi kunne påta oss å reparere det defekte CPU-kortet. Vi sa da at det kunne vi helt sikkert gjøre, Vi satte i gang og testet hver enkelt del og skiftet det som var defekt. Det som vi ikke hadde på lager selv fikk vi fra Kina og USA. På CPU-kortet var det også en "PROM" med programmet til CPU kortet. Dette programmet stolte vi ikke på, slik at det ble bestemt at vi skulle reise ut og kopiere det programmet som

Vifteløs PC med Core 2 Duo CPU og PCI-express

AEC-6920 er en nykommer i den populære Boxer-serien som leveres fra Metric Industrial AS. Modellen har den unike egenskapen ved å være fullstendig vifteløs, noe som eliminerer vedlikehold. Li-kevel tåler PC'en omgivelsestemperaturer fra minus 15 til +55 grader. Demping av vibrasjoner og støt er godt ivarettatt, den skal tåle støt på hele 50g.

sjoner, brukes grafikk-kort med PCI-express grensesnitt, får du fart på skjermen. I hjernen finner du Intels



Størrelsen er også svært hensiktsmessig. Grunnflaten dekker mindre enn ett A4-ark, og den kan skrues fast på veggen, i skap, under bordet eller lignende steder.

Anvendelig

Her finnes de fleste vanlige PC-porter, harddisk, CD/DVD - også spor for Compact Flash og PCMCIA. Innstikkskort basert på både PCI og PCI-express kan benyttes samtidig, gjør maskinen ekstra anvendelig. Dermed er det nesten ingen grenser for hvilke applikasjoner du kan bruke den til. Også tyngre grafikk-applika-

Core 2 Duo CPU opp til 2GHz med -945 chipset. Maskinen er meget godt egnet for de fleste miljøer innen industri, marine og transport. For mer informasjon: Metric Industrial AS, tel: 920 24 553, e-post: edvard.stromnes@metricindustrial.no lakh

FLUKE

Trefase analysatorer - ny toppmodell Fluke 435

Fluke 430 serien:
Løser problemer med nett kvalitet raskere, sikrere og med flere detaljer. Fluke 435 oppfyller IEC6100-4-30 klasse A

www.fluke.no
Tlf: 800 18 227

Mirae High Speed Placement MX 310T

- IPC 9850 - standard (36.000 CPH)
- Wide components range from (0201inch to 18mm x 18mm)
- Optimized flexibility and Maximized efficiency of production by twin conveyor system
- High precision performance by Mirae's unique Linear Motor



ROBOTECH AS

Anolitvn. 10-12, postboks 1303, 1401 Ski
Tlf: 64 85 80 20 • Fax: 64 85 80 21
E-mail: main@robotech.no
www.robotech.no

Mykstartere som har alt!



- For motordrifter inntil 132KW-230V/ 250KW-400V direkte, «Stjerne/trekant» inntil 250KW-230V/450KW-400V
- Integrert: «by-pass» elektronisk motorvern
- valgbar «kick-start»
- valgbar «myk stopp»

- Diagnosefunksjon via LED
- Beskyttet mot overtemperatur, kortsluttede tyristorer, fasefølge/bortfall/ubalanse
- Kan monteres side ved side
- Generer ikke «overharmoniske» og varme i motorviklingene
- Markedets minste «alt i ett» mykstarter

For mer informasjon om SMC mykstartere kontakt **Triple-S Industry Automation AS** på tlf. 22 79 05 30 eller pr. e-mail salg@triple-s.no

Rockwell Automation

triple-s
www.triple-s.no