

Cactus EYE/DCS

Distribuerad driftövervakning av processanläggningar.



Cactus Eye är ett driftövervakningssystem med både SCADA- och DCS-funktionalitet. DCS innebär i korthet att en eller flera centralt placerade servrar övervakar och kontrollerar processens alla delar, inställningar och program. DCS-servern innehåller en databas (sekundär processavbild) som är en kopia på den primära processavbild som finns nere i styrsystemen, dvs inställningar, tillstånd och mätvärden.



Cactus C10 – Passar för mindre anläggningar som pumpstationer. Kompakt med många anslutningsmöjligheter direkt på enheten utan krångliga adaptrar.



Cactus C100 – En kraftfull processor som klarar av att hantera riktigt stora anläggningar som reningsverk, vattenverk och energiverk. Ofta ansluts IO via databuss.

Understationer för DCS

Cactus Eye och våra egna understationer C10 och C100 ger tillsammans ett distribuerat kontrollsystem – DCS. Understationerna är integrerade i våra systemlösningar och erbjuder ovanligt enkelt underhåll och smidig fjärrsupport.

Du kan självklart köra Cactus Eye som ett SCADA-system för andra fabrikat av understationer.

Behörig personal kan dessutom köra Cactus Eye på valfri enhet: arbetsstation, jourdator, smart telefon, surf-

platta, Linux- eller Mac-dator. Perfekt för att distribuera och kvittera larm eller för att skicka meddelanden mellan driftpersonalen.

Ett långsiktigt val

Cactus Eye/DCS är ett långsiktigt val både för drift och ekonomi. Ett mer komplett system som Cactus Eye/DCS minskar ditt underhåll, ökar säkerheten och möjliggör en bättre support.

Underhåll – utnyttja ingenjörstiden effektivare

- DCS-system är enkla att underhålla. Om en PLC-/understation går sönder laddas automatiskt parametrar, program och tillstånd ned från servern när den känner av att en ny tom enhet ansluts i systemets nätverk. Det ger naturligtvis enklare underhåll, eftersom du bara behöver ha ett fåtal reservdelar på hyllan och som kan monteras av vem som helst utan att du behöver ringa in specialishjälp.
- Cactus understationer är bakåtkompatibla. Det innebär att vid en hårdvaruuppdatering så kan befintlig styrkod användas utan handpåläggning av en ingenjör.
- Färdigutvecklade signalattribut som exempelvis Larmgränser, Dödband och Signalbevakning skapar ett standardiserat sätt att utföra funktioner på – allt för att minska felkällor och felsökning av styrprogramkod.
- I ett DCS-system används en gemensam databas för understationer och SCADA-system vilket medför att du undviker klassiska felkällor som korsreferenser mellan undercentraldatabas och SCADA-databas.

Säkerhet – trygga din drift med ett säkrare system

- I ett DCS-system versionshanteras alltid styrprogramkod centralt eftersom servern återkommande och automatiskt säkerhetskopieras. Det finns med andra ord alltid en backup på servern.
- Om olyckan är framme har Cactus ett eget reservdelslager och kan därför erbjuda snabb leverans av en färdigkonfigurerad understation.

Support – låt oss erbjuda dig en bättre support

- Cactus personal når alla delar i en DCS-anläggning via en centralt belägen server – det går enkelt att hitta problem och att åtgärda dem. Rättningar slår igenom direkt både i understationer och i servern.
- Eftersom DCS och Cactus styrprogramkod SPRS skapar ett standardiserat sätt att programmera undercentraler på, kan Cactus erbjuda en bredare och bättre support av styrprogramkod. Även den ingår i ett serviceavtal för Cactus Eye.

