



AstraZeneca - AX Parameter Manager för Backup och återställning av kritiska processparametrar

Genom AX Parameter Manager eliminerar AstraZeneca produktionsstillestånd efter ett styrsystemshaveri.

AstraZeneca har påbörjat ett projekt med målet att minska stilleståndet efter ett styrsystemshaveri. I många produktionsprocesser finns en mängd processparametrar som saknar någon form av säker lagring. Dessa parametrar justeras manuellt över tid för att trimma anläggningen. De lagras ofta endast i de olika styrsystemen (typiskt en PLC/DUC) ute i produktionsprocessen. När ett styrsystem havererar kan alla parameterinställningar i värsta fall gå förlorade. Konsekvenserna av de driftstörningarna kan vara mycket allvarliga. Som en del i detta projekt har AcobiaFLUX arbetat med att skapa ett verktyg att eliminera dessa produktionsstörningar AX Parameter Manager.

AX Parameter Manager är en produkt för centraliserad och automatiserad **backup och återställning av kritiska processparametrar**. Produkten består av en klient, en server och en databas, allt integrerat

mot styrsystemen vars parametrar ska säkerhetskopieras.

I ett intuitivt grafiskt användargränssnitt hanteras anläggningens alla parametrar enkelt. När ett styrsystem havererat återställer AX Parameter Manager alla parametrar snabbt och enkelt.

Säkerhetskopiering av parametrar - Valda parametrar från alla styrsystem i produktionsprocessen säkerhetskopieras automatiskt enligt definierade intervall. Intervallet mellan säkerhetskopieringar är konfigurerbart ner till 10 minuter.

Eliminerar produktionsstillestånd - Så snart ett nytt styrsystem är installerat efter ett haveri, återställer AX Parameter Manager alla processparametrar inom 5 minuter. Kostnaden kopplad till produktionsstillestånd blir minimal.

Säkerställer värdet av gjorda inställningar - Vid haveri återskapa de intrimmade inställningar som fanns före haveriet fullt ut. Återställning av parametrar sker automatiskt utan risk för fel förorsakade av den mänskliga faktorn.

Full spårbarhet över tid - AX Parameter Manager erbjuder en speciell vy för att upptäcka förändringar i parametervärden över tid. Det är värdefullt att kunna spåra både avsiktliga och oavsiktliga förändringar av parametrar.

Räcker inte vanlig IT-backup? - En vanlig IT-backup säkerhetskopierar visserligen data från alla datorers hårddiskar, men där finns inte parametrarna för styrsystemen. Därför behövs AX Parameter Manager för att säkerställa säkerhetskopiering även av dessa parametrar.

Kontakta oss på:

Tel: +46 (0)31 722 48 00 | e-mail: info@acobiaflux.se



AstraZeneca är ett globalt, innovationsdrivet bioläkemedelsföretag med fokus på forskning, utveckling och marknadsföring av receptbelagda läkemedel, primärt för behandling av sjukdomar inom tre huvudsakliga terapiområden: andningsvägar/inflammation/autoimmunitet (RIA), hjärta/kärl/metabolism (CVMD) och cancer men också områdena infektion och neurovetenskap.