

Övervaka status på PID-regulatorer

Referenscase med Proficy CSense

Novotek Sverige AB

www.novotek.se

info@novotek.se



Utmaning

Det uppskattas att 90 % av alla regulatorer i branschen är Proportional-Integral-Derivative (PID) regulatorer. Ändå är ungefär 30 % av regulatorerna ofta placerade i manuellt läge på grund av dålig prestanda.

Operatörer blir vanligtvis medvetna om problem med PID-regulatorerna genom larm när det aktuella värdet (PV) för en PID-regulator överskrider en larmgräns. Problematiska PID-regulatorer placeras ofta till manuellt läge, vilket gör att operatören kan styra processen manuellt. Detta manuella ingrepp påverkar regulatorns prestanda.

Proficy CSense Process + användargränssnitt



Lösning

Proficy CSense Process+ övervakar kontinuerligt prestandan för alla PID-regulatorer och hjälper till att identifiera de som underpresterar. Lösningen består av följande tillvägagångssätt:

STEG

01

Konfigurera dina regulatorer i Proficy CSense Process+ för att tillhandahålla ett strukturerat tillvägagångssätt för att kvantifiera PID-regulatorns hälsa genom sammanfattade KPI:er.

STEG

02

Skapa en automatiserad Operations Hub-rapport som rangordnar de sämst presterande regulatorerna.

STEG

03

Presentera en rapport för användarna, så att de kan fokusera på de mest kritiska regulatorerna.

Resultat

Detta strukturerade tillvägagångssätt säkerställer omfattande övervakning och identifiering av underpresterande PID-regulatorer, som prioriteras och optimeras.