

Bij Albemarle Catalyst Company BV te Amsterdam heeft een PI quick scan plaats gevonden van zowel de FCC als HPC fabriek. Deze heeft plaatsgevonden onder de vlag van het MJA-programma en het programma "Energiebesparing Bedrijfsleven" begeleid door Senter Novem. Om confidentialiteits redenen is er geen detail proces informatie uitgewisseld. Op basis van de generieke blok diagrammen van zowel de FCC als de HPC fabrieken is de PI quick scan uitgevoerd op een kwalitatieve manier.

The overall potentie van zowel het FCC als HPC proces for process intensificatie is beoordeeld als gemiddeld op de korte termijn en als gemiddeld op de lange termijn.

Op basis van de aangedragen blok schema's heeft een analyse plaats gevonden naar mogelijke verbeter punten, vooral gebruik makend van proces intensificatie. Deze analyse heeft geleid tot een voorstel voor alternatieve PI apparatuur / technologieen voor zowel de korte als lange termijn die zou moeten leiden tot energie besparing en/of betere proces voering. Albemarle zal deze adviezen meenemen in hun huidige en al lopende programma's ter verbetering van de proces voering.

Op dit moment zijn er bij Albemarle geen plannen om de tweede fase van de PI quick scan te gaan uitvoeren.