

Aangemaakt: 03-07-2021

Process Intelligence Suite



Sowande Boksteen
Westblaak 180
3012 KN NL

info@amela-po.com
www.amela-po.com
085 060 0164

De Challenge

Kritische assets zoals warmtewisselaars (procesindustrie) en spoorwissels (railinfra) hebben grote invloed op zowel de operationele efficiëntie, als op de betrouwbaarheid van installaties. Vaak is het op peil houden van de prestaties van deze assets kostbaar en heeft ongeplande downtime grote operationele, maatschappelijke en financiële gevolgen.

Uit onze ervaring blijkt dat er vaak real time metingen beschikbaar zijn van bijvoorbeeld temperaturen en debiet (procesindustrie), maar kan men uit deze metingen niet zien wat de daadwerkelijke toestand van een asset is. Hierdoor is onderhoud veelal correctief.

De Solution

AMELA biedt een modulair pakket aan oplossingen die kunnen worden ingezet voor: - het monitoren van de betrouwbaarheid en efficiëntie van installaties en andere impactvolle KPI's, - de reductie van operationele kosten, - de reductie van ongeplande downtime, - levensduur verlenging van kapitaalintensieve assets, - het stimuleren van zelflerende organisaties. AMELA combineert om dit te bereiken Engineering kennis, (Big) Data Analytics en praktijkervaring, waarbij het doel is om op effectieve wijze toegevoegde waarde te bieden aan organisaties.

The image shows a stylized yellow logo consisting of a square with a smaller square inside, and a line extending from the bottom left corner. The text 'AMELA' is positioned above 'PROCESS OPTIMIZATION'. The background is a dark blue and black image of a glowing circuit board with blue and orange lines.

AMELA
PROCESS OPTIMIZATION



De Businesscase

Bij gegeven operationele kosten en kosten van downtime per uur, zijn de concrete resultaten:

- de uptime van installaties aanzienlijk verhogen, tot wel 20%, wat leidt tot verlaging van de productie kostprijs en dus een sterkere concurrentiepositie,
- procesindicatoren zichtbaar maken ten behoeve van controle op kwaliteit en productie-efficiëntie; OPEX-reductie 5-15%,
- real-time suggesties te bieden voor verbeterde energieprestaties, met CO₂-reducties tot wel 5%.