



Toegepaste modules

- Proficy Historian
- Proficy Plant Applications
- Proficy HMI/SCADA iFIX

Think zink is wat ze stimuleren

Dat gaat verder dan dakgoten en afvoerbuizen





“Inspelen op de vraag naar nieuwe producten was de basis voor de optimalisatieslag in ons productieproces”

Roel Frissen



‘Think Zink’

‘Think Zink’ is wat ze bij Nedzink stimuleren. En dat gaat verder dan alleen dakgoten en hemelwaterafvoerbuisen. Zo gebruiken architecten zink bij het ontwerpen van gevels en daken. Strakke vormen, rondingen, gladde oppervlakken of met een structuur; zink laat zich eenvoudig bewerken. In het bestaande productieproces nieuwe producten integreren, was minder eenvoudig en vroeg om een optimalisatieslag. Roel Frissen, projectmanager van dit project bij Nedzink, vertelt hoe het proces is gelopen.

Blijven innoveren

“Innovaties van onze klanten vragen om innovaties in onze fabriek”, zo begint Roel. “De meest recente ontwikkeling zijn producten voor gevel- en dakbedekking. Een aanpassing in het productieproces was noodzakelijk om goede kwaliteit winstgevend te kunnen blijven leveren. Ineens werd zink de eye-catcher van een bouwontwerp in plaats van een onderdeel in de afwerking. Dit betekende het leveren van een andere kwaliteit eindproduct dan we voor dakgoten gewend waren.”

Novotek werd in een vroeg stadium van het project ingeschakeld. Roel: “We dachten dat de aanschaf van een analysepakket voor ons het gewenste resultaat zou geven. Toen bleek echter dat de data die ingevoerd werden, niet nauwkeurig genoeg waren.” Voor Nedzink werd de oplossing gevonden in GE Fanuc’s Proficy Plant Applications; een modern Manufacturing Execution System (MES). Een virtuele proceswereld, waarbinnen data wordt opgeslagen, geanalyseerd en gerapporteerd.

Procesverbetering is een proces

Nedzink koos voor een uitgebreide en projectmatige aanpak. Roel: “Met een werkgroep van interne en externe specialisten hebben we een analyse gemaakt. Hieruit kwamen drie doelstellingen naar voren; we wilden onze data-analyse verbeteren, onze productienormen bewaken en onze Overall Equipment Effectiveness (OEE) optimaliseren.” Hieruit volgde een functioneel ontwerp met de daarbij behorende technische specificaties.

Toch is niet alles is vooraf exact in te schatten. Roel: “Na het walsen van een plaat start de verwerking naar onderdelen. In deze fase van het proces ontstond een probleem in de materiaaltracking en tracing. We hadden dit gedeelte samen met de procesintegrator onvoldoende gespecificeerd.” Het project vertraagde hierdoor 2,5 maand. Roel ziet dit niet als een negatief punt: “Het gaat er om dat je je einddoel haalt. Je weet van tevoren dat je gaandeweg moet bijsturen. Belangrijk is een organisatie, die achter het project staat. De directie was overtuigd van het systeem en van de mogelijkheden om onze productie hiermee te verbeteren. Ook de operators hebben hierin geïnvesteerd. Een nieuw systeem is namelijk niet in één dag operationeel en ze hebben een tijd alles via het nieuwe én via het oude systeem moeten registreren. Pas na implementatie wen je aan de nieuwe manier van werken en ga je ook als gebruiker het voordeel zien. De vereenvoudigde grafische weergave van het proces geeft een gebruiksvriendelijke interface.”

Er is een aardig traject doorlopen. Roel eindigt lachend: “Vroeger leverden we materialen uit en als er bij wijze van spreken geen klachten kwamen, dan hadden we het goed gedaan. Soms lijkt het alsof we het onszelf steeds moeilijker maken, maar nu nemen we als bedrijf zelf de verantwoordelijkheid voor de kwaliteit die de deur uit gaat.”

Het nieuwe systeem geeft Nedzink de mogelijkheid producten te blijven ontwikkelen, kwaliteit te leveren en de productieprocessen te optimaliseren. Geen slechte basis voor een bedrijf dat ook de komende 100 jaar haar reputatie als wereldspeler op de zinkmarkt wil blijven waarmaken. ■



Novotek B.V.
Paardeweide 2 4824 EH Breda Nederland
Tel. +31 -76 587 10 10 Fax +31 -76 581 01 11
www.novotek.com

Novotek BVBA
Mechelsesteenweg 277 1800 Vilvoorde België
Tel. +32 -2 254 85 50 Fax +32 -2 253 87 67
www.novotek.com



Distributor
Intelligent Platforms