

**“Onze focus ligt in 2017, zonder daarbij onze andere activiteiten uit het oog te verliezen, op de verpakkingsdruk”**

**Artikel Board of Directors - Pagina 2**

**"Zolang we hier kranten drukken, doen wij dat graag met hulp van QIPC"**

**Artikel Telegraaf Media Groep - Pagina 10-11**

**"Een continue, toekomstgerichte innovatie is kenmerkend voor alle oplossingen van QIPC – EAE. Dat is precies wat wij nodig hebben"**

**Artikel Mediaprint - Pagina 12-13**

**"Anderen konden gewoon niet bieden wat wij bieden"**

**Artikel NZME - Pagina 8-9**

**"Voor klanten is de data die door deze dienst wordt samengebracht goud waard"**

Artikel Intelligent Quality Management  
Pagina 6

**"Aan alle eisen en verwachtingen is ruimschoots voldaan"**

Artikel Aschendorff Druckzentrum GmbH & Co. KG  
Pagina 4-5

# Records sneuvelden in 2016

Met een forse omzetgroei, een succesvolle Drupa en de grootste order uit de geschiedenis van het bedrijf, was 2016 voor Q.I. Press Controls (QIPC) een uitermate succesvol jaar. De Nederlandse specialist in meet- en regelapparatuur voor de grafische industrie blijft investeren en innoveren en ziet het gewicht op de markt toenemen. Tegelijkertijd verbreedt het in Oosterhout gevestigde bedrijf zijn horizons en richt het zich in 2017 ook op de verpakkingsdruk.

## Orderintakegroei van 9-18,5 %

Trots is het gevoel dat bij Menno Jansen, samen met Erik van Holten directeur van QIPC, overheerst wanneer hem naar 2016 wordt gevraagd. "Met name de miljoenenorder van Mediaprint springt er voor mij uit", vertelt hij. "Het is de grootste order die we als QIPC-EAE ooit hebben binnengehaald en een mooi voorbeeld dat onze strategie, om de grafische industrie loyaal te blijven, werkt." De recordlevering aan de Oostenrijkse drukkerij draagt bij aan de enorme groei die QIPC-EAE ook dit jaar weer doormaakte. "Onze totale orderintake is sinds 2015 gestegen met 9 % voor EAE en 18,5 % voor QIPC", weet Menno Jansen.

QIPC kiest voor een duidelijke koers door te blijven innoveren voor de grafische industrie. Met kleine, gerichte aanpassingen blijft het bedrijf haar toch al moderne automatiseringsoplossingen telkens verbeteren. Dat levert op. Menno Jansen: "De traditionele grafische industrie is een afnemende markt, daar kun je niet onderuit. Sommige drukkerijen moeten sluiten, maar degene die overblijven moeten efficiënter gaan werken en investeren om competitief te blijven. Daarvoor bieden onze oplossingen dé uitkomst."

## Verpakkingsmarkt

De lancering van de JBS-100 op Drupa 2016 markeerde voor QIPC het begin van een nieuw avontuur: het gaat zich naast haar vertrouwde activiteiten op de kranten-, tijdschriften- en boekdrukmarkt ook richten op de verpakkingsdrukmarkt. De interesse in de nieuwe toepassing van de systemen van QIPC was direct groot, maar het product bevindt zich nog even in de bètafase. Menno Jansen: "Onze focus ligt in 2017, zonder daarbij onze andere activiteiten uit het oog te verliezen, op de verpakkingsdruk. We willen daarin in 2017 echt grote stappen zetten."

Menno Jansen & Erik van Holten,  
Directie Q.I. Press Controls

*Q.I. Press Controls verbreedt haar horizon.*

**"Onze focus ligt in 2017, zonder daarbij onze andere activiteiten uit het oog te verliezen, op de verpakkingsdruk"**



*Erik van Holten en Menno Jansen*

# Nieuwe KBA tijdschriftendrukpers uitgerust met automatisering van QIPC

**B&K Offsetdruck gaat op zeer korte termijn de gemakken van image-based kleurcontrole, kleurregister, en afsnijcontrole ervaren. De Duitse drukkerij, die gespecialiseerd is in tijdschriftendruk, heeft besloten te investeren in automatisering van Q.I. Press Controls (QIPC) voor hun nieuwe pers. QIPC is sinds jaar en dag dé specialist op het gebied van image-based controle- en automatiseringssystemen voor de drukindustrie.**

B&K Offsetdruck besloot onlangs een nieuwe KBA C16-pers aan te schaffen. Om de capaciteiten van deze moderne, high-end pers optimaal te benutten, stelde de leverancier van de pers zelf voor om de C16 uit te rusten met automatisering van QIPC. "Het partnerschap tussen KBA en QIPC gaat al lange tijd terug", legt Jaco Bleijenberg, directeur international sales en marketing van QIPC uit. "KBA en QIPC hebben daardoor een zeer verregaande vertrouwensband. B&K Offsetdruck heeft er op zijn beurt voor gekozen te vertrouwen op de relatie tussen KBA en QIPC bij de aanschaf van deze nieuwe pers. Dat zegt veel over de relaties die wij onderhouden met onze partners en klanten."

## Drupa

B&K Offsetdruck is gevestigd in Ottersweier, in het zuidwesten van Duitsland. De drukkerij heeft meerdere persen ter beschikking waarop een grote verscheidenheid aan producten gedrukt kan worden. Afgelopen jaar werd B&K Offsetdruck genomineerd voor de titels magazinedrukker en catalogusdrukker van het jaar in Duitsland. B&K Offsetdruck en QIPC ontmoetten elkaar voor het eerst tijdens Drupa 2016, de belangrijkste beurs voor de drukindustrie. KBA stelde beide partijen aan elkaar voor, waarna QIPC zelf al snel het vertrouwen van de Duitse drukkerij won. "Drupa is voor ons enorm belangrijk, juist vanwege dit soort gesprekken", aldus Jaco Bleijenberg. "Op zo'n beurs worden vaak de eerste contacten gelegd. Het is heel mooi wanneer dat dan uiteindelijk leidt tot een deal als deze."

## Verhoogde kwaliteit

Op de nieuwe pers zullen een mRC-3D-systeem voor kleurregister, een mRC-3D-systeem voor afsnijcontrole en een IDS-3D-systeem voor kleurcontrole worden geïnstalleerd. Daarnaast wordt de pers uitgerust met IQM, het management-informatiesysteem van QIPC dat de kwaliteit van het drukwerk weergeeft door de metadata van de automatiseringssystemen te analyseren en inzichtelijk te maken. Met deze installatie van in totaal zeven camera's



*B&K Offsetdruck Ottersweier, Duitsland.*

wordt B&K Offsetdruck in staat gesteld om efficiënter te drukken, zowel op het gebied van personeelsinzet als verlies van materiaal. Bovendien kan de algehele kwaliteit van het eindproduct dankzij de apparatuur van QIPC beter gecontroleerd - en daardoor verhoogd worden.

## Tijdschriftendrukmarkt

Deze order toont eens te meer aan dat QIPC een serieuze speler op de tijdschriftendrukmarkt is. "We willen graag meer doen op die markt", vertelt Jaco Bleijenberg. "Deze nieuwe pers, met automatisering van QIPC erop, is een mooie referentie voor ons in de tijdschriftendrukmarkt en draagt bij aan onze strategie om actiever te worden op deze markt."

**“Deze nieuwe pers, met automatisering van QIPC erop, is een mooie referentie voor ons in de tijdschriftendrukmarkt”**

# Aschendorff Druckzentrum: oude bekende, nieuwe partner

**Aschendorff Druckzentrum GmbH & Co. KG is sinds eind 2015 een nieuwe partner van Q.I. Press Controls (QIPC). QIPC, de Oosterhoutse specialist in automatisering voor de drukindustrie, mocht destijds de nieuwe pers in Münster uitrusten met haar apparatuur. Technisch directeur Thomas Wenge, een oude bekende van QIPC, is vol lof: "Aan alle eisen en verwachtingen is ruimschoots voldaan."**



*Aschendorff Druckzentrum GmbH & Co. KG, Münster, Duitsland.*

Aschendorff Druckzentrum mag dan een nieuwe partner van QIPC zijn, technisch directeur Thomas Wenge was al vertrouwd met de systemen uit Oosterhout. In functie van een andere partner van QIPC, investeerde hij in 1998 in een van de eerste automatiseringssystemen op basis van micromerkeken. Het vertrouwen dat sindsdien werd opgebouwd tussen Thomas Wenge en QIPC, bleek ook in zijn nieuwe functie van belang. "We kennen elkaar bijna twintig jaar", benadrukt Thomas Wenge hoe belangrijk de gezamenlijke historie tussen QIPC en hemzelf is. "De ontwikkeling van de verschillende systemen heb ik altijd op de voet gevolgd. Mede daardoor zijn ik en mijn collega's overtuigd door de filosofie en manier van werken van QIPC." Dankzij de jarenlange samenwerking tussen QIPC en Thomas Wenge, gaat hun relatie verder dan die tussen louter professionele partners. "Ik herinner me nog goed dat ik in 2000 een presentatie zou houden voor een groep Duitse drukkerijen", haalt QIPC's directeur Menno Jansen met een

glimlach een anekdote op uit hun lange samenwerking. "Omdat mijn vrouw op het punt stond om te bevallen moest ik de presentatie op het laatste moment afzeggen. Thomas Wenge heeft het toen van mij overgenomen."

Sindsdien is er veel gebeurd. QIPC heeft haar systemen verder ontwikkeld en geoptimaliseerd en Thomas Wenge werkt inmiddels bij Asschendorff Druckzentrum. De drukkerij drukt onder meer de 240.000 kopieën van de Westfälische Nachrichten en een grote verscheidenheid aan andere kranten en magazines. In 2015 werd besloten een volledige nieuwe KBA Commander CL 472 te plaatsen. KBA, net als Aschendorff Druckzentrum een vaste partner van QIPC, opteerde net als de drukkerij voor automatisering van QIPC. Het onderlinge vertrouwen tussen de drie partijen is enorm. Vier mRC-3D-camera's voor kleurregister, vier mRC-3D-camera's voor afsnijregister en vier IDS-3D-camera's voor dichtheitscontrole, werden geïnstalleerd.

De mRC-3D-camera's en IDS-3D camera's zijn allemaal uitgerust met AIMS (Automatic Ink Mist Shield) waarmee de optiek automatisch gereinigd wordt. Daarnaast worden sindsdien alle resultaten gedocumenteerd en geanalyseerd in het kwaliteitscontroleprogramma IQM van QIPC. Met de nieuwe systemen van QIPC was Aschendorff Druckzentrum in staat om te besparen op afval en personeel en tegelijkertijd de automatisering te vergroten.

Belangrijkste reden, naast het overduidelijke onderlinge vertrouwen, om te investeren in meet- en regelapparatuur van QIPC was de garantie op superieure kwaliteit van het eindproduct. Thomas Wenge is ook op dat vlak tevreden met de prestaties: "Aan alle eisen en verwachtingen wordt ruimschoots voldaan", aldus de technisch directeur. "Alles is zonder problemen in gebruik genomen en werkt ook zonder problemen. We zijn onder de indruk van de snelheid van de kleurregeling en de daaruit resulterende papierbesparingen. De drukkwaliteit is consistent en van hoog niveau, zowel bij lage als hoge oplages."

Ondanks dat Aschendorff Druckzentrum al ruim 250 jaar bestaat, is het een zeer innoverend bedrijf. De drukkerij is contant bezig met het verbeteren van zijn producten. De investering in de systemen van QIPC past in dat beeld. Het bedrijf heeft de laatste jaren veel moeite gedaan om het printproces en de kleurkwaliteit verder te ontwikkelen en optimaliseren. Mede dankzij die extra aandacht, heeft Aschendorff Druckzentrum meerdere onderscheidingen in de wacht gesleept. Zo is de drukkerij dankzij de hoge kwaliteit die het nu kan leveren lid van de 'International Newspaper Quality Club 2016-2018' en de 'WAN-IFRA Star Club'.

Door zich opnieuw aan te sluiten bij de International Newspaper Color Quality Club in 2016 staat de drukkerij van Aschendorff nu bovenaan de lijst van de op dit moment 36 leden van de WAN-IFRA "Star Club". De drukkerij werd al zeven keer eerder lid van de International Newspaper Color Quality Club (INCQC). Verder sleepte het bedrijf drie succesvolle certificeringen voor drukkwaliteit van WAN-IFRA in de wacht en eveneens drie succesvolle certificeringen van VDM en Fogra.

Niet alleen de prestaties van het systeem zijn naar verwachting, ook de samenwerking en service van QIPC kan rekenen op een positieve evaluatie van Thomas Wenge. "Vanaf het eerste projectgesprek naar de inbedrijfname van de systemen tot nu zijn onze ervaringen louter positief." Met ruim een jaar op de teller, lijkt het erop dat deze installatie van QIPC bij Aschendorff Druckzentrum opnieuw een succesverhaal is. De moderne, nieuwe KBA-pers benut dankzij de meet- en regelapparatuur van de Oosterhoutse specialist zijn volle potentieel. Menno Jansen is uitermate trots op de prestatie die zijn bedrijf geleverd heeft. "Het is heel mooi om te zien dat deze nieuwe pers zo goed draait met onze apparatuur erop. Gek genoeg kan het soms moeilijker zijn om een nieuwe pers te automatiseren dan een oude. Bij een nieuwe pers is alles veel gevoeliger en is de drukkerij vaak zelf ook nog zoekende naar de optimale afstellingen. Ik ben blij dat het hier allemaal vlot verlopen is."

Dankzij de positieve evaluatie van dit systeem, kan gesteld worden dat de samenwerking tussen QIPC en Aschendorff niet zal stoppen bij deze eerste installatie. De systemen zullen minstens tien jaar meegaan, maar de Duitse

drukkerij staat altijd open voor nieuwe innovaties van QIPC en van andere partners. "Het is tamelijk uniek dat een krantendrukker een nieuwe pers koopt", weet Menno Jansen. "Dat zij dat wel doen en die pers uitrusten met onze systemen, getuigt van langetermijnvisie. Ik heb er dan ook vertrouwen in dat deze samenwerking nog lang voortduurt." Thomas Wenge sluit zich daarbij aan. "We kijken ernaar uit om ook in de toekomst ongecompliceerd en snel verdere innovaties en verbeteringen te ontwikkelen en gebruiken samen met QIPC."

## “Aan alle eisen en verwachtingen is ruimschoots voldaan”



*mRC-3D camera met AIMS, één van de door Aschendorff Druckzentrum GmbH & Co. KG aangekochte QIPC producten.*

# Intelligent Quality Management wordt nog intelligenter

**IQM (Intelligent Quality Management) bestaat al ruim een decennium. Partners van Q.I. Press Controls (QIPC) gebruiken het prestatie managementsysteem al jaren met veel succes om hun drukproces te optimaliseren. Nu is het tijd om de mogelijkheden van IQM nog verder uit te breiden en de informatie die het systeem verwerkt meer toe te spitsen op specifieke noden van drukkerijen. Zonder daarbij de universele standaarden uit het oog te verliezen.**

IQM maakt dankbaar gebruik van alle informatie die mRC-3D en IDS-3D-camera's van QIPC verzamelen over een pers. De geavanceerde meet- en regelsystemen registreren en analyseren de data om de automatisering op de pers direct aan te sturen. Tegelijkertijd wordt alles wat de camera's hebben geregistreerd, opgeslagen door IQM en aan het eind van iedere drukdag overzichtelijk in grafieken geplaatst. Densiteit en register kan per kleur en per zijde apart worden geregistreerd, opgeslagen, geanalyseerd en afgezet tegen de ISO-normen. "Maar we willen meer", is Brian Gajadhar, manager Research & Development bij QIPC, ambitieus. "Samen met klanten zijn we bezig met het ontwikkelen van nieuwe mogelijkheden om de data die we verzamelen optimaal te benutten. In overleg met hen ontwikkelen we nieuwe toepassingen waar zij behoefte aan hebben."

Momenteel is de R&D afdeling van QIPC bezig met het ontwikkelen van twee belangrijke toepassingen. Brian Gajadhar: "We kunnen heel gedetailleerde informatie over alle onderdelen die we registreren geven aan onze klanten, maar dan wordt het wat onoverzichtelijk voor hen. Zij hebben liever één rapportage over datgene wat niet goed ging, dan twaalf rapportages over alles wat wel goed is gegaan; Management by Exception noemen we dat." IQM gaat dus alle rapportages bundelen in één overzichtelijk verslag, op basis waarvan een technisch manager van de drukkerij direct actie kan ondernemen.

Daarnaast blijkt er behoefte aan vergelijkingsmateriaal. "Onze klanten willen trends zien om prestaties van hun pers in perspectief te kunnen plaatsen", aldus Brian Gajadhar. "Wanneer het opstartafval wekelijks met enkele tienden van procenten toeneemt, kunnen wij dat direct opmerken omdat

wij weten hoeveel het de week ervoor was. De drukkerij kan ingrijpen omdat wij een evolutie zien, hoe klein ook. Zonder onze software wordt zo iets pas veel later gesignaleerd, met onnodige kosten tot gevolg." En vergelijken kan dan niet alleen met dezelfde pers een week eerder, maar bijvoorbeeld ook met andere pers van een drukkerij. Voor IQM wordt in samenwerking met klanten een online tool ontwikkeld waarmee alle grafieken tegen elkaar afgezet kunnen worden: Management by Comparison.

De upgrade van IQM is in principe te installeren op iedere pers waar de laatste versie van IQM al geïnstalleerd is. De camera's van QIPC zijn compatibel met het nieuwe systeem, enkel de computers waarop IQM draait zullen bij oudere versies vervangen moeten worden. "Voor klanten is de data die door deze dienst wordt samengebracht goud waard", besluit Brian Gajadhar. "Het levert hen een belangrijk inzicht in de werking van hun pers op. Met name op het gebied van onderhoud en storingpreventie levert IQM hen heel veel op."



IQM productie overzicht.

**“Voor klanten is de data die door deze dienst wordt samengebracht goud waard”**

## QIPC verwelkomt nieuwe ‘oude’ collega

**Harold Drinhuyzen versterkt sinds november vorig jaar het salesteam van Q.I. Press Controls. De 54-jarige Bredanaar keert daarmee terug bij het bedrijf waar hij tussen 2003 en 2009 al werkte. Harold Drinhuyzen is vanaf nu verantwoordelijk voor de internationale verkoop van QIPC-EAE in de regio rondom de Middellandse Zee, een aantal Afrikaanse landen en Rusland.**

Harold Drinhuyzen is een oude bekende van QIPC. Nadat hij in 2009 de deur van het kantoor in Oosterhout achter zich dichttrok, bleef hij actief in de sales in de drukindustrie. Eind 2016 kwam er opnieuw een positie vrij binnen het salesteam van QIPC en Harold Drinhuyzen twijfelde niet lang om terug te komen. “Ik kende de werkzaamheden bij QIPC natuurlijk vanuit het verleden en eerlijk gezegd miste ik het wel een beetje. De mensen, de contacten en het meedenken in oplossingen die de klanten echt helpen. En daarnaast natuurlijk de afwisseling die deze job met zich meebrengt.”

Harold Drinhuyzen heeft de grafische industrie in zijn bloed, zijn vader was machinezetter bij de Haagse Courant. “De letters werden toen nog gegoten van vloeibaar lood. Ik mocht wel eens mijn naam intypen en de loden lettertjes mee naar huis nemen. Fantastisch vond ik dat. Maar waar ik helemaal gek op was, dat waren de enorme persen op de benedenverdieping. Op woensdagmiddag na school ging ik kijken hoe de Haagse Courant gedrukt werd; de zware trillingen uit de enorme machine, de geur van inkt en de sfeer waren ongelooflijk fascinerend”

Inmiddels heeft hij talloze jaren verkoopervaring binnen die door hem zo geliefde grafische industrie op de teller staan. Harold Drinhuyzen blijft echter even enthousiast als destijds, toen hij op woensdagmiddag naar de pers van de Haagse Courant mocht gaan kijken. “Ik kijk uit naar de hernieuwde contacten met klanten en agenten die ik niet meer heb gezien sinds ik in 2009 stopte bij QIPC. Het is zo mooi om al die oude vrienden weer te mogen ontmoeten. Daarnaast is het mooi om nieuwe contacten te maken in de diverse culturen en waar mogelijk een goede raadgever en succesvol in mijn job te zijn. Dat geeft mij allemaal veel voldoening.”

Binnen QIPC is men heel tevreden met de terugkeer van Harold Drinhuyzen. Erwin van Rossem, onder wie Harold Drinhuyzen direct gaat werken, is blij met de versterking. “Met Harold krijgen we 30 jaar ervaring in de grafische industrie terug in ons team. Hij is succesvol geweest namens QIPC en heeft sterke relaties met klanten en partners. Zijn ervaring en staat van dienst spreekt voor zich.”

**“Met Harold krijgen we 30 jaar ervaring in de grafische industrie terug in ons team”**



Harold Drinhuyzen

## Fijne 21<sup>ste</sup> verjaardag! NZME kiest voor volledige upgrade om aan behoeften veranderende markt te voldoen

Een grote opdracht voor het ombouwen en automatiseren van kleurregeling bij een 21 jaar oude krantendrukkers aan de "andere kant van de wereld" is om twee redenen heel bijzonder voor Q.I. Press Controls. Ten eerste natuurlijk vanwege het klassieke scenario van de grote oude pers uit de tijd dat drukwerk nog de overhand had, die nu wordt aangepast aan de moderne industrie om diverse publicaties te kunnen drukken met grotere oplagen en kortere cycli. En ten tweede is er het persoonlijke doel dat QIPC-directeur Menno Jansen zich heeft gesteld om een veel beter systeem te leveren dan dat waar hij toevalligerwijs ook bij betrokken was vóór de oprichting van het in Nederland gebaseerde bedrijf dat hij nu samen met Erik van Holten leidt.



Ellerslie print centrum

Het grote nieuws is dat NZME Print in Auckland, Nieuw-Zeeland, Q.I. Press Controls opdracht heeft gegeven voor het volledig ombouwen van hun Goss HT70-pers. Daarbij moet het bedrijf een systeem met 61 camera's leveren om niet alleen kleur- en afsnijregister te automatiseren, maar ook de kleuren zelf worden met behulp van de IDS-3D technologie van QIPC geregeld. De dubbel-brede Goss-pers die door de toenmalige eigenaars Wilson & Horton werd geïnstalleerd voor het drukken van hun belangrijkste dagblad New Zealand Herald, wordt inmiddels gebruikt voor het drukken van diverse andere publicaties, waaronder de dagbladen van NZME Bay of Plenty Times en The Northern Advocate. Ook wordt contractueel drukwerk uitgevoerd voor Fairfax New Zealand, waarmee een fusie gepland staat onder voorbehoud van wettelijke goedkeuring. Het werk voor Fairfax omvat een oplage van 30.000 exemplaren van het dagblad Waikato Times, 25.000 exemplaren van Sunday News en ongeveer 55.000 exemplaren van de Sunday Star Times – die ook bij andere vestigingen van Fairfax wordt gedrukt. Al deze bladen worden samen met de Herald op Sunday van NZME geproduceerd op basis van dezelfde productiedeadline. Door dit alles begon de drukkerij, die zo trots is op haar cultuur en kwaliteitsoogmerk, behoorlijk uit haar voegen te barsten. De drukkerij van Ellerslie werd afgelopen jaar voor een tweede termijn toegelaten tot de International Newspaper Color Quality Club van WAN-Ipra, eindigde als tweede in de PANPA-competitie voor drukkerij van het jaar en viel in de prijzen bij de jaarlijkse SWUG NZ drukkwaliteits-awards.

De pers uit 1995 is voorzien van 12 torens 4/4 en drie mono-units, met drie vouwers. Q.I. Press Controls zal 37 mRC-3D camera's voor afsnijcontrole installeren, nog eens 24 IDS-3D camera's voor kleuren- en registercontrole en hun IQM kwaliteitsbeheersysteem. Alle camera's zijn uitgerust met het AIMS-systeem voor automatische reiniging van de camera lenzen. Bij de ombouw wordt een registersysteem vervangen dat oorspronkelijk bij de toen nieuwe Engelse pers was geïnstalleerd. Menno Jansen



# “Anderen konden gewoon niet bieden wat wij bieden”

verwijst hiernaar als "zijn eerste grote verkoop", uit de tijd dat hij nog werkte voor de leverancier, vóór de oprichting van Q.I. Press Controls. Hoewel het 24 uur vliegen is vanaf het Nederlandse hoofdkantoor van QIPC in Oosterhout naar Auckland (Ellerslie), blijven de mensen en de "intrigerende" markt van Nieuw-Zeeland een speciaal plekje houden in zijn hart. Menno Jansen vertelt dat hij de krantendrukkerij de laatste zes jaar minstens eens per jaar heeft bezocht: "Ik wist dat QIPC een systeem kon leveren dat beter aan hun verwachtingen kon voldoen en tijdens mijn laatste bezoek liet ik zelfs een servicemonteur ter plekke komen om uit te leggen hoe we alles zouden aanpakken," legt hij uit.

"Ik ben daarom ook heel blij dat NZME Print er, na al die moeite, voor heeft gekozen om met ons in zee te gaan. Het is voor mij persoonlijk een hele bijzondere order, nu we er onze IDS-3D en mRC-3D systemen mogen installeren." Dit alles is ook gebaseerd op vertrouwen in het product van QIPC: "Anderen konden gewoon niet bieden wat wij bieden," aldus Menno Jansen. Hij benadrukt daarbij de veelzijdigheid van de camera's, die alle nodige functies kunnen uitvoeren met slechts twee camera's per toren.

Naast de automatiseringsapparatuur heeft NZME gekozen voor het IQM analyse- en beheerinformatiesysteem van QIPC. Dit systeem maakt gebruik van meetgegevens om de kwaliteit van het gedrukte product te analyseren en inzichten te bieden voor toekomstig gebruik. Het doel van NZME is om de efficiëntie van de drukkerij naar een hoger niveau te tillen door de hoeveelheid afval te verminderen, de insteltijden te verkorten en minder materiaal te gebruiken. Een betere efficiëntie versterkt de concurrentiepositie van het bedrijf in de krantendruksector, aldus Operations Manager Russell Wieck. Dankzij de nieuwe technologie kan NZME ook commercieel werk met kortere cycli aannemen. Met de huidige dubbel brede persen zijn dat soort opdrachten nu niet uitvoerbaar.

Russell Wieck – die bij moederbedrijf APN in Toowoomba, Australië, aan de slag ging in 1977 en overstapte naar de New Zealand Herald in 2004 – zegt dat NZME altijd streeft naar verbetering, zowel op het gebied van kwaliteit als van

afvalvermindering, planning en de mentaliteit, competenties of persoonlijke groei van het personeel. Het team heeft als gezamenlijk doel om de lat telkens iets hoger te leggen.

Met de drukschema's voor 2017, die een veelvoud omvatten van de 300.000 dagbladen van 80+ pagina's die de pers aanvankelijk produceerde, vestigt de nieuwe technologie van Q.I. Press Controls nieuwe normen voor omvangrijke opdrachten en kleine paginering waardoor kleinere interne opdrachten en speciale uitgaves ook verwerkt kunnen worden. Naast deze besparingen en de kwaliteit en betrouwbaarheid van het systeem, is er ook de gemoedsrust vanwege het feit dat, mocht zich een probleem voordoen, de QIPC servicedesk altijd hulp kan bieden... zelfs aan de andere kant van de wereld.



Russell Wieck, Operations Manager NZME Print

# Samenwerking TMG drukkerij en QIPC

**Sinds 2016 is de Amsterdamse drukkerij van De Telegraaf geautomatiseerd met Q.I. Press Controls (QIPC), het systeem voor kleur- en registercontrole, afsnijcontrole en de dagelijkse analyses van het printproces. Hiermee kunnen medewerkers nog efficiënter werken en worden er kosten bespaard, terwijl de kwaliteit van de krant behouden blijft.**

Mick Ellerbeck is staf/projectmanager van het facilitair bedrijf bij mediabedrijf Telegraaf Media Groep (TMG). Hij was nauw betrokken bij de implementatie van het systeem. In de drukkerij in Amsterdam, waar onder meer De Telegraaf en Metro worden gedrukt, geeft hij rondleidingen aan geïnteresseerden uit binnen en buitenland en laat het nieuw systeem zien.

Mick Ellerbeck: "De grootste krant van Nederland ging van zeven naar vier pers. Het was een zeer ingrijpend project, want met de automatisering in Amsterdam werd de drukkerij in Alkmaar gesloten en kwam er een reorganisatie." Terwijl hij een van de desks met het nieuwe controlesysteem van QIPC laat zien vertelt Mick Ellerbeck: "Het was noodzakelijk dat het personeel beter ondersteund werd om goed door te kunnen werken. Van zeven man op een productielijn zijn we teruggegaan naar vijf. Dat was onvermijdelijk, maar zonder de automatisering van QIPC was dat een stuk moeilijker geweest." Met minder mensen en persen werkt het bedrijf nu efficiënter. "Toen ik het systeem in een Belgische

drukkerij in Paal-Beringen in actie zag, wist ik eigenlijk wel: we kunnen niet achterblijven. Je moet dit gewoon hebben met het oog op de toekomst. Hier kunnen we lang mee vooruit."

Nadat Mick Ellerbeck de camera's van de QIPC's systemen in actie op de papierbaan laat zien schuift zijn collega Jeroen Tamminga van de afdeling Technisch Ondersteuning & Projecten aan in een ruimte naast de pers. Hij werkt dagelijks met de drukkers en was betrokken bij de volledige implementatie van de nieuwe automatisering. "Aanvankelijk staat iedereen natuurlijk redelijk sceptisch tegenover zo'n nieuw systeem, maar nu het een tijdje draait hoor ik daar weinig meer van. De jongens worden er steeds enthousiaster over", vertelt hij. "Het werkt ook heel gebruiksvriendelijk en intuïtief."

Jeroen Tamminga begeleidde vanuit de drukkerij de installatie van de automatisering, die in twee fases verliep. Allereerst werden de QIPC systemen op slechts één pers

ingebouwd, bij wijze van test. Toen de prestaties op die ene pers de verwachtingen inlossen, werd het startsein gegeven voor installatie op de overige drie pers. "Alles verliep heel vlot", aldus Jeroen Tamminga. "De planning is gevolgd en alles was op tijd klaar, terwijl we constant door hebben kunnen draaien. De communicatie met QIPC verliep zeer soepel en gestructureerd. Hierdoor kon de administratie worden geminimaliseerd, wat uiteraard erg prettig was. En ondanks de gebruikelijke problemen tijdens de installatie, iedere drukkerij of pers is immers anders, werd er goed en adequaat samengewerkt."

De samenwerking tussen QIPC en de drukkerij is na de installatie niet gestopt. "Bij een systeem met zo'n grote impact op de dagelijkse gang van zaken als dat van QIPC, spreek je toch eerder van een partnerschap. De implementatie van de automatisering is eigenlijk maar een klein deel van de samenwerking," aldus Jeroen Tamminga. Zo maakt de drukkerij dagelijks dankbaar gebruik van de analyses en rapporten die het verkrijgt via IQM, het analyseprogramma van QIPC.

Mick Ellerbeck: "Het inzicht dat we dankzij IQM in onze pers krijgen is een extra, zeer bruikbare, functie die we erbij hebben gekregen." Mick Ellerbeck haalt collega Richard van Esch erbij, de man die dagelijks het drukproces in Amsterdam probeert te optimaliseren aan de hand van de grafieken die hij via IQM krijgt. Richard van Esch: "Hiervoor hadden we dat inzicht alleen door zelf naar de pers te gaan kijken, nu kunnen we precies zien op welke plaats in het drukproces iets misgaat en of een onderdeel aan onderhoud toe is. Het is een extra efficiëntieslag.



*IDS-3D in actie op de manroland TELEMAN pers bij TMG in Amsterdam.*



*Van links naar rechts: Rob van den Berg, Jeroen Tamminga, Gerard Senator, Richard van Esch, Jacco de Vries (Rotographic B.V.) Peter Dane, Steven Heijstek (QIPC-EAE), Ernst Schot (Directeur), Erwin van Rossem (QIPC-EAE), Mick Ellerbeck, Ronald Teekman.*

Onderhoud gebeurde hiervoor simpelweg op dat onderdeel dat aan de beurt was, niet per se op het onderdeel dat het "t meest nodig had", legt Richard van Esch uit terwijl hij wat grafieken uit IQM laat zien. "We wisten ook niet welk onderdeel aan onderhoud toe was. Nu kunnen we dat wel zien. Ondanks dat we nu met minder mensen zijn, kunnen die wel veel gerichter werken, dat scheelt enorm."

Richard van Esch pakt een krant van de band. De voordruk voor de weekendproducties is overdag al in volle gang. Hij kijkt er tevreden naar en Mick Ellerbeck en Jeroen Tamminga kijken over zijn schouder mee. Jeroen Tamminga besluit: "Zolang we hier kranten drukken, doen wij dat graag met hulp van QIPC."

**“Zolang we hier kranten drukken, doen wij dat graag met hulp van QIPC”**

# Mega orders voor QIPC en EAE

**Oostenrijkse Mediaprint Group stelt wederom vertrouwen in samenwerking met QIPC en EAE voor controle- en automatiseringsoplossingen.**

Mediaprint, de grootste krantendrukkerij van Oostenrijk, heeft grote orders geplaatst bij Q.I. Press Controls (QIPC) en Engineering Automation Electronics (EAE). QIPC en EAE gaan een aantal drukpersen van Mediaprint uitrusten met nieuwe automatiserings- en controlesystemen om de productie-efficiëntie, kwaliteit en betrouwbaarheid zo efficiënt mogelijk te maken, tegen lagere kosten en met vermindering van de hoeveelheid afval.

Mediaprint is verantwoordelijk voor het drukken van de nationale dagbladen Kronen Zeitung en Kurier. Daarnaast drukt het bedrijf in opdracht het dagblad Der Standard en deeltuitgaves van de huis-aan-huisbladen Heute en Niederösterreichische Nachrichten. Intern uitgegeven TV-gidsen, diverse weekkranten, direct mail en een aantal andere publicaties maken het portfolio compleet. Mediaprint heeft 13 krantendrukkers in gebruik bij zijn drukkerijen in Wenen-Inzersdorf, St. Andrä (Karinthië) en Salzburg. Voor de productie bij alle drie de drukkerijen worden zo goed als identieke KBA Commander rotatiepersen gebruikt, elk met drie torens met een 9-cilinder satellietontwerp.

Mediaprint koos onlangs voor QIPC om zeven van de drukpersen in Wenen en alle drie de drukpersen in St. Andrä uit te rusten met IDS-3D kleuren- en registercontrole en IQM-systemen (Intelligent Quality Management). QIPC levert de IDS-3D systemen voor inkt- en waterregeling, regeling van de inkt-ductor snelheid, drukfoutdetectie en een Automatic Ink Mist Shield (AIMS). Deze gigantische order volgt op een order van eind 2015, toen Mediaprint een IDS-3D systeem met zes camera's liet installeren in een van de acht rotatiepersen in de drukkerij in Wenen, in combinatie met een mRC-3D afsnijregistercontrolesysteem.

## QIPC – een keuze op basis van ervaring

Erich Manhardt, Manager Onderhoud en Centraal beheer bij Mediaprint, zegt het volgende over zijn eerdere ervaring met QIPC-technieken: "Onze rotatiepersen dateren al van 2001 en hebben nooit een automatische functie voor inkt- en waterregeling of registercontrole gehad; alles werd altijd handmatig ingesteld en geregeld. We waren van plan het QIPC-systeem te installeren bij de eerste pers en er wat mee te experimenteren om te zien of we de door ons gewenste

kostenbesparingen konden realiseren door het aantal werknemers en de hoeveelheid papierafval te verminderen zonder in te boeten op kwaliteit en productiviteit. Dat is nu zonder enige twijfel bewezen! We hebben ook gemerkt dat we, dankzij de geautomatiseerde QIPC-systemen, een veel hogere kwaliteitsnorm kunnen behalen en vooral ook dat we die kwaliteit op een betrouwbare manier kunnen handhaven. Ons doel voor al onze drukkerijen is om ze te upgraden naar hetzelfde technische niveau."

"We vinden het fantastisch dat Mediaprint zo'n enorm vertrouwen stelt in QIPC-technologie en een nog intensere samenwerking met ons is aangegaan," aldus Menno Jansen, directeur van QIPC. "Tegelijkertijd toont dit aan dat krantendrukkerijen dankzij onze kostenbesparende automatisering en systemen voor optimalisatie van kwaliteit het hoofd kunnen bieden aan de huidige uitdagingen op economisch vlak en op het gebied van kwaliteit."

"Alvorens te bepalen welke uitrusting nodig was voor onze eerste pers, deden we uitgebreid onderzoek naar wat belangrijke fabrikanten te bieden hadden. Dit project draaide immers volledig om automatisering en arbeidsbesparing," legt Erich Manhardt uit. "Naast de prijs waren ook de mate van vernieuwing en duurzaamheid belangrijke criteria. We hadden op dat vlak het grootste vertrouwen in QIPC, niet in het minst omdat ze in onze ogen toonaangevend zijn op het gebied van geïntegreerde vochtwaterregeling."

## IDS-3D geïntegreerd in EAE Desk 7 pilot

In het kader van de nieuwe order installeert QIPC nog eens 60 IDS-3D camera's op in totaal 30 torens bij de Mediaprint-drukkerijen in Wenen en St. Andrä. De bediening van het IDS-3D systeem wordt uiteindelijk geïntegreerd in de gebruikersinterface van de EAE Desk 7 persbedieningsconsoles, die EAE zal leveren in het kader van een grootschalig ombouwproject.

Desk 7 is een innovatieve aanpassing van het bedieningscentrum voor de rotatiepersen dat voor het eerst aan internationale professionals uit het vak werd gepresenteerd door QIPC en EAE tijdens Drupa 2016. Mediaprint is de



Thomas Hofinger, Manager van de Mediaprint-drukkerij in Wenen-Inzersdorf (links), en Erich Manhardt, Manager Onderhoud en Centraal beheer.



Voor de productie bij Mediaprint zijn in totaal 13 KBA Commander rotatierpersen verantwoordelijk, die binnenkort worden gemoderniseerd als onderdeel van een grootschalig ombouwproject.

eerste klant ter wereld die zijn rotatierpersen straks zal bedienen met de nieuwe Desk 7 bedieningsconsoles. Het pilotproject bij alle drie de drukkerijen van Mediaprint omvat 26 van deze nieuwe consoles.

### EAE uitgekozen voor bedrijfsbreed ombouwproject

Mediaprint heeft EAE opdracht gegeven het volledige controlesysteem voor 13 rotatierpersen om te bouwen bij hun drie drukkerijen via KBA als algemene opdrachtnemer. Dit betekent dat EAE de bestaande ABB controletechnologie van 39 torens zal vervangen door moderne EAE-systemen die grotendeels zijn gebaseerd op standaard hardware. Tegelijkertijd wordt het aantal benodigde controlecomputers per toren drastisch verminderd (van elf op dit moment tot niet meer dan één); hetzelfde geldt ook voor de bussystemen. Tot het pakket behoort ook een EAE Print systeem voor productieplanning en voorinstellingen en een EAE Info systeem voor rapportage en registratie. EAE werd bovendien meteen ingeschakeld om het EAE V.I.P. (Visual Intelligent Plant) managementsysteem en het EAE Maintain systeem voor onderhoudsbeheer te installeren bij elk van de drie Mediaprint-drukkerijen.

"Een aantal van de belangrijkste bedieningselementen voor onze rotatierpersen wordt al niet meer gemaakt door de fabrikanten. We moesten dus wel actie ondernemen om de productie te blijven garanderen, ondanks dat we nog wel wat reservedelen op voorraad hadden. Mediaprint verwacht deze persen nog zo'n 10 tot 15 jaar te blijven gebruiken. Wij zijn geen voorstander van het uitstellen van ombouwprojecten tot een te ver stadium in de levenscyclus van een apparaat. Dit is het perfecte moment, omdat we nu in een fase zitten waarin dit soort projecten nog efficiënter gepland en gerealiseerd kunnen worden," aldus Erich

Manhardt. Over het antwoord op de vraag waarom EAE werd uitgekozen als partner voor een dergelijk complex ombouwproject, hoeft hij niet lang na te denken: "Het kostenaspect staat uiteraard voorop, maar het gaat om meer dan alleen het moderniseren van onze persen; onze belangrijkste software ondergaat ook een revolutionaire verandering. Een continue, toekomstgerichte innovatie is kenmerkend voor alle oplossingen van EAE en V.I.P. is geen uitzondering. Dat is precies wat wij nodig hebben."

### Grootste order ooit voor QIPC – EAE

"Dit is de grootste samengestelde order die QIPC – EAE ooit van één klant heeft gekregen," vertelt Menno Jansen trots. "Het investeringspakket van Mediaprint is tevens een duidelijk teken dat de industrie vertrouwen heeft in de toekomst van gedrukte kranten en gelooft dat gedrukte en digitale media naast elkaar kunnen bestaan. We streven ernaar dat de systemen die op dit moment in ons portfolio zitten, plus ons nog te ontwikkelen aanbod, ervoor kunnen zorgen dat de krantensector de gedrukte media levendig kan houden en winstgevend kan blijven in de toekomst."

De installatie van de nieuw bestelde QIPC-systemen wordt augustus dit jaar afgerond; het persombouwproject bij de drie drukkerijen van Mediaprint wordt in verschillende fases uitgevoerd tot eind 2018.

**"Een continue, toekomstgerichte innovatie is kenmerkend voor alle oplossingen van QIPC – EAE. Dat is precies wat wij nodig hebben"**

*newsnology 1/2017*

# newsnology



Issue  
1/2017

**"Nieuwe EAE-  
bedieningscentrale  
voor krantendrukpersen  
maakt grote indruk"**

Pagina 3 - EAE Desk 7

*"Ombouw essentieel  
voor hoogwaardige  
krantendrukkwaliteit in  
de toekomst met een  
minimum aan afval"*  
Pagina 5 - Civitas Media

*"Ik had vertrouwen  
in EAE: zij gaven  
aan volgens onze  
specificaties te kunnen  
leveren en dat hebben  
zij ook gedaan"*  
Pagina 10 - Delaware  
Printing Company

*"Dit was wederom een  
uitstekend staaltje van  
samenwerking tussen  
EAE en ons eigen team"*  
Pagina 6 - Axel Springer

# Competentie in beweging

**We kunnen onze klanten alleen vooruit helpen als we zelf ook vooruit blijven gaan. In dat kader is de versterkte wereldwijde samenwerking tussen EAE en Q.I. Press Controls (QIPC) voor beide partijen een succesverhaal gebleken. Met onze bewezen competentie op het gebied van controle- en automatiseringstechnologieën werken we bij EAE actief aan de voortdurende ontwikkeling van dit model.**

## Ombouw voor diverse doeleinden

Of het doel nu is om de productie weer betrouwbaar en duurzamer te maken, de levensduur van bestaande apparatuur te verlengen, processen fundamenteel te moderniseren of de capaciteiten van een systeem te vergroten; onze ombouwprojecten op maat voor rotatiepersen voldoen aan een groeiende vraag in de drukindustrie wereldwijd. We creëren hiermee niet alleen een meerwaarde voor onze internationale klanten, maar we dragen ook bij aan een duurzamer en efficiënter gebruik van de beschikbare middelen. En wat hierbij bijzonder bemoedigend is: we krijgen er regelmatig nieuwe klanten bij die nog geen ervaring hebben met EAE-systemen. Deze tot dan toe onbekende ombouwklanten worden vaak overtuigd door de aanbevelingen van tevreden gebruikers die reeds gebruik maken van de superieure systeemoplossingen en diensten van EAE. Klanten die deze systemen aanschaffen, kunnen kiezen voor EAE-technologie, die wereldwijd een gevestigde reputatie heeft en universele hardware die overal vrij verkrijgbaar is.

Een voorbeeld van dit moment is Civitas Media, een Amerikaans nationaal informatiebedrijf, dat onlangs een verouderd PECOM-systeem bij een van zijn krantendrukkerijen verving door moderne bedieningsconsoles en perscontrolesystemen van EAE.

Andere klanten stellen al jarenlang hun vertrouwen in EAE en we zijn trots op deze vruchtbare samenwerkingen. Axel Springer Print Management GmbH was bijvoorbeeld al bekend met EAE als leverancier van de originele besturingssystemen voor hun drie grote krantendrukkerijen in Duitsland. Het was voor hen dan ook een logische keuze om de rotatiepersen van hun drukkerij in Hamburg-Ahrensburg vorig

jaar te moderniseren als onderdeel van een grootschalig ombouwproject, om ze weer op hetzelfde niveau te brengen als die in Berlijn-Spandau en Essen-Kettwig.

## Overtuigende nieuwe interpretatie

Ondertussen is er alweer bijna een jaar voorbij sinds de opening van Drupa in Düsseldorf. Samen met QIPC lieten we ons portfolio van producten en diensten zien tijdens de grootste beurs voor de druk- en crossmediasector ter wereld. Onze nieuwe EAE Desk 7 persconsole was een van de grootste eyecatchers van onze gezamenlijke stand. Bezoekers van Drupa reageerden unaniem positief op deze visionaire nieuwe interpretatie van de centrale mens-machine interface in de pershal en de eerste orders voor de EAE Desk 7 zijn inmiddels al binnen. In dit nummer van EAE Newsnology willen wij u graag meer vertellen over het concept van de Desk 7 en andere nieuwe ontwikkelingen.

## Controle over automatische goederenstroom

We hebben ons de laatste drie jaar ook gericht op controlesystemen voor de dynamische intralogistieke bedrijfssector. Deze markt wordt al enige tijd sterk beïnvloed door de hausse in de online handel. Daarmee is de vraag naar geautomatiseerde systemen voor goederenopslag en voorbereiding voor verzending enorm gestegen. Zo krijgen we steeds vaker de vraag om controlesystemen te leveren voor sorteer- en transportmachines - met een

deskundige 24-uurs ondersteuning. Ook op dat vlak boeken we steeds meer vooruitgang met nieuwe oplossingen van EAE voor overhead transportsystemen en zaksorteerders. Op de volgende pagina's leest u meer over deze interessante ontwikkeling.

Wij hopen u met dit nummer van ons klantenmagazine, als bron van nieuwe kennis, wat meer inzicht te geven in de wereld van EAE. Neem voor vragen, opmerkingen of suggesties gerust contact met ons op.

Werner Ringel, Managing Director



# Nieuwe EAE-bedieningscentrale voor krantendrukpersen maakt grote indruk

**EAE zet met Desk 7 wederom een nieuwe norm voor moderne persbedieningsconsoles.**

EAE gebruikte Drupa 2016 als podium voor een nieuw hoofdstuk in de ontwikkeling van bedieningsconsoles voor krantendrukpersen. Tijdens de expositie liet het bedrijf een baanbrekend concept zien voor de centrale bedieningsunit van een rotatiepers: de EAE Desk 7. Het nieuwe persbedieningscentrum is duidelijk, licht en dynamisch vormgegeven en is bijzonder robuust. De software voor de nieuwe bedieningsconsole draait op een computer met Windows 10.

## Eenvoudigere bediening, optimale procesweergave

Bij de EAE Desk 7 (het getal "7" staat voor de 7e generatie bedieningsconsole-technologie die in Ahrensburg wordt gemaakt) staat one-touchbediening centraal. In de werkplekken aan beide zijden van de console bevinden zich touchscreens in portretformaat en voor de invoer zijn nu softkeys voorzien in plaats van membraantoetsen. Alleen het bewezen inktzonoetsenbord, dat variabele rotatiebreedtes ondersteunt, is behouden gebleven. Over de volledige console is een bescherming van gehard glas aangebracht. Dit is niet alleen heel duurzaam en uiterst transparant materiaal, maar het is ook veel gemakkelijker schoon te houden vanwege het lotuseffect.

De hoge resolutie monitor (4K) in het midden boven het proefdrukgebied springt in het oog met zijn afgeronde ontwerp en diagonale afmeting van 1,4 m (55 inch). Indien gewenst kunnen hier ook andere gebruikersinterfaceweergaves worden geselecteerd, zoals rotatiepersoverzicht, inkt- en bevochtigingsinstellingen, enz. In de ruime cockpit ziet de operator deze dynamische productiegegevens recht voor zich weergegeven. Bovendien is op het grote scherm ook een digitale proef van dubbele krantenpagina's zonder problemen mogelijk. Om sneller van de ene naar de andere pagina te gaan, is een scrollfunctie voorzien.

## Less is more

De bedieningsconsole maakt een harmonieuze algemene indruk, omdat er nu minder monitors op de console staan en het zichtveld van de operator geoptimaliseerd en overzichtelijker is. Het ontwikkelingsteam van EAE heeft over de hele lijn bijzonder veel aandacht besteed aan het ergonomische aspect. Dankzij een motor in de bedieningsconsole is de werkhoogte naar wens verstelbaar voor mensen met een verschillende lichaamsbouw. Ook is een voetsteun geïntegreerd. Boven het touchscreen in de console is ruimte voor het bewaren van documenten, enz. Het gesloten compartiment in het basisframe, dat we ook al zagen bij eerdere consoles, biedt voldoende ruimte voor de pc van de bedieningsconsole en andere computerhardware.

De EAE Desk 7 was te bewonderen tijdens Drupa 2016 in Düsseldorf bij de gezamenlijke stand van EAE en Q.I. Press Controls. Bezoekers konden daar de moderne one-touchbediening uitproberen tijdens realistische simulaties. "Met de EAE Desk 7 bevestigen we ons streven naar meer innovatie voor de krantendruksector in de toekomst. Onze nieuwe bedieningsconsole kan de rotatiepers efficiënter bedienen en geeft drukkers meer inzicht in pers-

instellingen en drukprocessen in een werkomgeving die voldoet aan de hoogste ergonomische normen," aldus Werner Ringel, Managing Director van EAE. "De unaniem positieve reacties van bezoekers van Drupa en de eerste orders van klanten zijn het levende bewijs dat we met Desk 7 op de juiste weg zijn in de ontwikkeling van onze bedieningsconsolefilosofie."

De eerste nieuwe EAE-bedieningsconsole zal in het najaar van 2017 worden geïnstalleerd bij de Oostenrijkse Mediaprint Group. EAE zal daar in totaal 26 Desk 7's leveren als onderdeel van een grootschalig persombouwproject bij de drie drukkerijen van Mediaprint in Wenen, St. Andrä en Salzburg.

Lees meer op pagina 12-13 (QIPC)



*Bij de EAE Desk 7 zijn touchscreens voorzien in de werkplekken aan beide zijden.*



# Civitas Media kiest voor controlesystemen van EAE

**Nieuwe klant van QIPC – EAE Americas maakt rotatiepers klaar voor de toekomst met EAE controletechnologie.**

Opnieuw toont een Amerikaanse krantendrukkerij vertrouwen in de innovatieve technologie van EAE op het gebied van ombouwoplossingen. Civitas Media koos QIPC – EAE Americas voor het moderniseren van de perscontrolesystemen van hun krantendrukkerij in Wilkes-Barre, Pennsylvania, en werd zo de nieuwste klant van het bedrijf in de Amerikaanse krantendruksector.

Het hoofdkantoor van Civitas Media bevindt zich in Davidson, North Carolina. Het lokale informatiebedrijf is dynamisch en veelzijdig. Het is sterk geworteld in het uitgeven van traditionele lokale kranten en produceert meer dan honderd verschillende titels verspreid over twaalf staten. De vestiging van Civitas Media in Wilkes-Barre is verantwoordelijk voor de Times Leader, het belangrijkste dagblad voor de volledige regio van Wyoming Valley. Verder worden hier een aantal andere regionale bladen gedrukt, waaronder het weekblad de Weekender, en diverse contractopdrachten. Alles wordt gedrukt op een manroland GEOMAN rotatiepers met vijf papierrolstandaards,

drie torens 4/4 en een vouwer. De pers werd in 1996 in gebruik genomen en was daarmee de eerste pers van dit type in de VS. Bij het geplande ombouwproject wordt het bestaande PECOM-systeem vervangen door een oplossing van EAE en worden moderne bedieningsconsoles geïnstalleerd.

## **Economisch en technisch verantwoord**

Aan het ombouwproject ging een intensieve en uitgebreide analyse vooraf om te bepalen wat de beste en duurzaamste productieoplossing zou zijn. De belangrijkste vraag voor Civitas Media was of het economisch en technisch gezien wel verstandig was om hun eigen productiefaciliteiten in Wilkes-Barre te behouden. Het antwoord daarop was absoluut 'ja'. Aangezien de rotatiepers in de toekomst naar verwachting krantenproducten van een hoge kwaliteit kan blijven leveren met een minimum aan afval, was het een logische stap om het systeem te upgraden en moderniseren. "We zijn ons uiteraard bewust van de sterke en zwakke punten van onze pers en we

wisten al een tijdje dat het verstandig zou zijn om de bestaande perscontrolesystemen te vervangen. Maar door recente en steeds frequentere storingen werd dit ineens een heel belangrijk agendapunt," aldus Peter Fleming, Regional Director of Operations bij Civitas Media. Op de vraag waarom het ombouwproject werd uitbesteed aan QIPC – EAE Americas, antwoordt hij: "QIPC – EAE werd ons aanbevolen door Jim Gore van Pressline Services, een gerespecteerde bron binnen de industrie. Hij had het bedrijf ingeschakeld voor het organiseren van hun Boston Globe-verhuisproject – een gigantische onderneming. Ik sprak met een van de technici van QIPC – EAE en mocht hun consoles eens uitproberen in de praktijk om een idee te krijgen van de mogelijkheden die het systeem biedt. Het was een uiterst indrukwekkend bezoek. Later kreeg ik een rondleiding door het productiebedrijf van EAE en waren er langdurige, gedetailleerde vergaderingen met hun management, technisch ontwerpers en technici. Ook bezocht ik diverse krantenproductiebedrijven die gebruik maakten van manroland-persen en kon ik ervaringen uitwisselen met collega's. Bij een van deze bedrijven vond een ombouwproject plaats ten tijde van mijn bezoek, zodat ik zelf kon oordelen over de kwaliteit van het betrokken vakmanschap. De combinatie van deze ervaringen gaf ons het vertrouwen om QIPC – EAE voor te dragen als onze beste keuze voor het project."

## **Moderne bedieningsconsoles en perscontrolesystemen voor een bewezen rotatiepers**

Bij het geplande ombouwproject worden twee EAE Baltic Star bedieningsconsoles geïnstalleerd, EAE IPC controlesystemen voor de drukunits en de vouwer, en diverse pc's voor onderhoud op afstand, netwerkverbindingen en sectiebediening. Daarnaast wordt de pers uitgerust met

*Vestiging van Civitas Media in Wilkes-Barre, Pennsylvania.*





*De manroland GEOMAN rotatiepers van de krantendrukkerij in Wilkes-Barre was de eerste pers van dit type in de hele VS.*

een EAE Info-systeem voor rapportage en registratie en een EAE Print-systeem voor productieplanning en voorinstellingen. Ook het Interbus-netwerk (bedrading en hardwaremodules) voor een van de drie torens wordt gelijk mee vervangen.

“Betrouwbaarheid is absoluut onze belangrijkste prioriteit,” antwoordt Peter Fleming op de vraag wat hij en zijn team bij de krantendrukkerij vooral verwachten van het ombouwproject. “Daarnaast hopen we ook op een beter te onderhouden platform, gebruiksvriendelijkere instellingen, een betere en duidelijker ondersteuning en natuurlijk ook op betere en veel uitgebreidere diagnosefuncties. En laten dat nu net de belangrijkste factoren zijn voor de bediening van deze pers.”

Ronald Reedijk, Managing Director van QIPC – EAE Americas, is een gelukkig man: “We zijn ontzettend blij dat Civitas Media ons dit project heeft toevertrouwd.

Een ombouwproject bij derden is altijd een spannende uitdaging. Ik ben ervan overtuigd dat we, met onze rijke ervaring binnen de sector en onze innovatieve en krachtige systemen, de optimale partij zijn om op korte tijd een oplossing door te voeren waarmee de krantenproductie in Wilkes-Barre soepel, zuinig en met een constante hoge kwaliteit kan blijven doorgaan.”

De ombouwwerkzaamheden in Wilkes-Barre moeten worden afgerond in het tweede kwartaal van 2017. Aan het project gaan diverse voorbereidingen vooraf. Allereerst vindt een audit plaats door een EAE-team van planners en softwaretechnici om een nauwkeurig beeld te krijgen van de bestaande situatie bij het bedrijf van de klant, bijvoorbeeld door metingen te doen en gegevens te registreren. Aan de hand van de verkregen inzichten worden dan een concept en een plan ontwikkeld met het oog op de start van het project.

Vervolgens begint een fase van plannen, inkopen en produceren bij de EAE-fabriek en vindt softwareontwikkeling en een integratietest plaats. Het materiaal wordt op tijd verzonden en bezorgd, zodat de installatie en inbedrijfstelling kunnen beginnen zodra het team van EAE-specialisten ter plekke arriveert. Na afronding van de ombouwwerkzaamheden volgt een korte periode van ondersteuning bij de ingebruikname, als onderdeel van het project.

Peter Fleming van Civitas Media kan niet wachten tot het ombouwproject van start gaat: “Er zijn bepaalde managementtaken waar ik echt naar uitkijk, en dit is er zeker een van.”

***"Ombouw essentieel voor hoogwaardige krantendrukkwaliteit in de toekomst met een minimum aan afval"***

Een uitdaging voor EAE:

# Uitgebreid ombouwproject bij de drukkerij van Axel Springer in Hamburg-Ahrensburg

Krantendrukkers van Ahrensburg vernieuwd met controlesystemen uit eigen stad.

Uiteraard is iedere persombouw uniek. Maar zo nu en dan komen er opdrachten binnen die zelfs voor ervaren experts als EAE bijzonder zijn. Een project dat absoluut tot deze categorie behoorde, duurde van medio 2015 tot het tweede kwartaal van 2016. EAE werd toen door de drukkerij van Offsetdruckerei Ahrensburg GmbH & Co KG gevraagd voor het ombouwen van de perscontrolesystemen en een groot deel van de pc-hardware voor hun bestaande systemen van EAE. Eerst en vooral zijn de drukker en EAE haast burens van elkaar (de twee bevinden zich hemelsbreed op slechts 200 meter van elkaar, in dezelfde straat in Ahrensburg, zo'n 30 km ten noordoosten van Hamburg). Daarnaast was dit project de nieuwste mijlpaal in een nauwe samenwerking die met de jaren alleen maar is gegroeid.

In de drukkerij in Ahrensburg, die in 1983 werd opgericht, werken op dit moment ongeveer 240 mensen. Het is een van de drie krantendrukkerijen van Axel Springer Print Management GmbH. Het mediaconcern heeft ook drukkerijen in Berlijn-Spandau en Essen-Kettwig. De prepress-, pers- en postkamertechnologie van het bedrijf in Ahrensburg werd volledig vernieuwd tussen 1998 en 2006. Er bevinden zich daar zes manroland COLORMAN-S42 krantenrotatiepersen, elk met drie torens en met een totaal van 144 drukunits in een 10-cilinder satellieteenheid. De drukkerij werkt met drie ploegendiensten, zeven dagen per week. Ieder jaar worden gemiddeld 39.000 ton papier verwerkt op de rotatiepersen en worden er ongeveer 210 miljoen inlegbijlagen gedrukt.

Zowat de helft van de capaciteit van de drukker wordt benut voor eigen producten van de uitgever; de rest betreft externe contracten. Het portfolio omvat onder meer titels van Axel Springer SE als Bild, Bild am Sonntag, Welt, Welt Kompakt en Welt am Sonntag. Verder drukken ze in opdracht landelijke dag- en weekbladen en verzorgen ze diverse commerciële opdrachten.

EAE zorgde voor de originele uitrusting in zowel Ahrensburg als Berlijn-Spandau en Essen-Kettwig, waar het niet alleen de perscontrolesystemen en bedieningsconsoles leverde, maar ook het EAE Print-systeem voor productieplanning en voorinstellingen. Dat laatste systeem was in 1993 het eerste ooit in zijn soort toen het werd geïnstalleerd in Berlijn-Spandau. De eerste EAE-bedieningsconsole ooit werd zelfs al in 1984 ingevoerd in Essen-Kettwig. De COLORMAN-rotatiepersen in Ahrensburg worden uitgerust met een EAE Softproof-systeem.

## Derde succesvolle ombouwproject

Aan het ombouwproject in Ahrensburg gingen in de jaren daarvoor vergelijkbare projecten vooraf bij de andere twee krantendrukkerijen van Axel Springer Print Management GmbH. Tobias Servais, die verantwoordelijk is voor het elektrische gedeelte, geeft meer uitleg over het moderniseringsproject bij de derde vestiging in Ahrensburg: "Het werd steeds moeilijker om vervangingsonderdelen te krijgen voor diverse elektronische componenten en het risico op knelpunten nam toe. Bovendien was de pc-hardware van een aantal systemen verouderd. Het was dan ook tijd om actie te ondernemen. Voor ons was het doel van het ombouwproject om ervoor te zorgen dat onze productieapparatuur betrouwbaar zou blijven werken."



Van links naar rechts: Bernhard Schmiedeberg (Sales Software Systems, EAE), Fabian Ratz (Technical Services, Offsetdruckerei Hamburg-Ahrensburg), Rüdiger Hahn (Projectmanager, EAE) en Tobias Servais (Manager Electrical Workshop, Offsetdruckerei Hamburg-Ahrensburg) voor de ruimtes in de drukkerij van Axel Springer in Hamburg-Ahrensburg waar de pc's met de diverse EAE-systemen zijn geïnstalleerd.

De drukker uit Ahrensburg was al sinds begin 2014 bezig met plannen voor het moderniseren van hun technische systemen. In augustus 2015 werd de opdracht uiteindelijk uitbesteed aan EAE. EAE werd echter niet alleen gekozen vanwege hun nabijheid en de duurzame samenwerking tussen de twee bedrijven. Tobias Servais: "EAE had in onze andere twee drukkerijen al met succes een ombouwproject uitgevoerd en onze collega's daar waren er unaniem lovend over. Het plug & play-concept voor de controlesystemen van EAE was ook heel belangrijk voor ons, omdat elektronische onderdelen op deze manier relatief eenvoudig en snel gewisseld konden worden zonder al te veel aanpassingen of nieuwe bedrading."

Rüdiger Hahn, de verantwoordelijke projectmanager bij EAE, benadrukt nog een ander bijzonder aspect, namelijk de grote hoeveelheid hardware die voor het ombouwproject werd geleverd en geïnstalleerd door EAE. Zo werden de oude EAE SBUC4-controlesystemen in de drukunits en de vouwers vervangen door 36 IPC 2020-modellen. Daarnaast leverde EAE 15 pc's van de nieuwste generatie, en eenzelfde aantal nieuwe monitors, voor de persbedieningsconsoles. Het vervangen van de pc's van de bedieningsconsoles ging samen met de ingebruikname van een nieuw besturingssysteem. Het toekomstbestendige Windows Server 2008 werd de opvolger van Windows 2000. Verder omvatte de order moderne EAE Info-pc's, Net-pc's en sectiebedieningspc's (zes elk) en 24 drive control PCs aandrijfsecties. Een uitgebreid pakket vervangingsonderdelen, waaronder een unit van ieder nieuw hardware-onderdeel, maakte het geheel compleet.

#### **Ombouw onder productieomstandigheden tijdens productiestop**

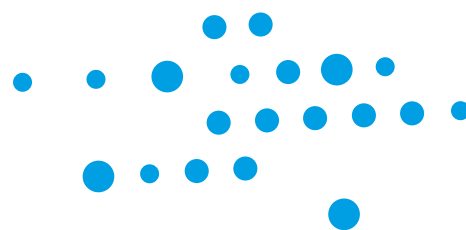
Na een zorgvuldige planning en voorbereiding begonnen de specialisten van EAE in het derde kwartaal van 2015 met de uitvoering van het ombouwproject. Hierbij werden ze ondersteund door de werkplaats van ODA, geleid door Fabian Ratz. Eerst werden de controlesystemen vervangen, daarna werd de basis gelegd voor het aanpassen van de bedieningsconsoles

aan de nieuwe software en het nieuwe besturingssysteem. De resterende activiteiten vonden plaats in de eerste helft van 2016. Uiteraard mochten al deze veranderingen geen invloed hebben op de productie. "We moesten flexibel zijn en stap voor stap te werk gaan. We mochten aan het werk van ongeveer 8 uur 's ochtends tot 5 uur 's middags. In die tijdspanne konden we ombouwwerkzaamheden uitvoeren aan de torens die op die bepaalde dag niet in gebruik waren. Zodra ze weer in gebruik werden genomen voor drukwerk, konden we controleren of alles goed werkte," aldus Rüdiger Hahn. "Je zou kunnen zeggen dat het een moderniseringsproject onder productieomstandigheden was, maar dan tijdens een productiestop." Bovendien liet hij weten dat de bestaande EAE-systemen meteen beter te onderhouden werden met de invoer van de nieuwe netwerkinstallaties. Indien nodig kan de klantenservice van EAE nu sneller toegang krijgen tot individuele computers, direct via ethernet, zonder steeds via de service-pc's te moeten werken.

"Dit was wederom een uitstekend staaltje van samenwerking tussen EAE en ons eigen team. EAE ging ook oplossingsgericht te werk toen onze drukkers om aanpassingen verzochten aan het bedieningsconcept en de gebruikersinterface van de bedieningsconsoles. Hun wensen werden opgenomen in een lijst met nog af te werken punten en we hebben overal een oplossing voor gevonden," aldus Tobias Servais, die 32 jaar bij de drukkerij in Ahrensburg heeft gewerkt. "Onze belangrijkste prioriteit was het garanderen van compatibele vervangingsonderdelen voor de nieuw geïnstalleerde onderdelen gedurende ten minste tien jaar."



*Productie op een COLORMAN pers bij Axel Springer Ahrensburg.*



***"Dit was wederom een uitstekend staaltje van samenwerking tussen EAE en ons eigen team"***

# Krachtige oplossingen voor de groeiende intralogistieke sector

**Bedrijven met EAE-controlesystemen voor interne goederen- en materiaalstroom varen wel bij de wereldwijde hausse in online handel.**

Sinds een paar jaar groeit de e-commercesector wereldwijd als een speer. Zowel statistieken als schattingen duiden op een toename van de online handel van meer dan 18% in Europa in 2015 en bijna 17% in 2016. En er komt nog lang geen eind aan die groei, want ook voor dit jaar wordt een stijging van ongeveer 16% voorspeld. Nu meer en meer consumenten, en ook commerciële en industriële klanten, steeds vaker producten en diensten online kopen, is er behoefte aan meer en efficiëntere oplossingen om hun bestellingen klaar te maken voor verzending vanuit magazijnen en distributiecentra. De enorme groei in de online handel werkt als een katalysator voor de intralogistiek, een sector waarin EAE sinds 2014 steeds meer succes boekt.

## Succesvolle intralogistieke projecten

EAE Flow werd ontwikkeld bij de vestiging in Ahrensburg als een geïntegreerd hardware- en softwaresysteem dat zorgt voor het betrouwbaar en uiterst nauwkeurig transport van items in automatische sorteer- en transport-

machines. EAE heeft onlangs met succes een aantal intralogistieke projecten met internationale klanten afgerond waar specifieke aanpassingen voor nodig waren. Zo werd een nieuwe sorteerinstallatie bij een pakket- en postsorteercentrum even buiten Parijs uitgerust met EAE Flow. EAE kreeg de opdracht het controlesysteem voor de traysorteerder te ontwikkelen en leveren. Deze machine is ontworpen om tot wel 12.800 items per uur te verwerken. Verder moest EAE de diverse upstream- en downstreamsystemen integreren.

Ook in Boekarest (Roemenië) is een traysorteerder geïnstalleerd met EAE-controletechnologie. Dit apparaat sorteert online orders en kan tot wel 6.000 items per

uur verwerken. Voor beide projecten gold een relatief korte oplevertijd van slechts drie maanden. Daarnaast werkt het team intralogistiek van EAE op dit moment aan een ander project met een traysorteerder die uit twee systemen bestaat en bestemd is voor een klant in Sydney (Australië).

## Complexe intralogistieke projecten systematisch doorgevoerd

"Bij grootschalige projecten fungeert EAE als integrator voor individuele transportonderdelen die in het controlesysteem moeten worden opgenomen. Ook moeten we de projectspecifieke workflow voor het controlesysteem in kaart brengen," aldus Andreas Dau, Manager R&D en

## *"De wereldwijde hausse in de online handel werkt als een katalysator voor de intralogistiek"*

*En traysorteerder die is geïnstalleerd bij een klant in Boekarest, Roemenië.*



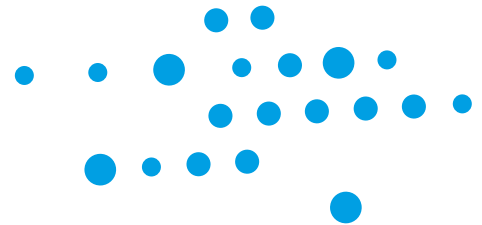
Business Development bij EAE. "In onze intralogistieke sector voeren we de meeste specificatiewerkzaamheden al uit voordat we de order daadwerkelijk ontvangen. De lay-out van het systeem en de workflow van de klant worden gedefinieerd om de risico's van het project tot een minimum te beperken. Zodra een order definitief geplaatst is, gaan we over tot het ontwerpen van het systeem, de aanschaf van materialen, het samenstellen van de bedieningsunits, het ontwikkelen van de software, het uitvoeren van integratietests en het installeren en in bedrijf stellen van alle onderdelen." Zelfs na de afronding van het project blijft EAE het geïnstalleerde systeem opvolgen. Dankzij een 24-uurs

hotline voor telefonische ondersteuning en hulp op afstand kan de klant rekenen op een optimale beschikbaarheid.

Niet alleen in de intralogistiek, maar ook op technologisch gebied is een duidelijke stijgende lijn zichtbaar. Er wordt op dit moment gewerkt aan controlesystemen voor overheadtransportsystemen en zaksorteerders. Vooral die laatste zijn interessant voor de online handel, gezien het doorgaans grote aantal retourzendingen dat zo efficiënt mogelijk verwerkt moet worden. Speciale

dynamische of chaotische opslagsystemen met talloze zogenaamde sorteerlussen maken het mogelijk om heel wat verschillende opslag- en sorteerprocessen gelijktijdig te doen plaatsvinden. "Een dergelijke systeemconfiguratie brengt een enorme dynamiek met zich mee in het magazijn, wat complexe eisen stelt aan de controletechnologie. EAE heeft nieuwe oplossingen ontwikkeld voor het in realtime verwerken van een lange lijst transportverzoeken," aldus Andreas Dau.

Marktsuccessen en de bewezen ervaring van EAE geven nog een extra duwtje om meer innovatieve oplossingen te kunnen ontwikkelen in de jonge intralogistieke sector.



## Wereldwijde orders EAE



Terugblik:

## Op maat gemaakte automatisering en control upgrades voor Delaware Printing Company

Een belangrijke upgrade voor een zeer geautomatiseerde en flexibele pers in Dover, Delaware (USA) werd met succes uitgevoerd door Q.I. Press Controls (QIPC) en Engineering Automation Electronics (EAE). Inbegrepen was het IDS-3D kleurcontrole systeem en mRC-3D afsnijregister, beide geleverd door Q.I. Press Controls. EAE zorgde voor nieuwe PCS computers. Deze transformatie vond plaats in 2016. Een jaar later kijken we terug op deze grondige retrofit met de drie betrokken partijen.

De pers in Dover, Verenigde Staten, is geen alledaagse. De in 2003 aangeschafte KBA Colora-pers heeft een uniek design waarin het mogelijk is veel verschillende afwijkende formaten te drukken. Van tabloids en broadsheets tot wide tabs of gevouwen magazines in verschillende afmetingen. Vanaf de eerste druk was de pers uitgerust met EAE controlesystemen. Net als bij het ontwerp van de pers, betrof het hier weer een samenwerking tussen de Duitse leverancier en DPC's adviseur Web Offset Services. Elk detail werd zorgvuldig overwogen en uitgevoerd. De systemen van het Duitse bedrijf zorgden ervoor dat de pers efficiënt bestuurd en gecontroleerd kon worden, ondanks de verschillende formaten die gedrukt werden.

Bij Delaware Printing Company was men uitermate tevreden over de werking van de EAE-systemen en toen het noodzakelijk bleek om te gaan voor een upgrade van de bestaande controlesystemen en automatisering op de pers, was EAE opnieuw de belangrijkste kandidaat om de controlesystemen te vervangen. Maar het speelveld was inmiddels lichtelijk veranderd, in het voordeel van de Amerikaanse drukkerij, zo zou blijken. EAE was immers overgenomen door QIPC, waardoor een gezamenlijke partner was ontstaan die zowel controlesystemen als automatisering voor de drukindustrie kon leveren. "Op deze manier hoefden we maar een bedrijf te betrekken bij het upgraden van twee verschillende systemen", zag Tom Bugbee, general manager van Delaware Printing

Company, het potentieel. "Dat is voor ons zeer prettig. Het voorkomt vingerwijzen bij problemen, een telefoontje kan een probleem oplossen en daarnaast werd het door onze consultant Sam Wagner van Web Offset Services sterk aanbevolen om te kiezen voor een gezamenlijk pakket van QIPC en EAE. Dit om mogelijke risico's te verminderen als ook de efficiency te verbeteren "

### Web Offset Services

Sam Wagner was in 2003 al betrokken bij de aankoop van de huidige KBA-pers van Delaware Printing Company en de beslissing om die uit te rusten met de controlesystemen van EAE. "Destijds waren onze specificaties van wat de controlesystemen zouden moeten doen

*General Manager (Tom Bugbee) en Head Pressman (James Daisy) controleren de resultaten van de print test van de nieuwe QIPC-EAE systemen.*



zeer complex en geen enkel systeem op de markt was in staat te leveren wat wij wilden. Ik had vertrouwen in EAE: zij gaven aan volgens onze specificaties te kunnen leveren en dat hebben zij ook gedaan”, merkt Sam Wagner op. Gezien de positieve ervaringen met de EAE-systemen in Dover, Sam Wagners kennis van de pers en van de andere spelers op de markt, woog zijn oordeel in deze nieuwe beslissing over een belangrijke investering zwaar. “Niet alleen bij problemen is het handig om met maar één partij samen te werken in plaats van twee, ook tijdens de installatie werkt het veel efficiënter”, weet Sam Wagner zelf. “Vanwege al die voordelen die QIPC en EAE samen konden bieden, bleek de keuze van de juiste partner een gemakkelijke.”

De vervanging van het bestaande EAE-systeem en de automatisering van een andere fabrikant, verliep in Dover zonder noemenswaardige problemen. “Het was een uitdaging om alles te installeren zonder daarbij de dagelijkse 24-uurs productie te verstoren”, herinnert Bernhard Schmiedeberg, sales & key accountmanager van het project namens EAE, zich. “Dat is gelukt. Een andere uitdaging was het om de verschillende presetwaarden van het vorige kleurregistersysteem over te nemen en te converteren naar het QIPC-systeem zonder bijkomende testruns. Dankzij de goede planning en implementatie van het project, waren wij in staat dit te bereiken met behoud van het productieschema, zelfs met de tijdsverschillen tussen Europa en de Verenigde Staten.”

Sam Wagner fungeerde ook tijdens het intensieve installatieproces - in totaal werden zes mRC-3D-camera's en twee IDS-3D-camera's geïnstalleerd en werd het hele systeem voorbereid op het toevoegen van closed-loop kleur- en vochtwaterregeling in de toekomst - als tussenpersoon van de beide partijen. “Ik ben heel blij met beide bedrijven en de mensen en wijzen waarop ze werken”, vertelt hij. “Omdat zij mij ook goed kennen en weten hoe ik zaken organiseer, was er een optimale verstandhouding en verliep alles zeer soepel. Een gedetailleerde planning en goede samenwerking zorgden ervoor dat we eigenlijk niets tegenkwamen wat we niet aankonden.” Tom Bugbee beaamt dat: “Natuurlijk kom je bij een operatie van

deze omvang wat problemen tegen, maar Sam Wagner nam de leiding en zorgde ervoor dat alle partijen gefocust bleven op hun taak en de belangen van Delaware Printing Company.”

### Resultaten

Inmiddels draait de pers in Dover al geruime tijd met de automatisering van QIPC en het controlesysteem van EAE. Bij Delaware Printing Company zijn ze uitermate tevreden over de resultaten. Tom Bugbee: “We kunnen melden dat beide systemen feilloos lopen en er zich zelden problemen hebben voorgedaan het afgelopen jaar. Wanneer er wel iets mis gaat, volgt er direct reactie.” Het productieproces is een stuk efficiënter geworden dankzij de nieuwe systemen. “We hebben profijt gehad van de snelheid en accuraatheid, waardoor we de productietijd en het opstartafval hebben kunnen reduceren.”

Net als het vorige EAE-systeem, moeten de nieuwe installaties ervoor zorgen dat Delaware Printing Company tenminste de komende tien jaar voorzien is van een modern controlesysteem en automatisering. “Dat is momenteel de levensduur van controlesysteemtechnologie op een pers”,

weet Sam Wagner. “Dat was zo bij het vorige systeem en het lijkt me dat dat ook zo zal zijn met deze nieuwe systemen.” Daarnaast heeft Delaware Printing Company zich met het gebruik van de twee IDS-3D in plaats van mRC-3D-camera's voor kleurregister al voorbereid op een gemakkelijkere upgrade naar closed-loop kleurcontrole in de nabije toekomst. Het lijkt erop dat de samenwerking tussen QIPC-EAE en Delaware Printing Company op korte termijn al aan een nieuw hoofdstuk zal beginnen.

***“Ik had vertrouwen in EAE: zij gaven aan volgens onze specificaties te kunnen leveren en dat hebben zij ook gedaan”***

KBA Multi Format Colora

