



Issue
1/2018

"Dois novos painéis de controle EAE Desk 7 - os primeiros do tipo no mundo - já estão em operação no centro de impressão de Viena"

Página 10

"Juntamente com a Q.I. Press Controls, temos as respostas certas para atender todos estes requisitos da indústria gráfica de jornais em todo o mundo"

Página 2 - CEO's of EAE"

"A EAE conseguiu atualizar completamente nossos dez porta-bobinas sem qualquer interrupção de nosso processo de produção"

Página 9 - Druckzentrum Erfurt

"Como fabricante do sistema, a EAE estava predestinada a esse novo trabalho de retrofit, especialmente, porque nossa experiência com a EAE durante os retrofits anteriores foram muito positivos"

Página 6 - The Printers Mysore

Um futuro brilhante para todos os segmentos de negócios

Nada é tão constante quanto a mudança – e este velho ditado provou ser verdadeiro na EAE nos últimos meses. Uma inovação particularmente importante que preparou o caminho para o futuro foi a mudança da gestão em setembro de 2017. Heiko Küttner e Jörg Westphal foram indicados para a diretoria da EAE como sucessores de Werner Ringel, o qual aposentou-se merecidamente.

Heiko Küttner, que entrou na EAE em 1995 e está enraizado em nossa cultura de engenharia, é agora o Diretor Executivo / CEO, sendo responsável por P&D, Projetos e Serviços. Jörg Westphal, novo na EAE, mas com mais de duas décadas de experiência junto a fornecedores da indústria gráfica, é responsável por Vendas, Marketing e Finanças. Este novo modelo de liderança permitirá que cada Diretor Executivo se concentre em suas áreas de responsabilidade específicas e que ajudem a posicionar a EAE como uma empresa mais ágil, de forma que as tendências e o potencial de negócios nos

mercados em que atuamos possam ser antecipados desde o início e que nossos clientes continuem a colher os benefícios de soluções inovadoras e potentes.

O desenvolvimento de negócios da EAE junto ao Grupo Q.I. é extremamente encorajador. Todos os sinais apontam para um crescimento ainda maior – tanto em modernizações de impressoras quanto no jovem segmento de intralógica. Portanto, não é de surpreender que a EAE recebeu 20 novos funcionários no ano passado – e estamos buscando mais especialistas em eletrônica e TI.

Sinônimo com experiência em modernização

No negócio global de modernização, cada novo pedido é o resultado do desejo do cliente de recuperar ou manter a confiabilidade em suas impressoras de produção, bem como de estender a vida útil do equipamento existente em suas fábricas. As modernizações são geralmente vistas como uma oportunidade de aumentar o nível de automação e de implantar soluções de gestão inteligentes. O objetivo latente é reduzir os requisitos de mão-de-obra e o desperdício, ao mesmo tempo em que a qualidade de produção

Sr. Jörg Westphal e Sr. Heiko Küttner, EAE Management.



é aperfeiçoada, além de melhorar a competitividade da empresa. Juntamente com a Q.I. Press Controls, temos as respostas certas para atender todos estes requisitos – com um portfólio de produtos e serviços que causam um grande impacto mundial na indústria gráfica de jornais.

Além de projetos de modernização para as instalações EAE existentes, estamos assegurando também um número crescente de pedidos para modernizações de terceiros em que equipamentos obsoletos de outros fabricantes são atualizados com a mais nova geração de tecnologia de controle e automação. Nossa longa experiência em modernização, nosso forte enfoque no cliente e no serviço, bem como nossa independência de plataformas e fornecedores específicos são uma

transportadores cruzados e classificadores de bandeja. Este software modular pode ser adaptado com flexibilidade a cada necessidade específica do usuário final. Também estamos vendo avanços no desenvolvimento de uma solução para classificadores de saquinhos. Como no tradicional segmento de impressão, nossos clientes de intralogística lucram com parcerias de ponta a ponta, por exemplo, com a central de serviços que atende 24 horas por dia, todos os dias por telefone e suporte remoto. E este não é o fim da linha – ao expandirmos ainda mais nossos negócios de intralogística em 2018, estamos certos de que poderemos aproveitar enormes oportunidades de crescimento de forma ainda mais eficiente no futuro.

"Juntamente com a Q.I. Press Controls, temos as respostas certas para atender todos estes requisitos da indústria gráfica de jornais em todo o mundo"

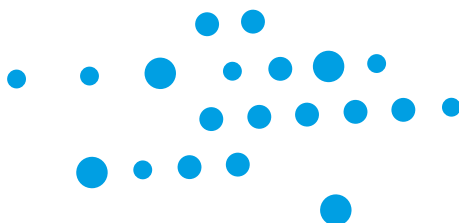
vantagem imensa neste negócio. Nossos clientes podem optar pelo hardware EAE ou padronizado, hardware não-proprietário se for necessário considerar os requisitos do mercado local. Esta edição da Newsnology descreve vários exemplos de modernizações de terceiros que foram bem-sucedidas no passado recente.

Intralogística: Novos desafios, novas soluções

Com o aumento contínuo global no comércio online atuando como um catalisador, o mercado de intralogística está vivenciando um período de crescimento nunca antes visto, com sistemas para fluxo automático de produtos, armazenamento, classificação e coleta. A demanda por soluções de controle EAE para máquinas de classificação e de transporte dos fabricantes líderes em intralogística ainda está crescendo e você poderá ler mais a respeito nas próximas páginas.

A EAE Flow, nossa solução integrada de hardware e software, está estabelecida como um produto padrão para

Esperamos que esta edição da Newsnology traga inspiração sobre o mundo EAE. Não hesite em contatar-nos se tiver dúvidas ou comentários.



Perfeita circulação de produtos e encomendas

O EAE Flow faz o controle do novo sistema de transporte de contêineres no centro de logística da DHL de Greven

Com cerca de 1000 funcionários, 59.000 metros quadrados de armazém e espaço para manuseio, além de espaço para 40.000 paletes nas estantes do armazém, o centro de logística da DHL em Greven é uma das maiores e mais produtivas instalações de atendimento da Alemanha. A DHL usa o local como um hub de distribuição central para os principais varejistas de comércio eletrônico.

No ano passado, numa parceria com a FS Solutions, especialista em engenharia de armazéns e transporte, a divisão de intralogística da EAE ganhou o contrato para fornecer um sistema de transporte de contêineres para uma linha Combi-Pack e uma zona intermediária em Greven. Uma versão personalizada da solução de controle de intralogística de circulação da EAE realiza agora, através de suas inúmeras funções simultâneas, o controle desse processo altamente automatizado. A linha Combi-Pack tem uma capacidade de produção de 600 pacotes por hora.

Mais capacidade, mais eficiência

“O objetivo do investimento foi aliviar a carga de nossas atuais linhas de produção e melhorar o desempenho geral do centro de logística”, explica Franz-Josef Schulte-Austum, Gerente de Projetos da DHL Parcel. “A linha Combi-Pack revolucionou o manuseio de nossos itens especiais, especialmente os de grande volume, no piso inferior.”

A instalação foi colocada em funcionamento em setembro de 2017. No centro, estão disponíveis seis zonas de picking, que funcionam 16 horas por dia, seis dias por semana. Nessas zonas de picking são tratados os pedidos mistos compostos de mercadorias de baixo e alto volume e pedidos individuais em grande escala. Os itens menores e pré-selecionados desses pedidos mistos são transportados de várias áreas de produção que ficam no último andar para a nova área no térreo por meio de um sistema de transporte de recipientes. Uma zona de segurança dinâmica para até

400 recipientes fica localizada acima das novas áreas de picking.

As mercadorias de pouco volume são retiradas dos recipientes nas estações Combi-Pack e embaladas em caixas de envio de acordo com os pedidos de compra dos clientes, juntamente com os itens mais volumosos que são fornecidos localmente. As caixas de papelão são previamente preparadas para o preenchimento e chegam automaticamente à área de picking por meio de uma linha de transporte separada, no tamanho certo e na hora certa. Elas são distribuídas por montadores de caixas de papelão totalmente automáticos ou semiautomáticos, ou por meio de uma estação de entrada manual e identificados com um código de barras impresso por jato de tinta durante o transporte.

Após a etapa de picking, as caixas de papelão da linha de transporte passam por uma etiquetadora automática, onde as etiquetas de transporte são coladas e passam por uma máquina de contar antes de serem colocadas na linha de encomendas principais próximo ao centro de encomendas da DHL.

Vista externa do centro da logística da DHL em Greven, Alemanha.



Solução de controle inteligente

O EAE Flow controla todas as funções automáticas de transporte, manuseio, monitoramento e segurança da linha; comunica-se com o Warehouse Management System (WMS) de alto nível e com a tecnologia do transporte superior e inferior. O EAE usa um Warehouse Control System (WCS) inteligente e que foi desenvolvido internamente para controlar todo o processo de circulação do produto e gerenciar o manuseio das exceções necessárias. Quanto ao hardware, a EAE depositou sua confiança nos padrões

Seis zonas de picking estão disponíveis no centro da instalação.



industriais: um PLC de alto desempenho foi instalado junto com um PC para que a troca de dados entre este PLC e o sistema de gerenciamento de estoque fosse aprimorado.

"O maior desafio desse projeto foi integrar o grande número de módulos diferentes, como as esteiras transportadoras, os montadores de caixas de papelão, as unidades de jato de tinta, as barreiras de luz, os scanners de código de barras, as etiquetadoras etc. Foi necessário um grande esforço de engenharia para garantir

um total de 441 inversores para as linhas de transporte.

"A EAE não empregou apenas uma tecnologia de última geração; ela implantou uma arquitetura de sistema com múltiplos benefícios, onde a inteligência passa a fazer parte principalmente do sistema de circulação de material. A distribuição precisa de dados no sistema de transporte é uma vantagem extra, já que é necessário um número bem menor de pontos de comunicação. As esteiras MattTop escolhidas pela FS Solutions foram

que a FS Solutions e a EAE se tornassem as parceiras ideais para o projeto. Ele resume a qualidade da parceria da seguinte forma: "Tanto nos preparativos durante a fase de especificação - quanto, depois disso, na própria implantação - tudo foi pensado para se atingir resultados concretos e eficientes. Em toda a minha carreira, jamais vivenciei uma parceria melhor ou uma execução mais eficiente em qualquer projeto. "

"Em toda a minha carreira, jamais vivenciei uma parceria melhor ou uma execução mais eficiente em qualquer projeto"

que todos os componentes se encaixassem perfeitamente nos processos simultâneos", diz Andreas Dau, líder de projeto da EAE. Nesta instalação em particular, o EAE Flow interage via Profinet com 315 módulos de E/S para sensores e atuadores, além de

igualmente adequadas, especialmente as esteiras transportadoras curvas. Houve uma drástica redução no número de unidades e nos tempos de reparo", responde Franz-Josef Schulte-Austum, quando perguntamos sobre o que fez com

A Printers Mysore: EAE é a primeira escolha para retrofits!

A gráfica de jornais indiana renova sua confiança no conhecimento de retrofit da EAE.

O mercado de jornais indiano está passando por um momento especial: os números de circulação, especialmente dos jornais regionais, estão crescendo gradualmente ano após ano e as gráficas de jornais estão investindo em produtos digitais e impressos. A Printers Mysore, com sede em Bengaluru, não é uma exceção. Fundada em 1948, a empresa é uma das gráficas de

Bengaluru, onde 170 pessoas trabalham, é realizada por três impressoras rotativas. Duas delas foram produzidas pela Koenig & Bauer: uma é a Colora comissionada em 1997 e consiste de duas torres com quatro níveis, uma unidade de impressão tipo H, uma dobradeira e quatro suportes de bobinas, bem como uma Prisma adquirida em 2008 com quatro torres de quatro

a Colora, o CLP, a E/S e a tecnologia de controle é feito pela EAE. Os sistemas e componentes individuais da EAE para a última impressora foram atualizados e trocados com sucesso em 2007. A diretoria agora decidiu embarcar em um novo projeto de modernização, que envolverá a substituição do hardware e software do computador da rotativa Prisma.

"Como fabricante do sistema, a EAE estava predestinada a esse novo trabalho de retrofit, especialmente, porque nossa experiência com a EAE durante os retrofits anteriores foram muito positivos"

jornais líderes no estado de Karnataka e editora dos periódicos Deccan Herald (em inglês) e do Prajavani (Kannada, o idioma local).

níveis, suporte para quatro bobinas e uma dobradeira. As impressoras trabalham sete dias por semana.

A Printers Mysore emprega cerca de 1000 funcionários e tem seis centros de impressão; alguns produtos também são impressos por contrato em uma instalação separada. A produção na planta de

A EAE estabeleceu uma parceria com a gráfica de jornais indiana há mais de 20 anos. As impressoras Koenig & Bauer são operadas e controladas por tecnologia EAE e equipadas com os sistemas EAE Info e EAE Print. O hardware de controle para

Nova geração de hardware PC para controle de nível

"Depois de 10 anos, estava cada vez mais evidente que seríamos forçados a modernizar os computadores no nível de controle de nossa Prisma porque o hardware e os sistemas operacionais começaram a ficar obsoletos", informa Karthik Balakrishnan, CEO da The Printers Mysore. "Como fabricante do sistema, a EAE estava predestinada a esse novo trabalho de retrofit, especialmente, porque nossa experiência com a EAE durante os retrofits anteriores foram muito positivos. Em nosso ponto de vista, outro aspecto crucial foi o

Sede da Printers Mysore em Bengaluru.



serviço confiável que recebemos da QIPC – EAE Índia aqui no local. QIPC – EAE são um dos cinco principais parceiros.”

O novo pedido de retrofit envolve a substituição de dois computadores do painel de controle, os computadores do controle da seção, o EAE PC Net e o EAE Info PC na impressora rotativa Prisma. O EAE Service PC para as outras impressoras será simultaneamente substituído por novo hardware. Um pacote adicional de peças de reposição, contendo uma unidade de cada um dos tipos de computador mencionados acima, completam o escopo de entrega de hardware. Além disso, a gráfica de jornais pediu atualizações do sistema operacional e do software para as novas versões de vários sistemas EAE existentes.

“Esse retrofit atualizará a infraestrutura de TI no nível de controle de nossa impressora Prisma para a nova geração, tornando-o mais confiável e mais robusto. Também vamos adquirir as mais novas versões dos sistemas como EAE Print e EAE Density, que são extremamente importantes para nossa produção diária. Por último, mas não menos importante, a confiabilidade de nossa produção melhorará nos próximos anos”, comentou V. Srinivas, gerente geral de produção e materiais.

A implementação ativa do retrofit está programa para abril e maio de 2018. Os novos computadores serão configurados na EAE de Ahrensburg, Alemanha, antes da instalação e teste dos sistemas operacionais e do software da aplicação. Depois, serão enviados para Bengaluru. Isso irá assegurar que o trabalho possa ser concluído na planta na Índia da forma mais rápida e eficiente possível.

Uma equipe de especialistas da QIPC – EAE Índia cuidará da instalação e do comissionamento do novo hardware do computador para os sistemas EAE. Adicionalmente, como outros clientes da EAE no mercado de jornais indiano, a Printers Mysore continuará a lucrar com a competente equipe de suporte e serviços da QIPC – EAE na Índia assim que a fase de instalação estiver concluída.



Duas impressoras de jornais da Koenig & Bauer, que lucrarão com o pedido de um novo retrofit, estão instaladas na gráfica em Bengaluru.

Mais uma vez, a QIPC-EAE trabalham juntas com a Mecaprint S.L.

A partir desse ano, a Q.I. Press Controls – Engineering Automation Electronics (QIPC-EAE) será representada pela Mecaprint S.L. na Espanha. Propriedade de Raúl Barredo Sabando, a Mecaprint conhece melhor que ninguém os mercados da Espanha e da América do Sul e os produtos QIPC-EAE. Ambas as empresas esperam que a parceria traga um crescimento significativo no mercado espanhol.

Experiência

Raúl Barredo Sabando e QIPC-EAE se conhecem há muito tempo. Em 2002, ele trabalhou como agente para o especialista dinamarquês em automação do setor de impressão e, em 2006, tornou-se funcionário da QIPC. Após trabalhar na QIPC por sete anos, ele decidiu começar seu próprio negócio em 2013. A empresa que ele fundou junto com Eduardo Martínez Canet, Mecaprint S.L., une forças novamente com a QIPC-EAE. "Conhecemos a empresa e seus diretores Menno Jansen e Erik van Holten há muito tempo," explica Raúl Barredo Sabando. "Conheço os sistemas da QIPC-EAE e o mercado espanhol. Estou convencido de que podemos oferecer aos nossos clientes as melhores soluções."

Esforços

Assim como Raúl Barredo Sabando, a QIPC-EAE está animada com a oportunidade de trabalharem juntos novamente. "Eles são muito esforçados e são extremamente proativos," Harold Drinhuyzen, declaração do executivo de vendas da QIPC-EAE sobre a Mecaprint. "Esse entusiasmo, combinado à longa experiência de Raúl Barredo Sabando, nos deixa extremamente otimistas com a nova parceria."

Potencial do mercado

Atualmente, o mercado espanhol está em fase de evolução e abre novas oportunidades para a QIPC-EAE. Harold Drinhuyzen: "No momento, várias impressoras estão sendo trocadas entre as empresas. Sempre que as impressoras antigas são instaladas

em uma nova planta, novos sistemas de automação são a melhor solução para assegurar que as máquinas atendam as atuais necessidades de qualidade e eficiência, gerando novas oportunidades para nós." A QIPC-EAE encontrou um parceiro ideal na Mecaprint S.L. para esses projetos de retrofit. "Raúl sabe muito sobre essas impressoras e plantas de impressão de projetos anteriores trabalhando com a QIPC-EAE," acrescenta Harold Drinhuyzen.

Garantias inigualáveis

Por sua vez, Raúl Barredo Sabando vê o valor agregado por representar produtos de alta tecnologia da QIPC-EAE: "A combinação de produtos da QIPC e da EAE está em perfeita sintonia com as necessidades de nossos clientes. Devido

"Estou convencido de que podemos oferecer aos nossos clientes as melhores soluções"

à qualidade de seus produtos, podemos garantir o desempenho que outros fornecedores nem podem sonhar. Para os meus clientes, minha empresa e a QIPC-EAE, essa é uma parceria em que todos saem ganhando em todos os aspectos. Ela caiu como uma luva."



Harold Drinhuyzen (QIPC-EAE) e Raúl Barredo Sabando (Mecaprint S.L.).

EAE faz acontecer

Sucesso na modernização do porta-bobinas na Erfurt Printing Centre do grupo editorial de jornal em Funke, graças a um hardware EAE especialmente desenvolvido.

Não adianta tentar solucionar um desafio inusitado com uma solução rotineira. Criatividade e flexibilidade são tão importantes quanto o conhecimento técnico a fim de lidar com o problema corretamente. Foram estas habilidades que se fizeram necessárias quando a Druckzentrum Erfurt GmbH, uma central gráfica em Erfurt (Alemanha), decidiu modernizar seus porta-bobinas.

A central gráfica, parte do Grupo Funke Media, é responsável pelos jornais diários Thüringer Allgemeine, Thüringische Landeszeitung e Ostthüringische Zeitung, bem como por três das publicações gratuitas semanais da editora. O portfólio inclui também gazetas oficiais, encartes e caça-palavras. Atualmente, a produção é feita em impressoras rotativas Koenig & Bauer Express, sendo duas 48 e duas para 32 páginas. Comissionadas em 1993, estas impressoras foram equipadas com controles EAE, painéis de controle e sistemas de fluxo de trabalho desde a instalação.

A meta é 2022

Há alguns anos, foi decidido na Erfurt Printing Centre que a impressão continuaria a ser feita nas impressoras existentes até 2022. "Isto significava realizar uma modernização porque parte dos módulos de tecnologia de controle havia sido descontinuada. Queríamos ter certeza de que as peças de reposição ainda poderiam ser adquiridas até 2022 e, ao mesmo tempo, desejávamos aprimorar nossa confiabilidade da produção", comentou Adrian Soballa, gerente de produção.

"A EAE conseguiu atualizar completamente nossos dez porta-bobinas sem qualquer interrupção de nosso processo de produção"

Sendo a fabricante do equipamento original, a EAE ganhou o contrato para a modernização de vários acionamentos e equipamentos de controle da impressora. Todos os acionamentos principais, auxiliares e os drives de rolos de tinta precisavam ser substituídos bem como os drives de acionamento das unidades, e o hardware para os computadores do painel de controle.

Ao final, este não foi o único desafio de modernização da EAE. Os controles para os porta-bobinas MEG também precisavam ser substituídos devido a descontinuidade de diversos conjuntos eletrônicos. Os defeitos inevitavelmente culminariam na falha dos porta-bobinas individuais e, conseqüentemente, nas torres de impressão. Durante o planejamento da modernização surgiu um problema inesperado: uma placa de circuito necessária com urgência não podia mais ser adquirida do fabricante, na verdade, não poderia ser adquirida nem mesmo no mercado.

Solucionadores de problema experientes em ação

Uma grande oportunidade surgia para a EAE. "Fomos capazes de colocar em prática um de nossos principais pontos fortes – o conhecimento técnico e os recursos que conquistamos através dos anos de desenvolvimento de hardware", comentou Marcel Wollgramm, Gerente de vendas da EAE. "A EAE projetou uma alternativa funcionalmente compatível que solucionou o dilema enfrentado por nosso cliente em Erfurt. Obviamente, agora a mesma placa pode ser usada em outros porta-bobinas do mesmo fabricante."

Além da placa de circuito e dos conjuntos eletrônicos variados, a especificação incluía também a substituição do computador de controle do porta-bobina antigo por um novo CLP com tela touch. Os porta-bobinas foram simultaneamente integrados à rede de assistência da EAE para simplificar o diagnóstico remoto e a assistência a partir da sede em Ahrensburg. "A modernização dos porta-bobinas no verão de 2017 precisou ser realizada em meio à produção normal. Foi um cronograma ambicioso, ainda assim, a EAE conseguiu atualizar completamente nossos dez porta-bobinas, um a um, em cerca de dois a três dias cada – sem afetar nosso processo de produção", concluiu Adrian Soballa.



Adrian Soballa, originalmente formado em engenharia elétrica, trabalha na indústria gráfica desde 1998; foi indicado a gerente de produção da Druckzentrum Erfurt GmbH em janeiro de 2014.

Plano grandioso, sem abordagem fragmentada

Um grande projeto de modernização na Mediaprint da Áustria está ocorrendo dentro do prazo previsto.



A maior encomenda única que a QIPC - EAE já recebeu de um cliente causou uma reviravolta no ano passado na indústria internacional de jornais. A Mediaprint, a maior empresa de impressão de jornais da Áustria, decidiu modernizar suas máquinas em seus centros de impressão em Viena-Inzersdorf, St. Andrä (Caríntia) e Salzburgo, com sistemas de otimização de qualidade, bem como soluções de automação e controle da QIPC-EAE. O pedido faz parte de uma grande atualização de todo o maquinário de produção, incluindo o estoque diário de rolos de papel e a tecnologia de sala de expedição da empresa.

Modernização em grande escala

“Os proprietários estão oferecendo apoio total aos nossos planos para restaurar a máxima confiabilidade da produção por pelo menos dez anos com um projeto abrangente de modernização que envolve um generoso investimento. Ao mesmo tempo, esperamos aproveitar o potencial latente de redução sustentável de custos e melhorias de produtividade, implementando as mais recentes soluções de automação e garantia de qualidade,” afirma Thomas Hofinger, gerente do centro de impressão Mediaprint, em Viena. “Nossa tecnologia de impressão e de salas de expedição foi implementada em 2002. Estamos profundamente comprometidos com a manutenção preventiva, porém, o número de defeitos técnicos vem aumentando nos últimos anos. Além disso, enfrentamos regularmente o problema de peças fora de linha ou que não estão mais disponíveis. Por isso esta é a hora certa para uma modernização. Claro, há mais de uma estratégia possível de modernização, mas optamos por um grandioso plano. Os componentes e sistemas em questão estão sendo substituídos em cada uma das impressoras para ter certeza de que temos o mesmo nível técnico em cada uma de nossas três instalações.”

A Mediaprint é responsável por imprimir as publicações diárias nacionais Kronen Zeitung e Kurier, bem como os diários produzidos por contrato Der Standard e

Thomas Hofinger, gerente do centro de impressão da Mediaprint em Viena, toda sua carreira profissional está voltada para a impressão de jornais; ele ingressou na empresa em 2003.

algumas edições das folhas independentes Heute e Niederösterreichische Nachrichten. Guias de TV publicados dentro da empresa, outros jornais semanais, itens de mala direta e uma gama de outras publicações compõem o portfólio. No geral, a Mediaprint possui 13 jornais em seus três centros de impressão. Eles são praticamente impressoras idênticas ao Koenig & Bauer Commander, cada uma com três torres, e um design tipo satélite de 9 cilindros e uma dobradeira.

O parceiro da modernização mostra inovação e sustentabilidade

De acordo com Thomas Hofinger, a decisão a favor da QIPC - EAE não foi simplesmente influenciada por fatores como a tecnologia, a experiência com projetos similares e a estimativa de custos: “Estávamos à procura de um parceiro que não só pudesse oferecer sistemas avançados, mas que também pudesse convencer-nos de que essas soluções continuarão a ser desenvolvidas e otimizadas nos próximos anos. Com isso em mente, identificamos a QIPC - EAE como a alternativa que mostra o mais alto grau de inovação e sustentabilidade.”

Na estrutura do projeto de modernização, a Q.I. Press Controls equipará todas as impressoras com o sistema IDS-3D com controle de cores e rolos de água, controle de rolo de tinta, detecção de falhas e proteção automática contra névoa de tinta (AIMS), bem como o sistema IQM (Intelligent Quality Management). “Nossas linhas de impressoras nunca tiveram nenhuma função automática de controle de cor ou água. Graças aos sistemas automáticos da QIPC, reduzimos o desperdício e, acima de tudo, exigimos menor número de pessoas para operar as impressoras, de modo que agora conseguimos fazer o mesmo com apenas duas em vez das três impressoras por máquina que eram usadas anteriormente, independente da situação de produção”, explica Thomas Hofinger. “Outro aspecto importante é que a tecnologia nos ajuda a alcançar um padrão de qualidade muito maior, bem como a reprodução uniforme de cores em todos os locais de produção e em todas as máquinas.”

Os novos sistemas QIPC foram instalados nas linhas de impressão em Viena e St. Andrä entre março e agosto de



A produção na Mediaprint é feita com um total de 13 impressoras rotativas KBA Commander, que logo serão atualizadas como parte de um grande projeto de modernização.

2017, em seguida em Salzburgo no primeiro trimestre de 2018. Um total de 78 câmeras IDS-3D serão instaladas na Mediaprint.

Os primeiros consoles de controle EAE Desk 7 do mundo estão agora em operação

A operação do sistema IDS-3D está integrada na interface do usuário dos consoles de controle EAE Desk 7, que estão sendo adotados em todos os três centros de impressão. Uma interface PRIME universal fornece conectividade aos controles de máquina EAE.

A Mediaprint é o primeiro cliente da QIPC-EAE a controlar suas linhas de impressão através de consoles Desk 7 - uma remodelação inovadora do centro de comando de impressoras de jornal. Dois dos novos consoles Desk 7 já

estão sendo usados para controlar a produção diária em uma impressora Commander em Viena. Quando o projeto estiver completo, 26 destes novos tipos de console de controle ajudarão a aumentar a eficiência na empresa, cujas impressoras aproveitarão os benefícios de uma operação uniforme e de última geração.

Modernização sistemática dos sistemas de controle de impressão

A Mediaprint colocou a EAE como responsável pela modernização dos sistemas de controle de todas as suas máquinas através da Koenig & Bauer como contratada geral. As modernas soluções da EAE substituirão a tecnologia de controle ABB existente nas 39 torres, a maior parte delas com base em hardware padrão. Paralelamente, o número de computadores de controle necessários por torre para os drives e processos será drasticamente reduzido (de

onze na configuração atual para apenas um); O mesmo se aplica para o sistema de barramento. O pacote inclui um sistema predefinido de planejamento de produção EAE Print, que substituirá o antigo sistema ABB MPS, bem como um sistema de relatórios e registro de informações EAE Info que serão integrados em cada um dos consoles de controle. Além disso, a EAE foi diretamente autorizada a implementar o sistema de execução de gestão EAE V.I.P. (Planta Inteligente Visual - Visual Intelligent Plant), o sistema EAE Print Image para controlar a produção de chapas e o sistema de gestão de manutenção EAE Maintain em cada um dos três centros de impressão Mediaprint.

O EAE Print Image substituirá o sistema Agfa Arkitek no departamento de pré-impressão, enquanto a EAE V.I.P. irá suceder um sistema de planejamento baseado em FileMaker desenvolvido pela Mediaprint. "Nosso próprio

"A QIPC – EAE mostrou o mais alto grau de inovação e sustentabilidade"

newsnology 1/2018

software de gerenciamento abrange apenas a sala de impressão. Com o EAE V.I.P., poderemos coordenar e planejar as impressoras e os fluxos de trabalho complexos na sala de expedição através de um sistema integrado", observa Thomas Hofinger.

As máquinas de impressão serão retiradas da produção uma de cada vez durante o período de modernização. Uma impressora em Viena já completou a migração para o novo controle de máquinas e já está em operação novamente com sucesso. O trabalho no centro de impressão de Viena está programado para continuar até o início de setembro de 2018; A seguir, a modernização das instalações de Salzburgo ocorrerá até o final do ano, com a fase final do projeto em St. Andrã planejada para o primeiro trimestre de 2019. O único entrave para os especialistas em modernização é que eles serão forçados a fazer uma pausa no segundo trimestre deste ano, durante a Copa do Mundo de futebol, porque todos os recursos serão urgentemente necessários para lidar com a produção extra.

Thomas Hofinger está bastante confiante: "A forma como o trabalho prosseguiu até agora confirmou que tomamos a decisão correta de escolher a QIPC - EAE. A ambição da equipe do projeto e a velocidade com que eles trabalham são impressionantes. Para nós, os grandes benefícios técnicos e comerciais são claramente visíveis e estamos certos de que o projeto será bom para o nosso futuro como uma empresa de impressão de jornais." ■



Dois novos painéis de controle EAE Desk 7 - os primeiros do tipo no mundo - já estão em operação no centro de impressão de Viena.



Visita à Mediaprint, 24 de abril de 2018

O projeto de retrofit da Mediaprint encontra excelente interesse na indústria

Uma das maiores gráficas de jornais da Europa está se preparando para o futuro com a tecnologia da Q.I. Press Controls e da EAE. Nos últimos dois anos, a indústria de jornais tem seguido de perto o projeto de retrofit da Mediaprint em Viena. Lá, foram instalados os novos sistemas de controle de qualidade da QIPC, pois Koenig & Bauer realizou um amplo retrofit mecânico e a EAE reformulou toda a arquitetura de software e componentes eletrônicos de controle. Mais de 30 gráficas para a impressão de jornais de oito países diferentes foram convidadas para visitar Viena e ver de perto o maior projeto de retrofit que a EAE já realizou em sua história.

Todas as 39 torres de impressão já foram configuradas com o atual controle de densidade em malha fechada IDS-3D da Q.I. Press Controls. Os controles e o sistema de planejamento da ABB existentes estão sendo substituídos por componentes de controle da EAE e por pacotes de software VIP Dispo/Mail/Statistic e Print Image. Além disso, a instalação de impressão austríaca é a primeira a usar a nova mesa de operação EAE Desk 7. Três das oito impressoras na planta de Inzersdorf (Viena) foram totalmente atualizadas e o cliente está pronto para falar sobre essa experiência inicial.

Os convidados para a visita assistiram a uma apresentação detalhada de como os módulos de software da EAE trabalham, por meio de uma mistura de conversas e produção ao vivo. Esses módulos substituíram o software que teve uma parte desenvolvida internamente pela

Mediaprint. Bernhard Schmiedeberg, Vice-presidente sênior de vendas da EAE, deu grande ênfase à simplificação da arquitetura de controle. A parte do projeto que a EAE começou a executar em fevereiro de 2017 e a conversão de 13 impressoras rotativas devem ser concluídas em maio do próximo ano.

Para todos os envolvidos, o retrofit da Mediaprint é uma importante vitrine. Ele demonstra o caminho tranquilo em que a Koenig & Bauer, a Q.I. Press Controls e a EAE conseguiram trabalhar juntas, mostra a Desk 7 operando em condições de produção e confirma o potencial de economia que, no caso da Mediaprint, foi de 10 milhões de euros. Não foram apenas os representantes das empresas como Axel Springer, Funke, News Printers ou CPP que aproveitaram a oportunidade de conversar com a equipe da Mediaprint. O presidente da QIPC e da EAE, Menno Jansen, junto com o

diretor da EAE, Jörg Westphal, também estavam em Viena para ouvir os usuários da Desk 7 e do software VIP.

Durante a apresentação, Menno Jansen também mostrou o painel de controle do futuro: No futuro, a tela central de alta resolução 4k do Desk 7 exibirá um painel que fornece informações instantâneas sobre o status da impressora através de sinais coloridos e gráficos inteligentes. Ele deve ser colocado em operação ainda em 2018 em um projeto de retrofit em Amsterdam.



“Agora, podemos trabalhar de forma muito mais flexível e eficiente. As pessoas têm maior autonomia e divertem-se mais”

Artigo Board of Directors
Página 2

"Agora, graças a esse investimento em automação e na mesa de controle, estamos caminhando a passos largos para melhorar a eficiência e a qualidade do jornal"

Artigo Persgroep
Amsterdam
Página 10-11

"Na verdade, não consigo imaginar máquinas que não utilizem sistemas de automação em impressão"

Artigo Drukkerij van Barneveld - Página 7

"Agora os operadores têm muito mais tempo para verificar e supervisionar todo o processo de impressão"

Artigo Oppermann Druck - Página 4-5

"Como resultado de sua experiência positiva com o controle de registro de cor QIPC, a Unipress optou novamente pela tecnologia QIPC"

Artigo Unipress Centro Gráfico, Lda
Página 8-9

"A QIPC mostrou-se sempre uma incrível parceira que nos oferece excelente suporte"

Artigo Nahdet Misr
Página 6

O futuro da QIPC-EAE: 'maior autonomia, mais diversão'

Um novo estilo de gestão, a remodelação de sua sede em Oosterhout, o crescimento do EAE Flow e a popularidade do Pacote de Desempenho: para a Q.I. Press Controls - Engineering Automation Electronics (QIPC-EAE), o ano de 2017 foi mais um ano agitado. Enquanto a indústria gráfica tem passado por momentos difíceis atualmente, a especialista holandesa em sistemas de controle e medição viu o seu faturamento continuar a crescer. O Diretor Executivo Menno Jansen reflete sobre o ano que passou e antecipa o ano que se inicia.

Refletindo as inovações técnicas constantemente desenvolvidas pela QIPC-EAE, o ano de 2017 passou por uma revisão crítica do estilo de gestão da empresa e na forma de trabalho em sua sede em Oosterhout. Com a introdução da filosofia 'scrum e ágil', horários de trabalho flexíveis e remodelação de seus escritórios, do ponto de vista organizacional, a QIPC-EAE está pronta

A nova forma de trabalho resultou em um aumento geral no faturamento de cinco por cento na QIPC-EAE. Outro motivo importante para este crescimento foi o sucesso do Pacote de Desempenho que vincula os produtos de automação QIPC com o sistema de controle EAE, bem como o crescimento do EAE Flow, uma solução intralógica que permite que os produtos sejam classificados automaticamente. Menno

O projeto mais impactante do ano passado para Menno Jansen foi o contrato executado pela austríaca Mediaprint. Os Pacotes de Desempenho foram instalados em três de suas instalações, em Inzersdorf (Viena), St.Andrä e Salzburg, com o novo painel Desk 7 executando um papel proeminente em suas operações de impressão. "Em abril de 2018, realizaremos um 'open house' na fábrica de Viena," acrescenta Menno Jansen. "O evento será usado para demonstrar o Desk 7 e o IDS-3D, de forma que as empresas possam ver como estes produtos contribuirão enormemente na otimização dos processos de produção em Viena. Estamos muito ansiosos pela chegada deste evento."

“As linhas de comunicação estão mais curtas, permitindo que a nossa resposta seja mais rápida aos desenvolvimentos recentes”

para enfrentar o futuro. "Após a implantação em meados de 2017, nosso faturamento por funcionário testemunhou um aumento de cerca de dez por cento," explica Menno Jansen. "Agora, podemos trabalhar de forma muito mais flexível e eficiente. As linhas de comunicação ficaram mais curtas o que significa que podemos responder melhor aos desenvolvimentos recentes. As pessoas têm maior autonomia e divertem-se mais."

Jansen: "Temos grandes expectativas para estes dois produtos também em 2018. O Pacote de Desempenho é o que há de melhor em economia de custo para nossos clientes, pois fornece uma solução geral para suas questões de automação. O EAE Flow é um braço extremamente bem-sucedido da EAE. O sistema está sendo usado agora pela Amazon, Adidas, Lidl, DHL entre outros."

Novo membro do conselho da QIPC: Maxim Hurkmans

Em meados de 2017, Maxim Hurkmans juntou-se ao conselho da QIPC assumindo o cargo de CEO.

Maxim Hurkmans (50) iniciou sua carreira na Akzo Nobel e, posteriormente, assumiu vários cargos de CEO em empresas nacionais e internacionais. Durante sua carreira, ele conquistou o mestrado em Administração de Empresas / Estratégia & Gestão de Mudanças.

O primeiro objetivo é estabelecer as linhas gerais do futuro da QIPC B.V. Além disso, Maxim assumirá gradualmente as responsabilidades diárias da sede da Holanda, que, atualmente, está a cargo de Menno Jansen e Erik van Holten, presidentes da QIPC-EAE. Eles continuarão ativos em suas funções como sempre, mas terão a oportunidade de se concentrar mais nos interesses futuros da QIPC-EAE.



Maxim Hurkmans no 'Woonkamer (sala de estar)' da Q.I. Press Controls. Um espaço inspirador, interativo e relaxante onde todos podem ser eles mesmos.

Primeira venda direta da QIPC no Irã

No último verão, a Q.I. Press Controls (QIPC) fechou um pedido muito especial da Iran Text Book Printing & Publishing Company. A empresa estatal está investindo em sistemas de automação para controle de corte e registro de cores. Babak Soukhakian da Arta Taraz Niavaran, novo agente da QIPC no Irã, teve um papel importante para conseguir o pedido.

Um pedido da Iran Text Book Printing & Publishing Company é, com certeza, uma conquista da QIPC, pois ela é a única editora autorizada no país a imprimir livros escolares. “Ano passado, havia 13 milhões de estudantes em idade escolar em todo o Irã,” destaca Babak Soukhakian da Arta Taraz Niavaran. “Essa é simplesmente a maior e mais conhecida empresa de impressão do país, que encaderna mais de 80 milhões de livros escolares todos os anos em um período de oito meses ou menos.” Isso dá uma boa noção do tamanho e das atividades da Iran Text Book Printing & Publishing Company. “Esse pedido é muito importante para nós,” acrescenta Erwin van Rossem, diretor de vendas na QIPC. “Esse não é só um cliente de grande prestígio. A instalação de nossos produtos oferece uma excelente referência para o futuro no Irã.”

Pesquisa detalhada

A planta de impressão, localizada na capital Teerã, é conhecida por sua atenção aos detalhes e boa manutenção de suas máquinas. “Eles pesquisaram o mercado cuidadosamente por mais de um ano antes de optar pela QIPC,” explica Babak Soukhakian. “Após se familiarizar com a empresa e com sua reputação, a Iran Text Book Printing & Publishing Company escolheu os sistemas da QIPC devido à qualidade técnica. Por fim, os fatores financeiros também foram decisivos.”

Essa instalação, bem como a Arta Taraz Niavaran de Babak Soukhakian, expressa bem a ambição da QIPC de conquistar o mercado iraniano. “Esse mercado tem um grande potencial e já começamos a obter progressos significativos”, diz Erwin van Rossem. Babak Soukhakian acrescenta: “Quando o assunto é expansão e modernização, há muitas outras editoras no Irã, tanto públicas quanto privadas, que querem seguir o exemplo da Iran Text Book Printing & Publishing. Desse ponto de vista, o pedido é extremamente promissor. E mais: é a primeira vez que a QIPC vende automação diretamente para o usuário final e não para o fabricante de impressoras.”



Impulsionando a eficiência

Duas câmeras mRC-3D para controle de registro de cores e duas câmeras mRC-3D para controle de corte estão sendo instaladas em uma impressora Manroland UNISSET 75. Isso significa que a planta pode trabalhar de forma mais eficiente e que a qualidade do trabalho melhorou. “A planta espera reduzir o desperdício de papel, tinta e energia”, explica Babak Soukhakian. “Além disso, a expectativa é de que o novo sistema de automação reduza a equipe. Não menos importante, a qualidade da impressão melhorará significativamente.”

Sr. Malekdadi (gerente técnico do Iran Text Book Printing & Publishing) e Babak Soukhakian (diretor-gerente Arta Taraz Niavaran).

“Não é só um cliente de grande prestígio. A instalação de nossos produtos oferece uma excelente referência para o futuro no Irã”

Do operador ao gerente de impressão

A recente instalação de sistemas de automação da Q.I. Press Controls – Engineering Automation Electronics (QIPC-EAE) teve um grande impacto no trabalho dos operadores da Oppermann Druck & Verlag GmbH. Há um ano, desde o início da nova impressora, o Gerente de Produção Niels Rohrsen compartilha sua visão sobre como os sistemas mRC-3D e IDS-3D para registro de cor, efeito leque/fan-out, registro de corte, alinhamento lateral e controle de cor mudaram a natureza do trabalho na fábrica.

Assim como na maioria das gráficas, no passado, o trabalho dos operadores na Oppermann Druck & Verlag GmbH - até certo ponto, envolvia as mesmas tarefas. A fim de garantir a consistência e a continuidade, um operador precisava operar cada torre de impressão e esse era basicamente o escopo de seu trabalho. Entretanto, desde o ano passado, as responsabilidades dos operadores mudaram consideravelmente, de tal modo que, subitamente, eles se viram desempenhando outras tarefas que auxiliam na melhoria do processo de impressão. De acordo com Niels Rohrsen, Diretor de Produção na Oppermann Druck & Verlag, “agora o operador tem praticamente o controle total da impressora.”

Esta mudança significativa nas responsabilidades deve-se em muito à instalação dos sistemas de automação em malha fechada fornecidos pela QIPC-EAE nas novas impressoras de jornais Koenig & Bauer Commander CL em Oppermann. A fim de que a impressora de última geração iniciasse operação em Rodenberg rapidamente, seu fornecedor Koenig & Bauer recomendou que a Oppermann a equipasse com os sistemas mRC-3D e IDS-3D da QIPC-EAE. A Oppermann seguiu o conselho: “Como nosso desejo era que nossa impressora ultra-moderna operasse da forma mais eficiente possível, foi necessário equipá-la com o melhor equipamento disponível,” comenta Niels Rohrsen. “Isto envolveu o controle de cor automático e o controle de registro.”

Foi assim que em 2016, a Oppermann Druck & Verlag GmbH - uma empresa fundada em 1904 - tomou a decisão de fazer uma modernização total. Um dos sistemas mRC-3D automatizará o registro de cor e o aumento do papel após a impressão comparado ao papel antes da impressão, o chamado efeito leque/fan-out de malha fechada. O outro sistema mRC-3D automatizará o registro de corte e o posicionamento do alinhamento lateral de uma seção da rotativa com uma barra angular. Ambos foram equipados com protetor automático contra respingos de tinta, o que assegura que as lentes da câmera sejam limpas automaticamente. O IDS-3D cuida do controle de cor e do controle de umidade.



Da esquerda para a direita: Werner Rohrsen, André Schäffer e Dirk Nagel. Gestão Oppermann Druck und Verlags GmbH.

Oppermann, que também tem uma fábrica em Detmold, está extremamente positivo com a mudança. Niels Rohrsen: “Quando o software e o hardware foram instalados, contávamos sempre com um técnico da QIPC-EAE em nossa fábrica. Tudo correu bem, foi um serviço rápido e profissional.” No início de 2017, a impressora e os sistemas de automação estavam totalmente operacionais.

‘Economizamos tanto em tempo quanto em dinheiro’

Após um ano em produção, a Oppermann faz um balanço da situação. “A coordenação entre os sistemas de automação e a impressora está muito bom,” explica Niels Rohrsen. “Isto significa que podemos economizar papel no início e no fim de cada operação de produção. Combinado com um alto nível de automação, a QIPC-EAE ajudou a viabilizar ganhos em tempo e em dinheiro.” Houve muita mudança para os operadores também: “Agora eles têm muito mais tempo para verificar e supervisionar todo o processo de impressão”.

“Na prática, isto significa que enquanto anteriormente precisávamos de um operador em cada torre, agora toda a máquina pode ser controlada por apenas dois operadores. Um apenas supervisiona a operação da máquina e outro cuida das chapas de impressão,” explica Niels Rohrsen. “No entanto, o segundo operador também tem tempo para preparar-se para a próxima produção ou para ajudar com as bobinas de papel jornal. Em outras palavras, os novos sistemas de automação oferecem aos operadores muito mais escopo. O trabalho deles tornou-se mais diversificado e eles não ficam mais confinados à máquina.”

Houve outros ganhos também. Uma vez que agora são necessários apenas dois operadores para operar a impressora, o papel do gerente de fábrica tornou-se redundante. Niels Rohrsen: “Ainda temos um líder de equipe, mas os próprios operados têm controle sobre o trabalho. Isso está funcionando muito bem. Eles são responsáveis pela preparação das chapas e por monitorarem os níveis de impressão, mas também podem ajudar nossos técnicos e gerentes com outros trabalhos mais leves. Isto permite que eles diversifiquem suas habilidades.”



Nova impressão.

o status atual diretamente de nosso painel de operação é muito prático e nos poupa muito tempo.”

Certamente que a Oppermann unirá forças com a QIPC-EAE novamente no futuro. “Estamos muito satisfeitos com nossa escolha,” concluiu Niels Rohrsen. “Todos podem ver os benefícios dos novos sistemas. Caso nós instalemos uma nova impressora no futuro, não hesitaremos em pedir que a QIPC-EAE venha e instale seus sistemas de automação.”

E o mais importante, a nova impressora consegue fornecer material impresso da mais alta qualidade. A impressora ultra-moderna, juntamente com os sistemas de automação de última geração, é capaz de assegurar que as operações de impressão sejam aprovadas em todas as verificações. O menor desvio e podemos interferir imediatamente. “Também estamos extremamente satisfeitos com isso,” disse Niels Rohrsen.

Assistência Técnica

Colaboração com um novo parceiro – neste caso, três novos: Oppermann, Koenig & Bauer e QIPC-EAE - no início estávamos nos estudando. Agora parece que já nos conhecemos bem. “Estamos extremamente satisfeitos com a colaboração e o contato,” acrescentou Niels Rohrsen. “Sempre que há um problema, podemos nós mesmos fazer a correção e quase imediatamente temos o suporte da assistência técnica da QIPC-EAE.” Além disso, a própria automação permitiu opções de comunicação adicionais, de forma que a assistência técnica da QIPC-EAE pode ser notificada sobre um possível problema ao toque de um botão. “O fato de podermos enviar um e-mail sobre

“Agora os operadores têm muito mais tempo para verificar e supervisionar todo o processo de impressão”

Nahdet Misr Publishing & Printing intensifica a colaboração com a Q.I. Press Controls

A gráfica situada no Egito, Misr, deverá expandir sua colaboração com a Q.I. Press Controls (QIPC). A holandesa especialista em sistemas de medição e controle para a indústria gráfica deverá fornecer os sistemas de controle de registro e corte para a fábrica da empresa localizada na capital do Egito, Cairo. Um sistema de controle de cor automático da QIPC já foi instalado na fábrica da Nahdet Misr. “A QIPC mostrou-se sempre uma incrível parceira que nos oferece excelente suporte”

Gráfica líder

Nahdet Misr é uma das maiores gráficas comerciais do Egito. A missão da empresa é principalmente comercial e tem como objetivo o desenvolvimento das habilidades criativas e intelectuais junto ao público leitor árabe. Nahdet Misr foi fundada em 1938. “É muito importante para nós colaborar novamente com uma empresa gráfica tão proeminente na África do Norte,” disse Mathijs Baron, Executivo de Vendas da QIPC. “Esta empresa serve de exemplo para outros negócios na região.”

“A QIPC mostrou-se sempre uma incrível parceira que nos oferece excelente suporte”

Automação em desenvolvimento

Após a Nahdet Misr fazer seu primeiro investimento em automação QIPC em sua impressora KBA Compacta 318 já em uso há dois anos, ela agora está optando por algo ainda mais conveniente. “Na época eles optaram por instalar apenas o controle de cor de malha fechada já que os demais recursos da impressora funcionavam normalmente,” explica Mathijs Baron. “No entanto, recentemente a máquina passou a mostrar novos problemas. Por este motivo, eles decidiram buscar uma nova solução.”

‘Confiável e fácil de usar’

Não foi uma surpresa que a Nahdet Misr tenha procurado a QIPC, considerando-se o nível de satisfação que obtiveram com os sistemas anteriores. “Temos confiança na QIPC graças às boas experiências que nos proporcionaram,” disse Ahmed Abdelrazek, Diretor de Engenharia da Nahdet Misr. “Sabemos que seus sistemas são confiáveis e muito fáceis de usar. Além disso, a QIPC mostrou-se sempre uma incrível parceira que nos oferece excelente suporte”

Eficiente e inteligente

Ao todo serão instaladas duas câmeras mRC-3D para registro de cor e três câmeras mRC-3D para controle de corte. Isto significa ganhos significativos durante a inicialização, reduções na mão-de-obra e qualidade melhor e mais consistente no material impresso. “Estes também foram nossos objetivos principais definidos antes de optarmos pelo sistema a ser adquirido,” explica Ahmed Abdelrazek. “A tecnologia usada pela QIPC é muito eficiente e inteligente. Já sabemos isso por conta do sistema que

Visão de futuro

Mathijs Baron considera o investimento pela Nahdet Misr uma visão de futuro. “O Egito está passando por um enorme crescimento populacional e econômico,” conclui. “Isto se refletiu no aumento da demanda por livros (escola). Independente disso, os investimentos em automação em um país como o Egito não devem ser negligenciados. Esse acontecimento mostra o entusiasmo em avançar. Na Nahdet Misr as vantagens da automação são claras, pois já a experimentaram em primeira mão.”

instalamos anteriormente em nossa impressora. Isto contribuiu para que não pensássemos duas vezes sobre a eficiência deste novo sistema.”



KBA Compacta 318 na qual os sistemas QIPC estão instalados.

A automação também é eficiente em escalas menores

Drukkerij Van Barneveld de Denekamp (NL) está comprovando que a automação de impressão é eficiente não apenas em plantas que têm grandes tiragens. Há dois anos, a empresa vem usando os sistemas de automação da Q.I. Press Controls (QIPC). O sistema mRC-3D para registro de cor instalado em sua impressora Heidelberg / Harris Mercury trouxe economias na geração de aparas, equipe mais eficiente e melhorias na qualidade.

A Drukkerij-Uitgeverij van Barneveld foi criada há exatos 50 anos, mas isso não a impediu de seguir progredindo. A empresa é especializada na impressão e publicação de jornais, além de vários periódicos locais gratuitos. A Van Barneveld possui, além de seis jornais locais gratuitos, que têm um forte foco local e publicação semanal, conta com uma revista mensal. A tiragem total de seus títulos próprios atinge a marca de 150.000 cópias. Além disso, a empresa também trabalha para clientes terceirizados usando vários tipos diferentes de papel. "Na verdade, não consigo imaginar outras máquinas que não utilizem sistemas de automação de impressão", explica o diretor, Paul van Barneveld, sobre a recente enxurrada de automação que atingiu sua empresa. "Não importa a situação, ele nos deixou realmente mais eficientes". O inovador sistema mRC-3D assegura que o controle de registro de cores seja totalmente automatizado. É o padrão de excelência mundial quando se trata de sistemas de registro de cor de "malha fechada" para impressoras rotativas offset.

Teste

A empresa, localizada no leste da Holanda, decidiu automatizar a primeira parte de sua impressora Heidelberg / Harris Mercury em 2015. As câmeras mRC-3D foram instaladas em duas de suas quatro torres. "Foi um teste inicial", declara Paul van Barneveld. "Ficamos tão satisfeitos com o teste que decidimos equipar o restante da máquina com automação de registro." Esta expansão entrou em funcionamento a partir de janeiro de 2018 e, como Van Barneveld esperava, começou a operar quase que imediatamente. Paul van Barneveld: "Claro que, como já tínhamos experiência com o uso do sistema, a prática na integração foi perfeita. A instalação do equipamento me deixa cada dia mais admirado com os sistemas da QIPC. A QIPC sempre se comportou de maneira profissional em seus negócios e sempre seguiu o cronograma de instalação dando uma atenção esmerada aos detalhes. Ambas as instalações foram concluídas como um sonho."

Trabalho mais diversificado

Os resultados foram quase imediatos, informa Paul van Barneveld. "Eles sempre cumpriram todas as suas promessas", continua ele. "Na economia na produção de aparas, por exemplo. Agora, toda a impressora foi equipada com o sistema mRC-3D o que a deixou melhor que antes, quando apenas metade da máquina havia sido automatizada". E o mais importante, nossa equipe está extremamente satisfeita com o novo sistema. "Além disso, o trabalho do pessoal ficou mais diversificado", explica. "Antes, sempre tínhamos uma pessoa trabalhando no registro. Isso é coisa do passado e esse funcionário consegue estar presente em outras frentes; o que torna nossos turnos mais eficientes".

Por outro lado, nossos anunciantes estão muito felizes agora com a melhoria da qualidade de seus anúncios. "A qualidade da impressão melhorou enormemente", explica Paul van Barneveld. "Todos estão felizes com isso. Da mesma forma, essa melhoria na qualidade é mais consistente. Pode-se fazer muita coisa manualmente, mas não se pode superar a qualidade conseguida pelo sistema. Ele escolhe e corrige as menores irregularidades mesmo antes que o olho humano consiga detectá-las. É simplesmente fantástico".

“Na verdade, não consigo imaginar máquinas que não utilizem sistemas de automação de impressão”



mRC-3D em ação em uma rotativa Heidelberg/Harris Mercury no Drukkerij Uitgeverij van Barneveld em Denekamp.

A combinação da QIPC com a EAE certamente agregou valor para a Unipress

A impressora de jornais Portuguesa Unipress escolheu um Pacote de Desempenho da QIPC e EAE para atualizar sua maior impressora com tecnologia de ponta.

A impressora de jornais Unipress Centro Gráfico, Lda teve bons motivos para pedir um Pacote de Desempenho QIPC – EAE: a empresa desejava aumentar o padrão de qualidade e reduzir custos por meio de mais automação, a fim de garantir a disponibilidade continuada de seu equipamento com tecnologia de controle moderna e expandir a vida útil de sua impressora de jornais Goss Universal 45.

As tiragens de diversos títulos sob responsabilidade da Unipress variam de 20.000 e 40.000 cópias, com 40 a 64 páginas por edição.

A Goss Universal 45 mencionada anteriormente, comissionada em 1995, foi expandida com duas torres em 2000. Em 2004, esta impressora rotativa foi também atualizada com um sistema de controle de sistema de registro de cor IRS da QIPC. “Fizemos essa escolha porque, em nossa opinião, a QIPC ofereceu a tecnologia

Pacote de desempenho: Otimização da qualidade e da eficiência a partir de uma única fonte

De acordo com António da Costa, a impressora Goss Universal 45 estava causando mais e mais problemas nos últimos anos porque a tecnologia de controle e os painéis Allen Bradley (Rockwell Automation) estavam ficando ultrapassados. A gerência passou a considerar então uma modernização dos componentes em questão, a fim de restaurar a disponibilidade total da impressora para uma

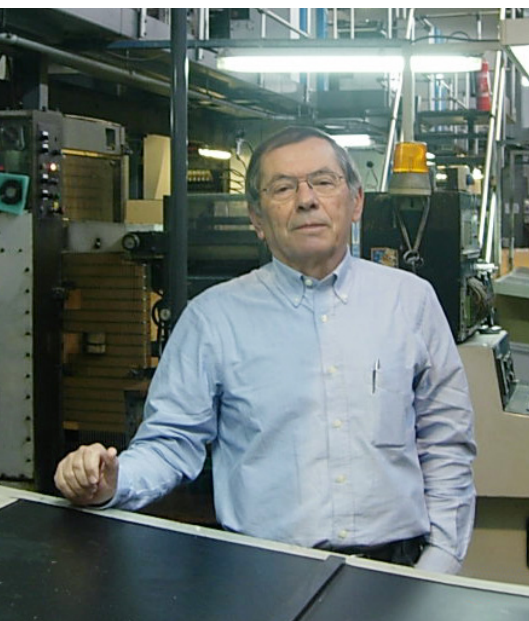
“Como resultado de sua experiência positiva com o controle de registro de cor QIPC, a Unipress optou novamente pela tecnologia QIPC”

mais inovadora e também porque as marcas de registros que eles faziam e que ainda eram necessárias na época, eram muito pequenas,” recorda-se o Diretor Executivo da Unipress, António da Costa. “Desde então, mantivemos um relacionamento de negócios com a QIPC por meio da Tecnimprensa, o agente local da empresa, a qual também representa a Goss, nosso fabricante de impressora em Portugal.” Hoje, a impressora é formada por cinco torres de quatro níveis, uma sexta torre para a impressora em cores para 2/2 ou 2 x 1/1, 9 porta-bobinas e uma dobradeira.

A Unipress também possui uma impressora de jornais Goss Uniliner com duas torres de quatro níveis e dois porta-bobinas. Em operação desde 2007, a impressora foi equipada desde o início com um sistema automático de controle de cor e de registro de corte da QIPC, bem como com painéis de controle, componentes eletrônicos de controle e soluções de fluxo de trabalho da EAE.

produção de alta qualidade e para que ela ficasse adequada para enfrentar os desafios impostos pela impressão de jornais no século XXI. A Unipress também desejava equipar a impressora com um sistema de controle de registro de cor de última geração.

Como resultado de sua experiência positiva com o controle de registro de cor QIPC na Goss Uniliner, a Unipress optou novamente pela tecnologia QIPC. A impressora Goss Universal 45 será atualizada com um sistema de controle de registro de corte mRC-3D para o qual dez câmeras mRC-3D serão instaladas em cinco torres de quatro níveis. “Precisamos de um sistema de controle de registro de primeira linha porque os padrões de qualidade exigidos atualmente na impressão de jornais em quatro cores estão cada vez mais exigentes,” explica António da Costa. “Além disso, o novo sistema QIPC é a base para redução de custos devido à redução dos requisitos de mão-de-obra na impressora. Esperamos contar com uma equipe mais enxuta, de cinco a três pessoas – com dois impressores nos painéis de controle e um funcionário nos porta-bobinas.”



António da Costa, Diretor Executivo da Unipress, trabalha na empresa desde 2000.

Fundada em 1995, a gráfica está localizada em Arcozelo, próximo à Porto na região noroeste de Portugal e é controlada conjuntamente pelo Grupo Vicra, cujo portfólio inclui A Bola – o periódico esportivo líder de Portugal – e a editora do jornal diário Público. Diferente das edições do A Bola e do Público para a região noroeste do país, a Unipress imprime também edições de pequenas tiragens do jornal diário Correio da Manhã e do Record, um jornal esportivo também diário, com tiragem de segunda à domingo.



Após a análise detalhada das opções possíveis, a gerência da Unipress também aceitou a oferta de modernização da tecnologia de controle feita pela QIPC – EAE. Não era apenas o preço, mas vários outros fatores que pesaram a favor dessa decisão. “QIPC e EAE têm excelente reputação no mercado e são parceiros com interesse duradouro na indústria gráfica. Outro ponto a favor foram contatos muito bons com os agentes deles, a Tecnimpressa,” acrescentou Antônio da Costa. “Para completar, nossa impressora Uniliner também está equipada com uma combinação de QIPC e EAE, de forma que no futuro usaremos sistemas de controle e de registro de uma única fonte em todo nosso equipamento de impressão. E, já que nossos impressores já estão familiarizados com os sistemas QIPC e EAE, em pouco tempo elas poderão trabalhar eficientemente com a nova tecnologia.”

Modernização por especialistas para modernizações de outros fornecedores

A modernização incluirá a substituição dos CLPs para as funções de configuração de qualidade da impressora com uma unidade EAE EPC. Os controles para as unidades de tinta, os sistemas de umidade de spray e os registros circunferencial e lateral nas seis torres de impressão serão renovados ao mesmo tempo, juntamente com a rede de sistemas associada e as infraestruturas de barramento. Além de tudo isso, três painéis de controle de qualidade abrirão espaço para dois painéis de controle da classe EAE Baltic Star; uma antiga mesa de controle será mantida para

o controle das funções da impressora rotativa. A operação do novo sistema de controle de registro de corte QIPC mRC-3D será integrada aos novos painéis de controle EAE. O sistema de relatório e registro de informações EAE e o computador de serviço EAE também serão implementados. A conectividade com o sistema de planejamento de produção e predefinição EAE PrintPP para a impressora rotativa Uniliner será fornecido por meio de uma expansão do sistema e uma adaptação do software. A funcionalidade deste sistema EAE também estará disponível para a impressora Universal 45, de forma que a produção do jornal diário possa ser planejada de forma eficiente, em um ambiente de sistema unificado.

O trabalho de modernização e atualização local está agendado para começar em maio de 2018 e deve ser concluído até o início da Copa do Mundo de Futebol deste ano. Os técnicos da QIPC – EAE poderão realizar o trabalho durante todos os períodos em que a produção não for realizada. “Nossa produção diária ocorre em uma estreita janela porque queremos oferecer às editoras um prazo editorial que seja o mais tarde possível. As impressoras começam a trabalhar entre 23h30 e 0h e tudo precisa estar pronto até cerca das 3h do dia seguinte. Por este motivo não podemos sacrificar nenhuma parte de nossa capacidade de produção,” enfatiza Antônio Costa. “Estamos certos de que a QIPC – EAE atenderá nossas expectativas. Temos certeza de que eles farão um bom trabalho com este projeto.”

Os sistemas QIPC e EAE são usados na impressora Goss Uniliner desde que foram instalados pela primeira vez em 2007.

Tecnologia inédita coloca a De Persgroep no controle

Quando a EAE foi incorporada pela Q.I. Press Controls em março de 2014, ela preparou o terreno para um sonho se tornar realidade.

Como muitos em sua posição, Ruud de Klerk nutria pensamentos de uma sala de impressão de "luzes apagadas" ... ou pelo menos uma em que a automação havia removido o máximo possível das tarefas de impressão de um jornal.



Ruud de Klerk, diretor De Persgroep Printing Amsterdam.

Agora, outro passo crítico nessa direção está sendo dado em Amsterdã na De Persgroep Printing, onde Ruud de Klerk é diretor.

A planta será a primeira do tipo no mundo capaz de operar duas ou mais dobradeiras simultaneamente usando o Desk 7 da QIPC-EAE, após um investimento na nova mesa de controle e em tecnologia de automação. A produção dos jornais diários holandeses *Algemeen Dagblad*, *de Volkskrant*, *Trouw* e *NRC Next* aproveitará os mais recentes sistemas dos dois parceiros, reunidos em um único produto recentemente lançado.

"Sem dúvida o Desk 7 é único", diz Erwin van Rossem, chefe de vendas da QIPC-EAE. "A mesa já foi instalada em outras plantas de impressão, mas ela foi usada apenas para uma única dobradeira nesses locais. No entanto, o sistema foi desenvolvido com a finalidade de conseguir operar várias dobradeiras simultaneamente. Esta funcionalidade é única na indústria gráfica: Sempre foi necessário pelo menos uma mesa de controle por dobradeira, no entanto, tudo isso mudou agora".

Mesmo em 2011, a QIPC havia identificado a Persgroep Printing como um parceiro estratégico... uma empresa com a qual eles poderiam trabalhar em conjunto para tirar do papel suas ideias mais avançadas, as duas colaborando em um projeto personalizado de automação.

"Nós fomos capazes de desenvolver funcionalidades juntos", diz Erwin van Rossem. "Somos especialistas em automação, não impressoras, e precisávamos de suas contribuições para avançar com a tecnologia. Qualquer percalço que eles encontravam, conseguíamos resolver pensando em novas aplicações e implementando-as.

"O novo projeto centrado em torno do Desk 7 mostra muitas semelhanças. O conceito existe e está em uso, mas com a Persgroep Printing como parceira, podemos otimizá-lo para que tudo funcione sem problemas com duas dobradeiras sob o controle de apenas uma mesa - algo que nunca foi colocado em prática antes".

Ruud de Klerk está mais do que feliz que a Persgroep Printing fará parte de uma estreia mundial, uma vez que o Desk 7 já foi implementado. "Queríamos instalar uma tecnologia já testada e comprovada e, claro, trabalhar da forma mais eficiente possível. Com o Desk 7 e a automação instalados na impressora, estamos dando um grande passo nessa direção".

Com a mais recente tecnologia da indústria de impressão em mãos, o painel de controle com tela sensível ao toque de fácil usabilidade da Desk 7 oferece uma visão geral imediata do status do processo de impressão, mas permite que um operador intervenha, se necessário. Um tablet conectado controlará a mesa de qualquer local a qualquer momento. Estar pessoalmente na mesa de controle é, portanto, uma coisa do passado.

Automação

Com o alto grau de exigência de automação da impressão, Ruud de Klerk vê a praticidade do QIPC e da EAE serem capazes de organizar tudo em conjunto: "No passado, nós automatizamos nossas impressoras o máximo possível usando produtos QIPC para que não precisemos fazer concessões a respeito de introduzir a nova tecnologia de controle".

Após o sucesso do projeto anterior, ambas as partes sabiam o que estavam recebendo uma do outra. "Sabíamos que a QIPC-EAE presta atenção às nossas necessidades e é altamente flexível", diz ele. "O fato de serem uma empresa

"Agora, graças a esse investimento em automação e na mesa de controle, estamos caminhando a passos largos para melhorar a eficiência e a qualidade do jornal"

holandesa não foi o fator mais decisivo, mas certamente ajudou na comunicação. Sabemos do que eles são capazes pela nossa experiência".

Conformado de que uma atualização da automação da impressora seria necessária à medida que não era mais possível obter algumas peças de reposição, ele enfatiza que a assistência técnica, a eficiência e a melhoria da qualidade que a acompanham foram o fator decisivo: "Em suma, acreditamos que esta combinação de Desk 7 com IDS-3D é a melhor solução técnica para nós".

Com a implementação da Desk 7, o sistema atual de controle de cores QIPC IDS será atualizado para IDS-3D e, pela primeira vez, será capaz de detectar chapas transpostas em até 250 rotações. A capacidade de rapidamente detectar erros na chapa é outro aspecto único do sistema, estabelecendo um novo padrão. A instalação está planejada para ocorrer em meados de 2018.

"Isso significa que podemos reduzir os tempos de operação e também obter grandes economias na geração de resíduos", diz Ruud de Klerk.

"Agora, graças a esse investimento em automação e na mesa de controle, estamos caminhando a passos largos para melhorar a eficiência e a qualidade do jornal".

Mailroom De Persgroep.

