



“La cooperazione fa la forza”

Articolo Board - Pagg. 2

"Il consumo di carta in fase di avviamento e di produzione si è ridotto drasticamente"

Articolo Casa Editorial El Tiempo - Pagg. 8-9

"Grazie all'atteggiamento positivo e alla volontà di imparare, tecnici e operatori di Black Press hanno familiarizzato velocemente con il sistema e in questo modo la società dispone ora di uno strumento dal quale trarrà solo benefici e vantaggi nel lungo termine"

Articolo Black Press - Pagg. 4-5

"La tecnologia è un passo avanti alla concorrenza"

Articolo Rheinisch-Bergische Druckerei GmbH - Pagg. 3

"La combinazione QIPC - EAE è un binomio sempre più conosciuto nel settore dell'industria grafica"

Pagg. 10-11

"QIPC - EAE è sinonimo di efficienza, efficacia e riduzione dei costi"

Pagg. 6

Q.I. Press Controls, paladini dell'affidabilità e dell'efficienza

Collaborazione

L'industria delle arti grafiche attraversa una fase di trasformazione radicale. La maggior parte delle aziende che operano nel settore dei media sta passando al digitale. Ciò non significa tuttavia che la stampa scomparirà completamente dalle nostre vite. La diffusione dei libri stampati registra, ad esempio, una crescita costante in quanto i lettori continuano a preferirli alle loro versioni in formato elettronico. I media stampati continueranno pertanto a esistere accanto ai media digitali. Una delle conseguenze del cambiamento è, tuttavia, la tendenza delle società di stampa alla concentrazione dei propri impianti o, più spesso, all'investimento in modernizzazioni

idee per una sinergia sempre più efficace. Erik van Holten rassicura: "Siamo sempre alla ricerca di nuove opportunità per conquistare nuovi mercati e acquisire nuovi clienti. È un processo in continuo divenire".

Nelle pagine centrali trovate informazioni sui vantaggi specifici offerti dalla sinergia tra QIPC ed EAE.

Business affidabile

Dall'altro lato, per Q.I. Press Controls collaborazione significa ottimizzare i propri prodotti in partnership con il cliente. Ne sono un esempio il miglioramento del controllo

dell'attuale situazione del mercato, è prima di tutto importante garantire ai nostri clienti l'affidabilità. Fornire soluzioni affidabili e un'assistenza efficace sono le parole chiave che riassumono il nostro obiettivo. Venite a visitarci al nostro stand comune al World Publishing Expo 2015: studieremo insieme il modo migliore per soddisfare le vostre esigenze".

Menno Jansen ed Erik van Holten, Presidenti di Q.I. Press Controls.

“La cooperazione fa la forza”

delle rotative esistenti anziché optare per l'acquisto di macchine nuove. Occorre pertanto rielaborare i modelli di business in base a questi recenti sviluppi.

In un'intervista con la direzione di Q.I. Press Controls, registerFocus ha chiesto qual è l'approccio scelto dall'azienda per reagire a questi cambiamenti. Menno Jansen ha sottolineato che tutti coloro che operano nell'industria della stampa devono lavorare in modo più efficiente. La collaborazione tra le aziende gioca un ruolo chiave in questo processo. "Se agiamo insieme", così Menno Jansen, "possiamo trarre mutuo vantaggio dalle rispettive risorse e divenire più forti". Il tema centrale di questa edizione di registerFOCUS è dunque la "collaborazione".

della bagnatura e la misurazione della tensione del nastro di carta. "Ciascun cliente presenta problematiche specifiche. Noi ascoltiamo le sue esigenze e cerchiamo di soddisfarle nel modo migliore", ha spiegato Menno Jansen. "Se una società si rivolge a Q.I. Press Controls con un'idea per i sistemi ottici, ottiene sempre tutta la nostra cooperazione".

Alcune società decidono di fare delle fusioni, altre mantengono il proprio parco macchine e pianificano aggiornamenti e modernizzazioni. EAE è sempre disponibile a ottimizzare i sistemi operativi, mentre Q.I. Press Controls provvede a una gestione più efficiente dei processi. Secondo Menno Jansen questo tipo di innovazione è essenziale: "Ma in considerazione

EAE

Da un lato, per Q.I. Press Controls collaborazione significa la forte partnership stretta con EAE, che produce livelli di sinergia crescenti tra le due società e una capacità di sviluppare insieme nuovi prodotti. "Stiamo lavorando intensamente per mettere a punto dei protocolli d'integrazione", ha spiegato Menno Jansen. "Offriamo inoltre la possibilità di effettuare ordini congiunti e stipulare contratti di manutenzione per entrambi i prodotti QIPC ed EAE. Sul piano del marketing, la comunicazione con il mondo esterno sta diventando molto più strutturata e coerente". Per quanto riguarda il management, a Q.I. Press Controls e a EAE non mancheranno certo mai le



Rheinisch-Bergische Druckerei GmbH opta per un upgrade con i sistemi IDS-3D e mRC-3D

L'innovazione al posto d'onore

Rheinisch-Bergische Druckerei GmbH sceglie il sistema IDS-3D di Q.I. Press Controls per il controllo del registro colore e della densità d'inchiostro. L'azienda conta su questo investimento per accelerare le operazioni di cambio lavoro e ottenere una stampa di qualità nettamente migliore. Con questo upgrade i processi produttivi dello stabilimento guadagneranno in efficienza ed efficacia.

Rheinisch-Bergische Druckerei GmbH

Rheinisch-Bergische Druckerei GmbH (RBD) è la divisione "stampa" e la filiale di Rheinische Post Mediengruppe. Il gruppo, che ha la sede principale a Düsseldorf e un secondo stabilimento a Wuppertal, è proprietario di diverse piattaforme di media digitali e di una serie di quotidiani distribuiti in tutta la Germania. A Düsseldorf, RBD stampa quotidianamente non meno di 35 diverse edizioni della Rheinische Post, con una tiratura complessiva di 330.000 copie al giorno. Rheinische Post si attesta pertanto come uno dei quotidiani a maggiore diffusione della Renania. Pur essendo particolarmente conosciuta come stampatore di questo quotidiano di punta, l'azienda punta a farsi un nome anche nel settore della stampa commerciale affiancando prodotti di diverso tipo al core business dei quotidiani.

Un ordine importante

Il Direttore tecnico di RBD, Jens Koudmani, ha spiegato che l'azienda è sempre alla ricerca di nuove innovazioni tecnologiche al servizio di una migliore qualità e di una maggiore efficienza del processo di stampa. Lo stabilimento di Düsseldorf è dotato da quasi dieci anni di un sistema IRS di Q.I. Press Controls per il controllo del registro colore. "Stiamo lavorando per ottenere un

prodotto privo di marche di registro o di scale di controllo colore in modo tale da soddisfare in maniera più efficace le richieste dei nostri clienti. L'attuale sistema IRS limita le nostre possibilità di miglioramento e deve essere pertanto sostituito. Il solo upgrade del software non sarebbe tuttavia una decisione d'investimento sensata, e per questa ragione abbiamo deciso di sostituirlo con sistemi mRC-3D e IDS-3D," ha aggiunto Jens Koudmani.

“La tecnologia è un passo avanti alla concorrenza”

L'ordine di RBD comprende 40 videocamere IDS-3D e 30 videocamere mRC-3D. I sistemi saranno installati su quattro KBA Commander per un totale di dieci torri di stampa e quattro piegatrici. L'IDS-3D provvede al registro colore e al controllo della densità d'inchiostro, inoltre comprende le funzioni AIMS, controllo della bagnatura, rilevamento dei difetti di stampa, controllo del duttore d'inchiostro, registro di bianca e volta, registro lastre e dispone di un semaforo per l'indicazione della qualità. Il sistema mRC-3D provvede al registro di taglio ed è dotato di AIMS e di sistema di trasporto motorizzato degli scanner. Jens Koudmani si aspetta che il sistema mRC-3D produrrà

un sostanziale aumento della stabilità della produzione e che il sistema IDS-3D favorirà il rilevamento tempestivo di errori di stampa con un conseguente aumento significativo della qualità. I due sistemi consentiranno altresì di ridurre i costi di personale.

Per Jens Koudmani la scelta di Q.I. Press Controls come fornitore è stata una decisione logica: "Q.I. Press Controls ha effettuato numerose installazioni nel settore della

stampa di giornali. In modo particolare, queste hanno riguardato molti impianti di stampa KBA Commander e ciò significa che le configurazioni esistenti, quivi comprese quelle per il sistema MPS di ABB, sono state ottimizzate. La tecnologia di Q.I. Press Controls è innovativa ed è un passo avanti rispetto alla concorrenza".

Un avvenire radioso

Jens Koudmani è estremamente positivo riguardo alla collaborazione con Q.I. Press Controls: "La nostra esperienza con le installazioni precedenti presso RBD è stata pienamente soddisfacente. L'assistenza fornita, sia in modalità da remoto che sotto altre forme, è stata estremamente professionale". RBD aspetta di vedere i primi risultati del nuovo sistema a partire dal mese di agosto 2015. L'implementazione di tutti i sistemi è programmata nel mese di marzo 2016. Jens Koudmani spera nel proseguimento di una stretta collaborazione tra RBD e Q.I. Press Controls: "Prevedendo che la tecnologia dei sistemi installati continuerà a migliorare, desideriamo che venga implementata anche sulle nostre rotative". Jaco Bleijenberg, Direttore Vendite internazionali e Marketing di Q.I. Press Controls, è convinto che la nuova installazione apporterà grandi vantaggi per RBD. La sua conclusione: "La nuova installazione apre nuovi orizzonti per RBD che avrà la possibilità di offrire ai propri clienti prodotti di qualità migliore".



Da sinistra a destra: Gerd Lasetzke (Responsabile acquisti, RBD), Jaco Bleijenberg (Direttore Vendite internazionali e Marketing, QIPC), Matthias Tietz (Direttore generale, RBD) e Jens Koudmani (Direttore tecnico, RBD)

Black Press taglia i costi grazie al sistema mRC-3D di Q.I. Press Controls

La collaborazione a Vancouver genera ritorni economici immediati

Nel 2014 Black Press, il più grande stampatore di giornali indipendente del Canada, ha deciso di ampliare la propria gamma di prodotti e ha acquistato tramite l'agenzia Graphic Machinery Sales una macchina da stampa DGM 430 già dotata di un vecchio sistema di controllo del registro di Q.I. Press Controls. Tutto è cominciato da qui: l'operazione si è conclusa con l'installazione del nuovo sistema mRC-3D di Q.I. Press Controls su tutte le torri dell'impianto di stampa di Vancouver. Nel frattempo le rotative sono in produzione da sei mesi e registerFocus è curiosa di conoscere i vantaggi effettivamente apportati a Black Press dal sistema mRC-3D. Il titolo, naturalmente, anticipa già la risposta: la collaborazione è la chiave.

Un ordine grande per risultati straordinari

Black Press è l'editore delle testate giornalistiche più antiche e accreditate nel Nord America. La società è stata costituita nel 1975 dal suo attuale presidente e proprietario, David Black. Nelle intenzioni del suo fondatore, la società non sarebbe dovuta crescere necessariamente fino a divenire un gruppo editoriale di una tale importanza, ma il suo nome è diventato sinonimo di giornalismo di alta qualità e di standard elevati di stampa, ed è così che David Black si ritrova oggi a essere proprietario di 150 giornali stampati e digitali. Black Press è attiva in Columbia Britannica (BC), Alberta, Washington, Hawaii, California e Ohio. Nella sola BC i suoi giornali raggiungono il 98% delle famiglie.

David Black attribuisce notevole importanza alla qualità della stampa e ha implementato questa filosofia in tutti i quattordici impianti di Black Press. Il nuovo centro stampa di Black Press B.C. è stato inaugurato nel 2014 presso Vancouver (Canada). Gus Tonnellier, Responsabile Area Stampa di Black Press B.C., spiega che la società è entrata in contatto con Q.I. Press Controls per la prima volta in occasione della sua ricerca di una rotativa DGM 430. "Eravamo soddisfatti delle nostre macchine da stampa Manugraph DGM", ha spiegato, "per questo motivo ci siamo messi alla ricerca di un'ulteriore DGM 430. Grazie a Graphic Machinery Sales siamo riusciti a mettere le mani su una macchina che era già dotata di un sistema di Q.I. Press Controls". A questo punto, Black Press B.C. aveva bisogno di soluzioni automatizzate per

tutto il proprio parco macchine. Graphic Machinery Sales e Q.I. Press Controls hanno quindi unito le loro forze e compiuto ogni sforzo per assicurare che il nuovo sistema di controllo dei registri mRC-3D venisse adottato da Black Press B.C. Gus Tonnellier: "Ci siamo convinti dei vantaggi offerti dal sistema mRC-3D. Ci garantisce una migliore messa a registro, tempi di avviamento più veloci e una riduzione degli scarti. In termini di costi, possiamo lavorare in modo più efficace ed efficiente e questo si traduce in meno ore di lavoro".

Black Press B.C. ha ordinato un sistema mRC-3D per il controllo del registro colore con AIMS (Automatic Ink Mist Shield). Il team di Q.I. Press Controls ha installato le videocamere sulla DGM 430, un impianto che si compone di otto torri, di cui quattro nuove e quattro già esistenti, e di due piegatrici. Mentre scriviamo, il sistema è in funzione da sei mesi: registerFocus ha pertanto potuto chiedere a Gus Tonnellier quali sono i risultati finora raggiunti: "Indiscutibilmente, il sistema soddisfa tutte le nostre aspettative. In breve, il risultato si traduce in un risparmio generale. Gli scarti e le ore di lavoro sono sensibilmente diminuiti durante questi ultimi sei mesi. Dopo l'installazione del sistema mRC-3D la quantità degli scarti prodotti dalla macchina è scesa da circa 18% a 7%. Dall'altro lato, la qualità di stampa è migliorata in maniera straordinaria. Quando sarà passato più tempo, potremo fare un bilancio più preciso. Ma finora tutto procede nel migliore dei modi".

Grande soddisfazione grazie a una collaborazione efficace

Jim Leveille, Direttore generale di Graphic Machinery Sales, racconta che è stato lui a presentare Q.I. Press Controls a Black Press; segnando l'inizio di una nuova e importante partnership. "Si trattava di un ordine troppo grande perché tutta la trattativa potesse essere seguita da un'unica persona. Il contratto è stato concluso con l'assistenza di Ronald Reedijk (Direttore generale di QIPC – EAE Americas) e Menno Jansen (Presidente di



Gus Tonnellier, Responsabile Area Stampa di Black Press B.C.

Q.I. Press Controls)". Sebbene le macchine da stampa fossero identiche, Jim Leveille indica che i tipi diversi di torre hanno comportato l'adozione di processi diversi. Alcune torri erano già state in produzione, pertanto Q.I. Press Controls ha dovuto consultare diverse fonti per ottenere le specifiche richieste. "Tutti hanno dovuto dare prova di pazienza e solidarietà per ottenere le risposte corrette", ha aggiunto Jim Leveille.

registerFocus ha appreso che tutte e tre le parti coinvolte (Black Press, Graphic Machinery Sales e Q.I. Press Controls) hanno giudicato la collaborazione come particolarmente efficace durante le fasi

“Grazie all’atteggiamento positivo e alla volontà di imparare, tecnici e operatori di Black Press hanno familiarizzato velocemente con il sistema e in questo modo la società dispone ora di uno strumento dal quale trarrà solo benefici e vantaggi nel lungo termine”

d'installazione e messa in servizio. Ronald Reedijk può guardare indietro a quei giorni con grande soddisfazione: "Durante la fase d'installazione, abbiamo apprezzato la stretta collaborazione con il personale di Black Press. Le discussioni con la Direzione si sono svolte senza difficoltà e se una parte incontrava un problema, tutti mostravano una grande comprensione reciproca". Secondo Ronald Reedijk, ciò ha permesso di comunicare in maniera efficace, cosicché alla fine tutti erano sulla stessa lunghezza d'onda.

L'installazione stessa ha funzionato come un orologio e le scadenze programmate sono state rispettate. Sia Black Press che Graphic Machinery Sales indicano che il team di Black Press ha lavorato con piacere a stretto contatto con i tecnici di Q.I. Press Controls, che tengono a ringraziare, in modo particolare Jim Fischer (QIPC – EAE Americas) e Fabian Kuling (Q.I. Press Controls). Gus Tonnellier: "La nostra squadra ha potuto lavorare a stretto contatto con Fabian e Jim che sono stati con noi durante la fase di messa in servizio e per il training del nostro personale".

Jim Leveille: "Fabian e Jim hanno seguito il progetto fin dall'inizio facendo un lavoro eccellente per garantire il buon funzionamento di tutte le otto torri".

Ma anche il team di Black Press ha svolto un ruolo essenziale per il successo dell'intera operazione. "Grazie al loro atteggiamento positivo e alla volontà di imparare hanno familiarizzato velocemente con il sistema", così Jim Leveille, "e in questo modo la società dispone ora di uno strumento dal quale trarrà solo benefici e vantaggi nel lungo termine". Il risultato della collaborazione è un sistema di controllo dei registri perfettamente funzionante che soddisfa appieno le esigenze di Black Press. Il sistema

consente inoltre di ridurre gli scarti e migliorare la qualità. "Come fornitore siamo orgogliosi del risultato ottenuto", ha spiegato Ronald Reedijk, "la nostra collaborazione si è svolta nel miglior modo possibile e i risultati soddisfano le nostre aspettative. Tutte le parti coinvolte hanno svolto il proprio lavoro alla perfezione. Spero che sia di buon augurio per il futuro".



La DGM 430 di Black Press B.C.

La Danimarca fa la conoscenza della nuova offerta di QIPC - EAE

QIPC - EAE è arrivata in testa

Sembra che la collaborazione tra Q.I. Press Controls ed EAE stia dando risultati positivi. Nello spazio di un solo anno dall'acquisizione di EAE - un periodo nel quale le due imprese hanno continuato a sviluppare prodotti d'automazione d'avanguardia - l'industria della stampa è divenuta sempre più cosciente del fatto che le due società operano come un'unica entità. Iniziano ad arrivare ordini congiunti, anche dalla Danimarca. Dopo essersi convinto dell'impegno dimostrato dalle due imprese, lo stampatore Trykkeriet Nordvestsjaelland ha infatti scelto QIPC - EAE per l'ammodernamento delle sue macchine da stampa.

Trykkeriet Nordvestsjaelland

Trykkeriet Nordvestsjaelland, con sede a Holbaek, Danimarca, fa parte del gruppo Sjaellandske Media. Questa impresa locale, con un organico complessivo di circa 500 dipendenti, pubblica quattro quotidiani e 34 settimanali, questi ultimi con una tiratura di 785.000 copie. Lo stampatore tiene in alta considerazione la qualità e la precisione e, considerato che sia l'attuale sistema di messa a registro che il software di automazione hanno dieci anni, ha deciso che è tempo di investire in un ammodernamento.

Upgrade del software e dell'hardware

Nonostante questi vecchi sistemi siano rispettivamente le videocamere IRS di Q.I. Press Controls e il software PrintPP di EAE, Trykkeriet Nordvestsjaelland ha deciso di analizzare in modo approfondito le offerte di diversi fornitori potenziali. Al termine delle indagini, tuttavia, è arrivato in testa ancora il binomio QIPC - EAE. Il ragionamento dell'azienda si è basato sulle potenzialità di un controllo in anello chiuso totalmente automatizzato e sull'impegno di QIPC - EAE nei confronti dell'industria della stampa, che lascia presagire ulteriori innovazioni nel futuro.

L'ordine comprende un upgrade del software e dell'hardware per il sistema PrintPP di EAE e la sostituzione del sistema IRS con quattro videocamere mRC-3D dotate di AIMS per il controllo del registro

di taglio e otto videocamere IDS-3D con AIMS per il controllo del registro colore. L'intervento di retrofit sarà effettuato su una macchina per la stampa di quotidiani modello Comet di KBA con quattro torri full colour e una piegatrice. Le videocamere IDS-3D sono state predisposte per il controllo del colore, in modo tale che Trykkeriet Nordvestsjaelland possa eventualmente investire in questa ulteriore funzionalità in un secondo momento.

Un ordine frutto di una buona collaborazione

L'ordine di Trykkeriet Nordvestsjaelland è il risultato di trattative condotte in parte da Erwin van Rossem, Head of Sales di Q.I. Press Controls e dall'agenzia Piculell & Söderqvist. Questa agenzia, che collabora con Q.I. Press Controls da diversi anni, è un partner molto apprezzato. L'ordine dimostra che QIPC - EAE sta facendo buoni progressi come impresa congiunta. Menno Jansen, Presidente di Q.I. Press Controls, spiega: "Il nostro obiettivo era giungere a una situazione nella quale i clienti non facessero più una distinzione tra le due imprese. Ossia pensino a Q.I. Press Controls quando parlano con qualcuno di EAE e viceversa." Il risultato auspicato da QIPC - EAE è pertanto che i clienti acquistino prodotti complementari da entrambe le società quando decidono di fare un investimento.

Erwin van Rossem desidera sviluppare il tema della complementarità di QIPC - EAE: "Quando, ad esempio,

un cliente investe solo nei prodotti di EAE, migliora l'affidabilità del proprio processo produttivo. Invece, coniugando i prodotti dei due partner - mediante la combinazione di automazione e modernizzazione dell'hardware - ottiene non solo un miglioramento delle prestazioni del suo impianto, ma anche una riduzione a lungo termine dei costi di produzione". L'associazione di QIPC - EAE è sinonimo di efficienza, efficacia e riduzione dei costi. Con questo ordine, Trykkeriet Nordvestsjaelland trarrà il massimo vantaggio che QIPC - EAE può offrire.

“QIPC - EAE è sinonimo di efficienza, efficacia e riduzione dei costi”

Da sinistra a destra: Erwin van Rossem (Head of Sales di Q.I. Press Controls), Niels Grinsted (Responsabile Area stampa) e Jarl Söderqvist (Direttore Vendite di Piculell & Söderqvist).



Un sistema **mRC-3D** di **Q.I. Press Controls** per la nuova **Manugraph** di **CDC Printers**

Integrazione con Manugraph

CDC Printers è così soddisfatta delle soluzioni completamente automatizzate di Q.I. Press Controls da aver nuovamente scelto Q.I. Press Controls anche per la nuova rotativa Manugraph Cityline. Installando la tecnologia mRC-3D sul nuovo impianto di stampa, CDC Printers inaugura il primo progetto totalmente integrato tra Q.I. Press Controls e Manugraph.

CDC Printers

CDC Printers, con sede a Calcutta in India, è uno stampatore rinomato in tutta la parte orientale dell'India per la qualità dei suoi lavori (libri, riviste e stampa commerciale). CDC Printers dispone di macchine da stampa ultramoderne con soluzioni di automazione di ultima generazione. L'azienda ritiene che la chiave per un successo duraturo risieda nella scelta delle tecnologie giuste e nel loro impiego per realizzare un'infrastruttura di stampa redditizia e di alta qualità.

La collaborazione con Manugraph

In passato, CDC Printers aveva deciso di installare un sistema **mRC+** di **Q.I. Press Controls** per il controllo del registro colore su due delle sue rotative Orient. Poiché al momento di avviare le trattative con il costruttore Manugraph in relazione alle specifiche della Manugraph Cityline recentemente acquistata l'azienda era ancora soddisfatta delle prestazioni di questi sistemi, CDC Printers ha chiesto specificamente **Q.I. Press Controls** per la fornitura dei sistemi ausiliari di controllo. Chittaranjan Choudhury, Direttore generale di CDC Printers, è riuscito a convincere Manugraph a integrare i sistemi di **Q.I. Press Controls** nel proprio impianto di stampa.

Questo ordine riunisce Manugraph e **Q.I. Press Controls**, e significa che i due fornitori sono ora in grado di fornire una soluzione integrata per il registro colore della macchina. L'ordine è stato conferito attraverso Manugraph e rappresenta il primo progetto totalmente integrato di **Q.I. Press Controls** con Manugraph, che consentirà a **Q.I. Press Controls** di consolidare la propria reputazione nel settore della stampa dei libri. Vijay Pandya, Direttore generale di QIPC – EAE India, prevede per il futuro una collaborazione duratura e proficua con Manugraph: "Siamo convinti che la cooperazione con Manugraph sarà la fonte di sinergie importanti. Unendo le nostre conoscenze ed esperienze, saremo in grado di proporre e implementare soluzioni che consentano di ottenere la qualità di stampa richiesta nel modo economicamente più efficiente. Siamo lieti all'idea di instaurare una lunga partnership che apporterà benefici e vantaggi a molti altri stampatori".



Chittaranjan Choudhury (Direttore generale di CDC Printers) con Jaco Bleijenberg (Direttore Vendite internazionali e Marketing di Q.I. Press Controls) durante una visita alla sede principale di Q.I. Press Controls.

CDC Printers come anello di congiunzione

CDC Printers manda un forte segnale di affidabilità. Come ha spiegato Chittaranjan Choudhury: "Siamo pienamente soddisfatti delle prestazioni delle apparecchiature e dei servizi di **Q.I. Press Controls** e siamo certi che il fornitore olandese sia il partner di cui la nostra azienda ha bisogno." Con l'introduzione del sistema **mRC-3D**, l'azienda può contare su una riduzione significativa del numero di scarti e dei costi. CDC Printers è l'anello di giunzione fra Manugraph e **Q.I. Press Controls**. Per esprimerci con le parole di Chittaranjan Choudhury: "Le due aziende si integrano perfettamente. Sono convinto che possiamo avvalerci delle rispettive esperienze e fornire un contributo a lungo termine allo sviluppo dell'industria della stampa."

“CDC Printers ha richiesto specificamente Q.I. Press Controls”

Intervista esclusiva con il giornale più influente della Colombia

Grande prestigio

Casa Editorial El Tiempo esige standard di qualità sempre più rigorosi per i propri prodotti. L'azienda ritiene essenziale disporre di un sistema che sia pertanto in grado di garantire da un lato la qualità e di ridurre gli scarti dall'altro lato. In un'intervista con registerFOCUS, Miguel Angel Pérez, Responsabile della produzione, ha spiegato l'importanza del sistema mRC-3D di Q.I. Press Controls per El Tiempo.

Sei mesi fa, la Direzione di Casa Editorial El Tiempo ha dato il via libera all'installazione di un sistema mRC-3D per il controllo del registro colore presso la sua sede principale a Bogotá (Colombia). L'installazione è ora ultimata e il sistema è operativo. registerFOCUS ha chiesto a Miguel Angel Pérez una valutazione del prodotto. Dopo 28 anni di lavoro per El Tiempo, Miguel Angel Pérez ha acquisito una vasta esperienza nella gestione efficiente dei processi produttivi. Egli ci ha spiegato che il sistema usato in precedenza per il controllo dei registri era capriccioso, non funzionava sempre correttamente e il trend dei consumi di carta era inevitabilmente in crescita. Con il passare del tempo era emersa sempre più chiaramente l'esigenza per El Tiempo di cambiare sistema. "Altri stampatori ci avevano parlato molto bene di Q.I. Press Controls, che ci era stata raccomandata per altro anche dal costruttore della nostra macchina da stampa. I punti di forza del sistema di Q.I. sono gli alti livelli di precisione e affidabilità. Alcuni anni prima, Q.I. aveva installato uno dei suoi sistemi nel nostro stabilimento di stampa a Cali e i risultati ottenuti non avevano uguali," ha precisato Miguel Angel Pérez.

“Il consumo di carta in fase di avviamento e di produzione si è ridotto drasticamente”

La società ha pertanto optato per un sistema mRC-3D. Miguel Angel Pérez ha spiegato che il sistema mRC-3D ha già esercitato un impatto significativo e contribuito a migliorare l'efficienza dei processi di stampa di El Tiempo.

Casa Editorial El Tiempo – influente e prestigiosa

Casa Editorial El Tiempo è l'editore del giornale più influente della Colombia e raggiunge ogni giorno 1,1 milioni di lettori. Il giornale, che porta il nome del suo editore, è pubblicato in sei edizioni regionali. El Tiempo è stato fondato nel 1911 ed è stato acquisito dopo poco tempo dalla famiglia Santos. Nel corso degli anni, molti membri



della famiglia hanno svolto un ruolo attivo nella politica colombiana e occupato alte cariche pubbliche come la presidenza, la vicepresidenza e diversi ministeri. L'attuale Presidente del Paese è un Santos. La società appartiene

Risultati superiori alle aspettative

Alla fine dello scorso anno, le otto videocamere mRC-3D di El Tiempo sono state installate su una Goss Newsliner con quattro torri e una piegatrice. Miguel Angel Pérez ci racconta dei suoi obiettivi ambiziosi: "Ci aspettavamo una qualità costante per tutta la nostra gamma di prodotti e un periodo di rodaggio particolarmente breve. Avevamo visto che il sistema era estremamente affidabile, e questo ci avrebbe garantito una messa a registro eccellente dei colori durante la produzione, anche a velocità variabili, con diverse grammature di carta e con diversi rulli". Alla domanda di registerFOCUS riguardo ai risultati ottenuti con il nuovo sistema di messa a registro, Miguel Angel Pérez ha spiegato che hanno superato ogni aspettativa già dopo i primi sei mesi. "Il sistema è affidabile e semplice da usare. Inizialmente abbiamo investito nel sistema con l'obiettivo di migliorare la qualità, ma anche i tempi di avviamento si sono ridotti più del previsto in quanto la messa a registro è molto più rapida. Il risultato è stato che i nostri operatori hanno potuto utilizzare il loro tempo in modo più efficace per altre modifiche grazie alle quali riusciamo a produrre un numero considerevolmente più elevato di copie vendibili e a mantenere una qualità costante durante tutta la tiratura. Anche il consumo di carta in fase di avviamento e di produzione si è ridotto drasticamente".

El Tiempo è estremamente soddisfatto di Q.I. Press Controls. Il sistema supera le aspettative e il personale è entusiasta della partnership. "Abbiamo ricevuto una formazione adeguata durante la fase d'installazione. Successivamente, abbiamo potuto contare 24 ore su 24 sull'assistenza alla clientela", ha aggiunto Miguel Angel Pérez. Q.I. Press Controls è orgogliosa di poter annoverare El Tiempo tra i propri clienti soddisfatti. Menno Jansen, Presidente di Q.I. Press Controls, indica che il team di Vendita non si è risparmiato pur di ottenere questo ordine: il supporto e il contatto con il nostro agente, Juan Echavarría, Vicepresidente della Vendita di Print2Finish, sono stati un elemento decisivo per la conclusione del contratto. Juan Echavarría: "El Tiempo è uno dei giornali più prestigiosi e influenti dell'America Latina. Gli operatori e il personale tecnico, entrambe queste categorie altamente qualificate, sono un esempio per chiunque lavori nell'industria della stampa. Le decisioni e le preferenze tecniche della società esercitano un'influenza su molte altre aziende.

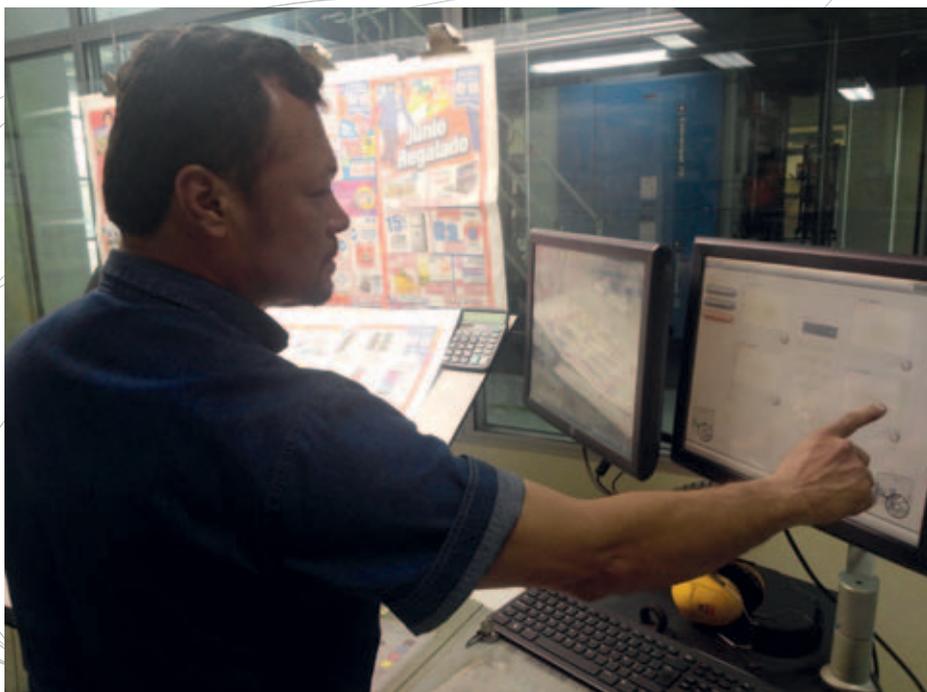
IDS-3D: il passo successivo

Avendo dimostrato fino a qual punto le proprie soluzioni siano efficaci ed effettive in un centro stampa chiave come quello di El Tiempo, Q.I. Press Controls ha acquisito un profilo e un'autorevolezza ancora maggiori nel settore. Menno Jansen indica che QIPC - EAE Latin America continuerà a lavorare a stretto contatto con El Tiempo



per garantire il funzionamento ottimale del sistema. Il passo successivo per El Tiempo sarà l'IDS-3D. In futuro, Miguel Angel Pérez desidera investire in un sistema di automazione completo. "Speriamo, nel lungo termine, di poter ottimizzare la regolazione della densità d'inchiostro con l'acquisto di un sistema IDS-3D. Questo investimento ci garantirà il 100% di affidabilità in relazione alla produzione di stampati della massima qualità, dall'inizio alla fine della tiratura", ha concluso Miguel Angel Pérez.

Controllo dei registri. Questo processo è molto più rapido con mRC-3D



Uno stampatore di El Tiempo al lavoro alla stazione operativa grafica (GOS)

Stand in comune per QIPC – EAE al World Publishing Expo 2015

I frutti della partnership

Per la seconda volta di seguito Q.I. Press Controls ed EAE si presentano unite al World Publishing Expo 2015 di Amburgo, in Germania. Le due aziende lavorano duramente dal 2014 per produrre sinergie ancora più profonde e maggiore innovazione. La combinazione QIPC – EAE è un binomio sempre più conosciuto nel settore dell'industria grafica e il flusso di ordini congiunti non si arresta. La partnership inizia a mostrare i suoi primi frutti. Erik van Holten, Presidente di QIPC – EAE, guarda con fiducia al futuro: "I successi finora ottenuti con la collaborazione sono solo la punta dell'iceberg!"

Collaborazione

Grazie alla collaborazione con EAE, Q.I. Press Controls è ora in grado di soddisfare le esigenze dell'industria della stampa in maniera ancora più efficace. Unendo le loro risorse, le due aziende si avvicinano all'obiettivo della semplificazione del processo di stampa, la cui complessità tende a crescere lentamente nel corso del tempo. QIPC – EAE si sono presentate per la prima volta insieme al Word Publishing Expo 2014 di Amsterdam nei Paesi Bassi. In questa occasione hanno lanciato la prima innovazione frutto della loro collaborazione: il sistema IDS-3D si basa su una videocamera ad alto contenuto tecnologico che può essere comandata integralmente da remoto mediante un pulpito di EAE per il controllo completamente automatico del registro colore e della densità dell'inchiostro.

Sviluppo e sinergie

Nei mesi successivi QIPC - EAE non si sono adagate né sono rimaste a guardare, anzi: hanno continuato a lavorare a nuove sinergie. Dalla collaborazione nel settore Ricerca e Sviluppo hanno preso vita altre innovazioni. Il reparto R&D sta sviluppando nuovi prodotti, come l'IDS-3D e il pulpito EAE, e sta inoltre lavorando all'integrazione dei sistemi software esistenti. Dalla partnership è nata un'offerta di servizi di assistenza ai clienti altamente efficace ed efficiente. I tecnici sono stati formati sulle tecnologie dell'azienda partner, cosicché QIPC - EAE è in grado di offrire contratti di assistenza congiunta. Anche le Vendite beneficiano di questa collaborazione in quanto gli sviluppi negli altri reparti fanno sì che le tecnologie possano essere disponibili a prezzi più vantaggiosi. Le Vendite possono infatti offrire contratti a ordinativi

congiunti e sfruttare la rete di vendita dell'azienda partner per focalizzarsi con maggiore efficacia sui mercati locali. Questo processo sta ora portando i suoi frutti. L'industria della stampa ha chiaramente riconosciuto i vantaggi della combinazione QIPC - EAE, come testimonia una nutrita serie di ordini congiunti.

Sotto i riflettori: Lausitzer Rundschau Medienverlag und Druckerei

Una di queste commesse congiunte proviene dalla città di Cottbus in Germania. Lausitzer Rundschau Medienverlag und Druckerei è un editore leader nei settori dell'economia e della pubblicitaria nella regione compresa tra i fiumi Elba e Neiße. L'azienda possiede una macchina da stampa per giornali del costruttore tedesco KBA. Data l'età della macchina, la Direzione ha deciso di effettuare un





Stand comune per QIPC – EAE al WPE 2015

ammodernamento del sistema di comando EAE. Grazie ai vantaggi offerti dalla combinazione QIPC - EAE, l'azienda ha avuto la possibilità di mettere a nuovo anche il vecchio sistema di controllo dei registri IRS con nuove videocamere mRC-3D. Erik van Holten ha spiegato: "Questo ordine non sarebbe probabilmente stato raggiunto senza la nostra partnership che apporta vantaggi sia ai clienti che a noi stessi".

Sotto i riflettori: Fairfax Media Print & Distribution North Richmond

Un altro contratto congiunto per servizi di assistenza è stato concluso a North Richmond, in Australia. Fairfax Media Print & Distribution è il braccio operativo della società di media innovativa e rivolta al futuro Fairfax Media, alla quale appartengono quotidiani di caratura nazionale quali The Sydney Morning Herald e The Australian Financial Review. Fairfax impiega una serie di macchine da stampa per quotidiani comandate da software di EAE e dotate di sistemi di misurazione ottica e di controllo di Q.I. Press Controls. A seguito dell'acquisizione di EAE, il passo successivo per Fairfax Media doveva essere logicamente

la stipula di un contratto congiunto per l'assistenza: questo contratto, che copre sia i sistemi di Q.I. Press Controls che quelli di EAE, è ora assicurato da un solo tecnico: una sola visita, una sola fattura.

World Publishing Expo 2015 – Stand A4.640, Padiglione A4

QIPC – EAE sarà nuovamente presente all'edizione 2015 del salone World Publishing Expo, che si terrà ad Amburgo, per presentare gli ultimi sviluppi delle tecnologie di QIPC – EAE. I visitatori dello stand di QIPC - EAE potranno assistere a delle dimostrazioni dei prodotti di automazione e discutere con i nostri esperti soluzioni personalizzate in funzione delle loro esigenze. Lo stand di QIPC – EAE è il numero A4.640, nel padiglione A4, e merita senz'altro la vostra visita.

**"La combinazione
QIPC – EAE è un binomio
sempre più conosciuto
nel settore dell'industria
grafica"**

newsnology 2/2015

Issue
2/2015

"Siamo in grado di sfruttare il potenziale sinergico tra la stampa e l'intralogistica a tutto vantaggio dei nostri clienti"

Pagg. 4-5 Intralogistica EAE

"L'implementazione di EAE V.I.P. su vasta scala faciliterà la pianificazione e l'analisi di tutti i processi produttivi all'interno della società"

Pagg. 6-7

WE-Druck GmbH & Co.

"Non abbiamo mai installato sistemi di comando di altri fornitori e siamo pienamente soddisfatti dei prodotti di EAE e delle loro soluzioni di retrofit"

Pagg. 8-9

Czech Print Center a.s.

"EAE Maintain aiuta gli stampatori a migliorare in maniera sostenibile l'affidabilità della loro produzione, la disponibilità del loro parco macchine e a ridurre al minimo i problemi tecnici"

Pagg. 3-4 EAE Maintain

Insieme sulla buona strada

Come passa in fretta il tempo! È già trascorso più di un anno da quando Q.I. Press Controls ha costituito una partnership con EAE. Durante questi 12 mesi sono state lanciate molte iniziative. In modo particolare, la presenza globale di EAE si è ampliata e sono stati lanciati nuovi prodotti sul mercato, frutto dello sforzo congiunto dei reparti R&D delle due aziende. QIPC e EAE sono davvero insieme sulla buona strada. La proficua cooperazione fra le due aziende è stata condotta su un piano di parità allo scopo di migliorare l'efficienza e la redditività dei processi di stampa. Voi, i nostri clienti del settore della stampa di giornali e degli altri comparti dell'industria delle arti grafiche, trarrete sicuro beneficio da questa partnership attiva.

In linea con la nostra politica di sviluppo, che punta alla scoperta di nuovi orizzonti senza trascurare i segmenti tradizionali di attività, abbiamo iniziato a sviluppare dei prodotti per il mercato dinamico dell'intralogistica basandoci sulle nostre indiscusse competenze nel campo delle tecnologie di comando e automazione per macchine da stampa. Questo impegno inizia ora a portare i suoi frutti con il lancio di EAE Flow. In questa edizione potete leggere maggiori informazioni sulla nostra nuova soluzione per il comando di sistemi automatici di trasporto e smistamento merci.

EAE Maintain è un'altra innovazione che desideriamo presentarvi in questa rivista - questa volta specifica per l'industria della stampa. Si tratta di una soluzione software per la gestione della manutenzione normale e periodica di tutte le macchine e le apparecchiature di produzione in uno stabilimento di stampa.

Insieme collaboriamo con successo anche con i nostri molti clienti in tutto il mondo. Potete leggere diverse testimonianze in questa edizione di newsnology di EAE. Ad esempio, una presentazione del progetto di retrofit di Czech Print Center (CPC), uno stampatore di giornali di Praga, che prepara le sue rotative per il futuro dotandole progressivamente di sistemi di controllo

macchina e di tecnologie di automazione. E, nel profondo nord della Germania, WE-Druck di Oldenburg ha messo a punto un sistema di gestione integrato del workflow di produzione basato su modernizzazioni e sull'installazione di numerose soluzioni applicative di EAE, compresa una versione pilota di EAE Maintain. Sono solo due degli innumerevoli casi concreti che mostrano in quale misura EAE sia in grado di sfruttare la propria elevata esperienza in questi sistemi specifici per creare soluzioni a misura delle esigenze dei clienti.

Werner Ringel, Direttore generale



Werner Ringel, Direttore generale



EAE Maintain – La gestione della manutenzione rivisitata

Una soluzione software come ausilio al personale addetto agli impianti di stampa nella gestione delle numerose e capillari operazioni di manutenzione normale e periodica non è certo una novità per EAE che presenta nel proprio portafoglio prodotti il software EAE LMS (Logistic Maintenance System, un tool di gestione della logistica della manutenzione assistito da database) fin dal 1996. Lo specialista di Ahrensburg sta ora lanciando sul mercato il successore di questo sistema, EAE Maintain, che nella sua versione standard integra numerose funzioni supplementari e un modulo di valutazione integrale. Questa nuova soluzione si caratterizza per essere flessibile e facilmente customizzabile, consentendo ad esempio di scegliere fra diversi layout di visualizzazione e di aggiungere campi dinamici al database.

La manutenzione intelligente

EAE Maintain abbraccia tutte le macchine e le apparecchiature di produzione in tutti i reparti di un'azienda operante nel settore delle arti grafiche. Genera dei programmi di attività per la manutenzione e le ispezioni e ricorda alle persone responsabili i lavori in attesa di esecuzione. Le attività non programmate come l'eliminazione dei guasti sono debitamente registrate, documentate e archiviate. Il database, che cresce e si sviluppa nel corso del tempo, fornisce un elevato livello di trasparenza per le apparecchiature da gestire, consentendo di determinare lo stato attuale dei materiali e di analizzare lo storico delle anomalie lungo un periodo di tempo, in modo tale da individuare ed eliminare potenziali punti deboli. Il sistema modulare supporta infine l'insieme delle funzioni di approvvigionamento e gestione delle scorte di parti di ricambio e di consumabili necessari per la manutenzione.

Gli utenti di EAE Maintain lavorano tipicamente in diverse aree di un'azienda grafica, dalla manutenzione alla produzione fino agli acquisti di materiale tecnico. Il sistema può essere sfruttato dalla direzione per la creazione di rapporti e di analisi che forniranno una base di

riferimento aggiornata e concreta per le future gestioni del management.

"EAE Maintain aiuta gli stampatori a migliorare in maniera sostenibile l'affidabilità della loro produzione, la disponibilità del loro parco macchine e a ridurre al minimo i problemi tecnici. L'assistenza per la gestione dell'approvvigionamento delle scorte di parti di ricambio e di altri materiali richiesti per la manutenzione rappresenta un ulteriore vantaggio. Il potenziale di risparmio per gli utenti di EAE Maintain è

davvero sostanziale", ha spiegato Bernhard Schmiedeberg, Senior Sales / Key Account Manager di EAE. "Il sistema è adatto alle imprese di qualsiasi dimensione, dallo stampatore con una sola macchina allo stabilimento di stampa su scala industriale. EAE Maintain è inoltre dotato di capacità multi-client per i clienti che dispongono di diversi centri stampa, che consentono di gestire una pluralità di siti produttivi in un unico sistema.

Soluzione modulare di nuova generazione

EAE Maintain è stato progettato con un'architettura modulare. La soluzione standard, che può essere arricchita con diversi complementi aggiuntivi, comprende i seguenti moduli:

- **Modulo di base con base di dati Progress:** anagrafica centrale delle apparecchiature, funzione di ricerca, personalizzazione delle schermate, reporting, dashboard, navigatore grafico, creazione di formulari
- **Manutenzione e ispezioni:** funzione di gestione completa degli ordini di lavoro per le attività di manutenzione
- **Documenti e disegni:** gestione dei documenti archiviati
- **Gestione delle scorte:** funzione completa di gestione delle scorte
- **Acquisti:** sistema completo di gestione degli approvvigionamenti
- **Interfaccia:** interfaccia d'importazione

"EAE Maintain aiuta gli stampatori a migliorare in maniera sostenibile l'affidabilità della loro produzione, la disponibilità del loro parco macchine e a ridurre al minimo i problemi tecnici."

Grazie alla summenzionata interfaccia, EAE Maintain è in grado di importare in modo continuo i dati provenienti dall'INFO System di EAE (ad es. i valori dei contatori) e dal sistema di gestione dati delle bobine EAE ReelData. Queste informazioni di produzione, ad es. il numero di rotazioni o le ore di servizio, possono essere in tal modo utilizzate per organizzare i programmi di manutenzione, per attivare attività di manutenzione o ancora per analizzare le cause delle anomalie in relazione ai tempi operativi. EAE Maintain consente altresì lo scambio bidirezionale di dati all'interno di una rete con sistema ERP o con altro sistema informativo. Naturalmente è anche possibile realizzare delle interfacce tecniche che supportano lo standard OPC.

Con le sue funzioni complete di gestione della manutenzione normale e periodica, EAE Maintain è un complemento ideale dei tool di EAE per la pianificazione, l'analisi e la gestione dei workflow dell'industria della stampa. E ultimo, ma non meno importante: la speciale offerta di upgrade è una buona notizia per gli attuali utenti di EAE LMS che desiderano effettuare facilmente una



Dashboard di EAE Maintain

migrazione verso EAE Maintain. Tutti i dati esportati da EAE LMS possono essere importati nel nuovo software di gestione della manutenzione normale e periodica senza soluzione di continuità.

Il know how di EAE al servizio dell'intralogistica

EAE e l'intralogistica: questa combinazione inusuale riflette la nuova sfera d'attività dell'azienda di Ahrensburg, esperta in tecnologie per il comando delle macchine da stampa, l'automazione e l'IT. Il know how acquisito in decenni d'esperienza di lavoro nell'industria della stampa viene ora sfruttato a vantaggio dell'intralogistica. Questo settore in rapida crescita propone soluzioni che assicurano la regolarità dei flussi logistici di merci e materiali all'interno di una vasta gamma di aziende caratterizzate, in modo del tutto simile alla produzione di giornali, da stretti vincoli di tempo.

Il via libera per la diversificazione di EAE nell'intralogistica è stato dato ad Ahrensburg nel maggio 2014. Da allora EAE sta costruendo, passo dopo passo, la sua nuova divisione. "Possiamo contare su più di mezzo secolo di esperienze: l'intralogistica ha le stesse esigenze di soluzioni stabili e affidabili come l'industria della stampa, che ci è così familiare", ha indicato Andreas Dau, Responsabile R&D e Sviluppo del business.



Andreas Dau, Responsabile R&D e Sviluppo del business

EAE Flow: flussi regolari ed efficienti

Uno dei primi risultati di questi sforzi di sviluppo è EAE Flow. Questa soluzione d'intralogistica consente di comandare il trasporto degli articoli mediante sistemi di smistamento e trasferimento automatizzati in maniera completamente automatica, affidabile e precisa. Questi sistemi sono impiegati sia nelle industrie manifatturiere che nei centri di distribuzione gestiti da proprietari dei marchi, società private di vendita al dettaglio e trasportatori. Tra le altre cose, assicurano che tutti gli articoli ordinati e prelevati dai magazzini vengano trasferiti automaticamente alle relative stazioni di prelievo e confezionamento, e che tutte le forniture pronte per la spedizione vengano indirizzate alle stazioni di pallettizzazione o direttamente alle aree di carico per il trasporto.

EAE Flow semplifica non solo il controllo dei sistemi di smistamento a vassoio o dei sorter trasversali ma anche dei trasportatori aerei. La soluzione di EAE riceve i dati dell'ordine di smistamento e trasporto dal sistema per la gestione del magazzino del cliente (in inglese Warehouse Management System - WMS), identifica i diversi articoli mediante lettori di codice a barre, controlla l'intera linea di trasferimento e assicura un trasporto preciso degli articoli fino al punto di uscita. Gli obiettivi prioritari durante la fase di sviluppo della nuova soluzione erano la precisione, l'automazione completa del processo di smistamento e una gestione altamente efficace del flusso di merci. I diversi componenti di

EAE Flow interagiscono in modo ottimale: EAE Flow.Master è il modulo software che importa gli ordini di smistamento e trasporto dal WMS e li utilizza per comandare in modo intelligente e fluido tutti i componenti della linea di trasferimento e trasporto. EAE Flow.Commander assicura le funzioni di reporting e l'elaborazione di statistiche complete oltre alla visualizzazione grafica degli stati operativi del sistema di trasferimento. Negli ambienti mobile è inoltre possibile accedere a queste informazioni attraverso un tablet. Flow.Control è responsabile del controllo del sistema di trasferimento, mentre Flow.SorterControl controlla le summenzionate unità di smistamento.

Cooperazione con i fornitori d'intralogistica di fama internazionale

I progetti d'intralogistica di EAE sono realizzati in cooperazione con rinomati fornitori di soluzioni per il trasporto e la manipolazione di materiali. Oltre al software di gestione del flusso EAE Flow, EAE fornisce anche le apparecchiature elettriche complete per i componenti da comandare. Le prime installazioni sono state terminate con successo all'inizio del 2015. In due progetti attualmente in corso EAE Flow controlla e smista le merci in entrata in un

centro di distribuzione per capi imbballati stesi, e smista le merci in entrata e in uscita da un grande magazzino di libri.

Andreas Dau tiene a precisare che questo recente impegno nel segmento della logistica non è affatto a senso unico: "Siamo in grado di sfruttare diversi potenziali sinergici tra la stampa e l'intralogistica. Un'analisi dettagliata mostra chiaramente l'esistenza di molti punti in comune e questo significa che possiamo sfruttare le nostre idee in un settore d'attività a vantaggio dei clienti dell'altro settore."

"Siamo in grado di sfruttare il potenziale sinergico tra la stampa e l'intralogistica a tutto vantaggio dei nostri clienti"



Sovrastruttura di workflow completa su grande scala

“Qual è la strategia migliore per salvaguardare il futuro della produzione dei giornali?” - È questo il tema principale di un progetto di strategia interna denominato WED16+ intrapreso da WE-Druck a Oldenburg, nel profondo nord della Germania. Uno dei frutti di questo progetto è stata la decisione di implementare un sistema di gestione trasversale del workflow di produzione in tutti i reparti di WE-Druck attuando l'upgrade dei prodotti di EAE già in uso in azienda mediante l'integrazione di software supplementari forniti dalla stessa software house. Questo investimento mira a creare trasparenza in tutte le fasi di produzione, a semplificare la pianificazione della produzione, aumentare l'automatizzazione dei processi e identificare i potenziali di miglioramento dell'efficienza.

L'urgenza di una modernizzazione di WE-Druck (che prende il nome dai fiumi Weser ed Ems, due degli elementi distintivi della geografia locale - vedere inserto) era particolarmente sentita nell'area spedizione dove sono attualmente in corso i lavori per la sostituzione di due linee di spedizione vecchie di 14 anni con due nuovi sistemi molto più veloci. Al termine dei lavori, previsto nell'ottobre 2015, la capacità di queste linee sarà raddoppiata, passando da nove a diciotto stazioni d'inserimento. Il reparto digitale di fotoformatura è già stato modernizzato nel 2012 con l'installazione di due linee CTP che inviano le lastre a un sistema di smistamento con 96 cassette che è stato installato all'inizio di quest'anno nella zona dei pulpiti di comando.

Al cuore del processo di produzione si trova una rotativa WIFAG OF470 progettata per il formato "Berliner" con una larghezza max del nastro di 1260 mm. È previsto che questa rotativa rimarrà in produzione fino al 2020. L'impianto è composto da dieci torri - ciascuna con due unità sovrapposte a 10 cilindri satellite -, 10 svolgitori e tre piegatrici. La linea di stampa è divisa in tre sezioni, due da 48 pagine e una sezione da 64 pagine, ciascuna con capacità di stampa in full colour. La macchina è stata dotata fin dall'inizio di un sistema di comando generale e di pulpiti basati sulla tecnologia EAE, nonché di sistemi di registrazione e reporting EAE INFO. Anche il sistema EAE PRINT, con le sue funzioni multiple di pianificazione, presetting e tracking della produzione, è stato in funzione fin dall'installazione della macchina a Oldenburg.

Pianificazione della produzione collegata ai CTP

Quest'anno la configurazione di questo sistema di EAE è stata potenziata in maniera sostenibile. In primo luogo, in primavera il sistema EAE PRINT esistente è stato aggiornato con EAE PRINTimage. Quest'ultimo consente di ottimizzare il processo di produzione delle lastre in funzione delle informazioni di pianificazione fornite a EAE PRINT, a partire dalla ricezione delle pagine digitali all'esposizione automatica delle lastre e al loro sviluppo su entrambe le linee CTP

per per giornali. In direzione opposta, EAE PRINTimage invia i dati di selezione cromatica delle pagine a EAE PRINT per il preset delle viti d'inchiostrazione, di modo che anche i presetting della macchina da stampa siano ora collegati al processo di produzione automatica delle lastre. "Con questo aggiornamento di EAE PRINT abbiamo creato uno standard uniforme del software, dal CTP fino alla macchina da stampa", ha dichiarato Margit Schweizer, Vicedirettore generale e Responsabile del reparto di finitura dei giornali.

Trasparenza end-to-end e opzioni di pianificazione con EAE V.I.P.

E non finisce qui - lo stampatore di giornali di Oldenburg sta già venendo a capo di un sistema di statistica per macchine da stampa EAE V.I.P., che visualizza i dati di produzione e li registra in un database per scopi di analisi e valutazioni statistiche. Quando le abbiamo chiesto di spiegare perché EAE V.I.P. è così importante per la sua società, Margit Schweizer ha citato uno degli obiettivi principali del progetto strategico WED16+: "Vogliamo creare trasparenza in tutte le fasi di produzione, semplificare la pianificazione della produzione e generare automaticamente statistiche essenziali sulla base dei dati di produzione raccolti. Questa idea si basa naturalmente sulla convinzione che le statistiche ci aiuteranno a identificare i nostri punti deboli ma anche i nostri potenziali di miglioramento dell'efficienza.



Margit Schweizer, Vicedirettore e Responsabile finitura quotidiani presso WE-Druck

In linea con questi obiettivi, il sistema di statistica EAE V.I.P. sarà presto integrato presso WE-Druck con moduli per la macchina da stampa e per la sala spedizioni. V.I.P. dispo per la pianificazione delle risorse, della capacità e della produzione in tutti i reparti e V.I.P. mail per la gestione degli inserti sono alcuni dei componenti che saranno introdotti prossimamente. Secondo Margit Schweizer, l'implementazione di EAE V.I.P. (che è l'acronimo di Visual Intelligent Plant) su vasta scala faciliterà la pianificazione e l'analisi di tutti i processi produttivi all'interno della società. Con riferimento alle funzionalità di V.I.P. mail, ha commentato: "La possibilità di gestione di un magazzino per inserti è un grande vantaggio - sapere non soltanto che gli inserti sono disponibili in sede ma anche dove si trovano esattamente, ci farà guadagnare molto tempo. I workflow ottimizzati rappresenteranno un vantaggio, in modo particolare per le produzioni di quotidiani nel fine settimana, che tendono a comprendere numerosi inserti".

Per mettersi in condizione di gestire in tempo reale la materia prima più costosa normalmente impiegata ogni giorno per la produzione, ossia la carta, la Direzione di WE-Druck ha deciso di integrare anche il sistema di gestione dei dati delle bobine, EAE ReelData. Questa soluzione fornisce una panoramica dettagliata di tutte le bobine in magazzino e dei consumi di carta.

EAE Maintain: gestione sistematica della manutenzione e molto altro ancora

Infine e per di più, l'azienda grafica diventerà un utente pilota di EAE Maintain, il nuovo sistema di EAE con database integrato per la gestione delle attività di manutenzione (trovate un articolo su questo prodotto nuovo di zecca nelle pagine di questa edizione di newsnology). WE-Druck intende utilizzare questa soluzione per la gestione dei lavori di manutenzione e riparazione e delle parti di ricambio per tutte le apparecchiature in fotoformatura, area stampa e spedizione, così come per tutti i sistemi ausiliari dello stabilimento. Margit Schweizer ha così riassunto: "Siamo certi che EAE Maintain ci fornirà una migliore visibilità delle segnalazioni dei problemi e dell'esecuzione delle riparazioni



formando un valido contributo alla gestione più efficiente di queste problematiche. EAE Maintain standardizzerà le nostre procedure in tutti i reparti e produrrà una generale riduzione delle nostre spese di manutenzione. Grazie alla funzione di gestione delle scorte, saremo in grado di monitorare in maniera puntuale i movimenti delle parti di ricambio e di gestire facilmente i riapprovvigionamenti direttamente nel sistema e in funzione delle necessità."

Parlando di ordini, WE-Druck utilizzerà questa funzione di EAE Maintain anche per gli acquisti di carta. Al fine di abilitare il modulo di acquisto di EAE Maintain per gli ordini di carta basati sulle informazioni delle scorte e dei consumi ricevute dal

magazzino carta, EAE collegherà il sistema a ReelData, il suo sistema di gestione delle bobine, attraverso una nuova interfaccia. Margit Schweizer: "L'idea era di gestire tutti gli ordini attraverso un unico sistema. Poiché non disponiamo ancora di una soluzione del genere, abbiamo pensato di ovviare gestendo anche gli ordini di carta con EAE Maintain".

Tutti i nuovi sistemi e componenti di EAE dovranno essere implementati a Oldenburg entro l'autunno 2015. WE-Druck disporrà allora di un'installazione di prodotti per la pianificazione e la gestione del workflow di EAE completamente integrata che gli consentirà di ottenere il massimo beneficio da queste soluzioni di comprovata validità.

WE-Druck GmbH & Co.

WE-Druck GmbH & Co. è l'azienda leader per la stampa di giornali nella regione nord-occidentale della Germania. La società, che appartiene alla holding Nordwest Medien, opera come stampatore indipendente dal 1982 e ha attualmente in organico circa 200 dipendenti. WE-Druck consuma ogni anno 14.000 tonnellate di carta, 700.000 lastre e inserisce circa 400 milioni di supplementi nel suo reparto di finitura per giornali.

Il centro stampa a Etzhorn, la zona industriale di Oldenburg, si occupa principalmente della stampa dei quotidiani e della free press del Gruppo. Con una tiratura di circa 120.000 copie e otto diverse edizioni, Nordwest-Zeitung si conferma come il suo fiore all'occhiello. WE-Druck stampa anche il quotidiano Ostfriesen-Zeitung e, per conto di ZGO Zeitungsgruppe Ostfriesland, il Generalanzeiger, con cinque edizioni e una tiratura complessiva di 45.000 copie. Inoltre, ogni martedì e venerdì/sabato vengono prodotte grandi tirature di settimanali a diffusione gratuita. Infine, lo stabilimento produce periodicamente grandi volumi di materiale pubblicitario.

Missione: assicurare con continuità l'affidabilità delle macchine da stampa

Un ammodernamento progressivo in funzione delle necessità - Czech Print Center a.s. (CPC) si affida a EAE per aumentare la durata potenziale delle sue attuali macchine da stampa con retrofit mirati e investimenti sostenibili. L'obiettivo di CPC è mantenere l'affidabilità continua delle proprie rotative e ridurre al minimo i rischi di perdita di produttività. EAE ha recentemente modernizzato diversi elementi chiave di una rotativa usata dall'azienda per la stampa di giornali nello stabilimento della sua sede principale a Praga, la capitale della Repubblica Ceca. L'intervento ha comportato la sostituzione dell'elettronica, del software e di numerosi componenti meccanici.

CPC, una delle più grandi aziende grafiche della Repubblica Ceca, dispone di due siti di produzione: un centro stampa dedicato esclusivamente alla stampa di giornali a Malešice, un distretto di Praga, e un centro stampa misto (quotidiani e stampa commerciale) a Ostrava, nell'est del Paese, vicino alla frontiera con la Polonia. CPC ha in organico circa 230 dipendenti e registra un fatturato annuo di 660 milioni di corone ceche (circa 24 milioni di euro).

La maggior parte della produzione nello stabilimento a Praga di CPC è effettuata su una rotativa KBA Express del 1997 costituita da tre torri complete, una

piegatrice singola, una doppia piegatrice e cinque svolgitori. Una WIFAG OF370S con due torri complete, due svolgitori e una piegatrice è utilizzata per aumentare la capacità di produzione. CPC ha acquistato questa rotativa di marca svizzera nel 2005 - un investimento che a molti potrebbe sembrare oggi azzardato in considerazione dello stato attuale del mercato dei giornali - per far fronte a un aumento significativo della diffusione (passata a quasi 800.000 copie per il suo titolo principale) e del volume della pubblicità. Le due rotative possono raggiungere una velocità di crociera di 35.000 (KBA) e 37.500 (WIFAG) giri cilindro all'ora nel formato broadsheet (420 x 594 mm). CPC impiega questa tecnologia per stampare circa i due terzi dei quotidiani nazionali pubblicati dalla società madre, Czech News Center, vale a dire Blesk (che significa "fulmine", tiratura complessiva 300.000 copie), Aha! (90.000 copie) e Sport. CPC produce anche diversi settimanali e opuscoli pubblicitari per magazzini per la vendita al dettaglio di elettronica di consumo e catene retail, con tirature complessive che raggiungono i due milioni di copie.

Fin dall'origine le due rotative erano dotate di pulpiti e sistemi di comando macchina di EAE. Il primo progetto di ammodernamento di EAE per CPC è stato realizzato nel 2005, e ha coinciso con l'acquisto della WIFAG OF370S. In quell'occasione, l'azienda ha voluto sostituire il sistema EAE AVE 2, utilizzato per il presetting della KBA Express e basato ancora su OS/2, con una soluzione moderna EAE PRINT che gira su piattaforma Windows. Grazie a questo cambiamento di sistema, la pianificazione della produzione e il presetting di entrambe

le macchine da stampa sono stati presi in carico da EAE PRINT. Ciò ha consentito di semplificare sensibilmente le operazioni di prerogolazione e di ridurre in modo significativo la produzione di scarti. Per la pianificazione della produzione di tutti i prodotti di Czech News Center, EAE PRINT riceve le informazioni d'impaginazione da un sistema di workflow Arkitex di Agfa attraverso un'interfaccia standard.

Sfide multiple per EAE

La decisione di CPC di effettuare nuovi ordini di retrofit allo specialista in sistemi di automazione e controllo per macchine da stampa di Ahrensburg (Germania) nel 2012 e 2014 rientra in una strategia a lungo termine, come ci spiega Petr Bába, Direttore tecnico e Responsabile della produzione del centro stampa di Praga: "Poiché sia la WIFAG che la più vecchia KBA Express sono ancora in ottime condizioni meccaniche, è nostra intenzione continuare a utilizzarle il più a lungo possibile. Di conseguenza, una delle nostre maggiori priorità è mantenere l'affidabilità della produzione con continuità nei prossimi anni attraverso interventi mirati di retrofit. Da qui il nostro convincimento che fosse necessario aggiornare i nostri sistemi informatici e sostituire i componenti hardware dei sistemi di comando fuori produzione, per i quali non sarebbero a breve più stati disponibili parti di ricambio, con componenti di ultima generazione".

EAE ha preparato e pianificato in modo meticoloso quest'ultima ondata di ammodernamento tecnologico nella primavera 2012 e i lavori presso CPC sono durati diverse settimane. A questa prima fase è seguita una seconda fase



Petr Bába, Direttore tecnico e Responsabile della produzione

d'implementazione nel febbraio e marzo 2015. Per l'esecuzione delle attività sul posto il team di EAE ha dovuto tenere conto di numerosi fattori pratici in quanto lo stabilimento produce sette giorni su sette. I lavori sono stati effettuati principalmente durante i periodi di inattività delle macchine nei weekend e fino a mercoledì, tralasciando giovedì, venerdì e sabato che sono giornate di produzione a ritmi serrati per le ampie tirature di Blesk e dei molti materiali pubblicitari.

La sostituzione dei PC dei tre pulpiti di comando di EAE, dei PC di EAE Net e dell'Info System di EAE per la KBA Express ha rappresentato una tappa importante del progetto di retrofit. Anche i PC del pulpito di comando e di EAE INFO per la WIFAG OF370S sono stati sostituiti con computer nuovi. Il sistema operativo, basato sull'hardware modernizzato, è stato aggiornato separatamente. Con la migrazione a Windows 7 a 64 bit, CPC si è assicurata il corretto funzionamento di tutti i nuovi software sulle piattaforme hardware. "Inoltre, il nostro cliente avrà maggiori possibilità di integrare altri sistemi sulle sue rotative, come ad esempio per il controllo dei registri, in maniera relativamente semplice e standardizzata", precisa Marcel Wollgramm, Direttore Vendite di EAE.

Retrofit come riserva di parti di ricambio

Nel frattempo, la sostituzione degli azionamenti principali della rotativa KBA Express, che sentivano ormai il peso degli anni, era divenuta una necessità urgente in quanto le parti di ricambio per la serie Siemens 6RA24 non erano ufficialmente più disponibili. "Se uno solo di quegli azionamenti si fosse guastato, avremmo perso la produzione di un'intera torre e, nel peggiore dei casi, ci saremmo ritrovati senza alcun ricambio", spiega Petr Bába richiamando alla memoria le preoccupazioni crescenti della sua società. Per questo motivo, nel 2012 EAE ha effettuato il suo primo intervento mettendo in atto una soluzione che ha richiesto solo un modesto investimento da parte di CPC: uno degli azionamenti principali esistenti è stato sostituito con un modello Siemens 6RA80 di ultima generazione e l'unità di comando vecchia, ancora funzionante, è stata riposta

in magazzino. "In questo modo potevamo disporre di una parte di ricambio da usare in caso d'emergenza", aggiunge.

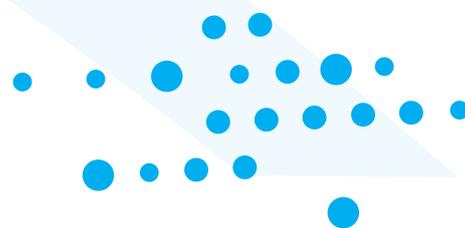
La fase successiva della strategia di modernizzazione progressiva è iniziata nella primavera 2015, quando EAE ha sostituito gli altri tre azionamenti principali della torre di stampa con altrettante versioni moderne. Le vecchie unità di comando smontate sono così diventate parti di ricambio per le due rimanenti torri a quattro gruppi stampa della macchina da stampa.

Rulli di trazione: sostituzione dei componenti elettronici e meccanici

Altri punti critici sono emersi per quanto riguardava i rulli di trazione nella sovrastruttura della piegatrice e nei moduli delle barre di voltura. Nonostante i componenti dell'elettronica di comando e i relativi motori fossero ormai fuori produzione, EAE non ha esitato a raccogliere anche questa sfida. Tutti i passi necessari per il retrofit della tecnologia di comando e azionamento dei sette rulli di trazione sono stati pianificati e preparati sulla base di un audit effettuato sul posto. Durante l'installazione, che ha riguardato anche il ricablaggio degli azionamenti e la sostituzione del campo di azionamento, gli esperti di EAE hanno lavorato a stretto contatto con i tecnici di CPC e sono riusciti a terminare i lavori nei tempi prestabiliti. Ancora una volta, dopo lo smontaggio, le

vecchie unità di comando e gli azionamenti sono stati messi in magazzino come potenziali parti di ricambio per l'altra sezione di rotativa.

"Con l'ultimo intervento di retrofit effettuato da EAE abbiamo recuperato l'affidabilità della nostra produzione. Ora che sono disponibili parti di ricambio, siamo in grado di effettuare eventuali riparazioni urgenti usando le nostre stesse risorse", conclude Petr Bába. "Da quando ho iniziato a lavorare presso CPC, c'è sempre stata una solida partnership con EAE. Non abbiamo mai installato sistemi di comando di altri fornitori e siamo pienamente soddisfatti dei prodotti di EAE e delle loro soluzioni di retrofit".



Vista dalla cabina silente della più recente rotativa WIFAG OF370S