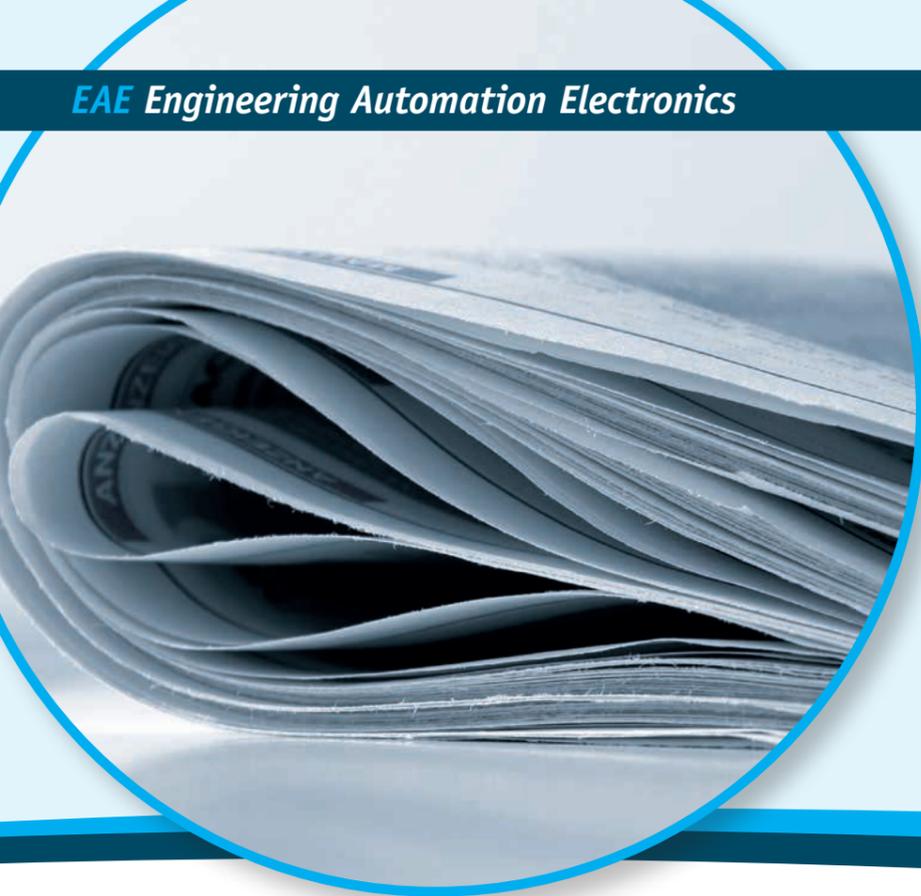


We make print happen



EAE.
www.eae.com



Vision

Die EAE Engineering Automation Electronics GmbH (EAE) entwickelt und liefert hochwertige, innovative Schalthagenteknik und Automatisierungstechnik für die grafische Industrie. Ihre Systeme werden weltweit durch ein Vertriebsnetzwerk und Tochtergesellschaften vertrieben. Die EAE will ein Partner für ihre Kunden sein und spezifische Lösungen zur Optimierung der Produktionslinie anbieten mit dem Hauptziel, den Materialverbrauch zu reduzieren und die Qualität und Effizienz zu steigern.

Mission

Durch das Angebot hochwertiger und innovativer Automatisierungslösungen, die den manuellen Druckprozess automatisieren und verbessern, ermöglicht es EAE dem Kunden Druckerzeugnisse in höherer Qualität, kosteneffizienter und in kürzerer Zeit zu produzieren.

Durch diese Optimierungen lassen sich Rohstoffen einsparen, wertvolle Produktionszeiten gewinnen und Kosten senken. Gleichzeitig wird eine schnelle Rentabilität erzielt sowie eine Übersicht über die Planung und die Qualität der Produktion gewährt. Für alle Lösungen bietet EAE zudem langjährigen, hochwertigen und zuverlässigen Support und Service und das Rund um die Uhr 24/7.



We make print happen!

Im Prozess der Zeitungsherstellung muss jeder Schritt passen. Diesen Prozess haben wir verstanden und in unseren Produkten konsequent umgesetzt. Das Resultat sind Produkte und Lösungen, die Ihnen die Produktion erleichtern und es Ihnen ermöglichen, wirtschaftlich zu produzieren. Von der Planung über Control bis zum Management System, EAE ist der führende Anbieter von Steuerungen, Automatisierungslösungen und Software für Zeitungsdruckhäuser. Die EAE Systeme werden in allen Bereichen einer Druckerei eingesetzt – von der Vorstufe bis zum Versand. Weltweit arbeiten mehr als 550 Druckereien mit EAE Steuerungen – täglich werden damit mehr als 125 Millionen Zeitungen gedruckt.





- Erhebliche Reduzierung der Makulatur
- Reduzierung der Instandhaltungskosten
- Höhere Produktionssicherheit
- Rechtzeitiger Einfluss auf die Produktion durch Transparenz
- Höherer Durchsatz von Kundenaufträgen
- Reduzierung des Personaleinsatzes

Leitstand

Das Retrofit-Modul EAE Leitstand mit der zugehörigen Software versetzt Sie in die Möglichkeit, die Maschine in all ihren Funktionen von zentraler Stelle zu steuern. Weiter gibt es die Möglichkeit, mit Hilfe von Voreinstellsystemen Ihre Makulatur drastisch zu senken.

Steuerung & Antriebe

Die Steuerung Ihrer Maschine auf der Basis modernster PLC-Technik ist eine Grundvoraussetzung für ein Retrofit mit dem Ziel höchster Produktionssicherheit.

Rollenträger

Die Modernisierung Ihrer Rollenträger führt u.a. zu höherer Laufruhe der Rolle und stabilisiert Ihre Produktion so signifikant (weniger Bahnrise), dass Sie Ihr Personal an anderer Stelle im Druckhaus noch besser einsetzen können.

Haben Sie Ihre Maschine viele Jahre erfolgreich im Einsatz?
Und der mechanische Zustand, wenn auch mit den Jahren etwas schlechter, rechtfertigt noch nicht ihre Ausmusterung?

EAE bietet Ihnen mit einer kompletten Modernisierung die Möglichkeit, Ihre alte Maschine auf den Stand aktueller Produktionsanforderungen zu bringen, ...und dies alles zu einem Bruchteil der Kosten einer Neuinvestition!

Farbigkeit

Eine erhöhte Farbigkeit macht Ihr Druckprodukt am Markt deutlich wettbewerbsfähiger. Wenn Sie mehr Farbigkeit in Ihrer Maschine wünschen, kommen Sie an einer Erweiterung der Rotation mit zusätzlichen Drucktürmen nicht vorbei. In Kooperation mit namhaften Partnern der Branche integrieren wir zusätzliche Druckwerke in Ihren Workflow.

Fernverstellung

Mit einer Umstellung auf neue Farbbalken und Register haben Sie bereits die Basis für die Fernverstellbarkeit von Farbe, Wasser und Register geschaffen. Ihr neuer EAE Leitstand gibt Ihnen nun die Option, alle fernverstellbaren Aggregate der Maschine zentral von diesem Leitstand zu bedienen. Die dazu notwendigen Schnittstellen liefern wir.





Leitstand

Die durch den Leitstand bediente Steuerung EAE Control steuert Ihre Druckmaschine sehr schnell und äußerst präzise. Durch die hohe Geschwindigkeit sorgt EAE Control dafür, dass alle Kommandos sofort ausgeführt werden und dadurch Makulatur gespart wird.

Control

Die hochautomatisierte Druckmaschinensteuerung EAE Control verfügt über ein konsequent dezentrales Steuerungskonzept: Jede Druckeinheit verfügt über eigene Steuerrechner, und alle übergeordneten, backupfähigen Steuerrechner einer Druckeinheit unterstehen ihrerseits einer gemeinsamen Steuerung, der „EAE Sektionssteuerung“.

Info

Für den technisch reibungslosen und wirtschaftlichen Herstellungsprozess einer Zeitung führt EAE Info Informationen, Analysen und Statistiken optimal zusammen und wertet sie aus. Ein komfortables Melde- und Protokollsystem, das die Ist-Daten Ihrer Rotation sammelt, strukturiert und auswertet.

Riga

Das EAE Riga System bietet Ihnen ein modular aufgebautes Automatisierungskonzept für gering automatisierte Druckmaschinen im Rollenoffset-Bereich. Mit dem System steht Ihnen eine zentrale Visualisierung und Bedienung aller wichtigen druckbildbestimmenden Elemente zur Verfügung.

Arzt	Barcode	Kostenfaktor	Hersteller	Blatte	Preis	Produktionszeit	End	Ergebnis
		1/m ²		Stk	1/m ²	Start	Zeit	Stk
R11	2	110000714002889	45,0	Stark	4000,0	14.07.07	14.13.25	1005
R11	1	1420001114502899	45,0	Stark	1600,0	14.13.05	14.13.25	1136
Anzahl Rollen: 2								
R12	1	110000007002899	45,0	Stark	750,0	14.07.05	14.10.47	754
R12	2	110000007002899	45,0	Stark	770,0	14.10.47	14.13.25	1158
Anzahl Rollen: 2								
R13	1	137000015132899	48,8	Stark	1540,0	14.07.06	14.13.25	1118
Anzahl Rollen: 1								
R21	2	120000011372899	48,8	Stark	1480,0	14.07.06	14.13.25	1087
Anzahl Rollen: 1								
Anzahl Rollen: 6								

Mit dem Leitstand bedienen Sie komfortabel die gesamte Rotation. Seine logisch konzipierte Bedienoberfläche und sinnvollen Zusatzfunktionen helfen Ihnen dabei, Abläufe zu straffen, Fehlerquellen zu minimieren – und damit Kosten zu sparen.

Die durch den Leitstand bediente Steuerung EAE Control steuert Ihre Druckmaschine sehr schnell und äußerst präzise. Durch die hohe Geschwindigkeit sorgt EAE Control dafür, dass alle Kommandos sofort ausgeführt werden und dadurch Makulatur gespart wird.

Alles im Blick: Wenn die Produktion läuft, teilt Ihnen das Melde- und Protokollsystem Info jederzeit den Status Ihrer Rotation mit – zuverlässig, komfortabel und übersichtlich.

EAE bietet Ihnen zwei auf Ihre Anforderungen abgestimmte Lösungen zur Makulatureinsparung an. Dank der optimalen Voreinstellung durch EAE Print oder PrintPP sparen Sie Zeit und Geld. Nach der Festlegung der Produktion berechnet EAE PrintPP die Voreinstellwerte der Rotationsmaschine. Ausgereifte Voreinstellalgorithmen bestimmen so optimale Werte für Farbzonen, Schnittregister und Bahnspannung.

Das EAE Print-System ist die hoch integrierbare Workflowlösung für eine industrielle Zeitungsproduktion – es bietet Ihnen eine noch höhere Automatisierung. Dies zeigt sich insbesondere in einer intelligenten und effizienten Produktionsplanung und in der Minimierung von Rüstzeiten. Selbst bei komplexen Zeitungsstrukturen optimiert Print die Druckplattenproduktion und hilft so, Kosten zu reduzieren.



Print

Planen, einstellen und visualisieren: EAE Print ist das operative „Herzstück“ für Ihren Workflow. Ein eigenständiges, hochintegriertes System, das alle Potenziale Ihrer Druckmaschine nutzt. Effizient und übersichtlich, schnell zu erlernen und einfach zu bedienen.

Print PP

EAE PrintPP ist die Lösung für Druckhäuser, die ihre schlanke Produktion automatisieren wollen – und für die EAE Print zu komplex wäre. EAE PrintPP unterstützt die Zeitungsproduktion auf zwei Ebenen: der Rotationsvoreinstellung und der Produktionsplanung.

Softproof

EAE Softproof zeigt Ihnen sofort, was Sie wirklich drucken wollen – ohne teure, zeitraubende Hardproofs und für jede beliebige Seite. Dadurch haben Sie eine farbverbindliche Vorlage für die Farbeinstellung Ihrer Druckmaschine.

Print Image

EAE Print image steuert die Druckvorstufe vollautomatisch – vom Eingang der digitalen Seiten bis zur Ausgabe der fertigen Druckplatten. Basierend auf der Print Rotationsplanung garantiert EAE Print image stets eine wirtschaftliche Druckplattenproduktion – dank optimierter Produktionszeiten und der Steigerung von Produktionssicherheit und Qualität.





V.I.P.

Mit V.I.P. (Visual Intelligent Plant) planen und visualisieren Sie Ihre gesamte Produktionsstrecke (Vorstufe, Druck und Weiterverarbeitung). Durch das perfekte Zusammenspiel der verschiedenen Komponenten wird der Workflow optimiert, die Effizienz gesteigert und die Vorgänge bleiben transparent.

Maintain

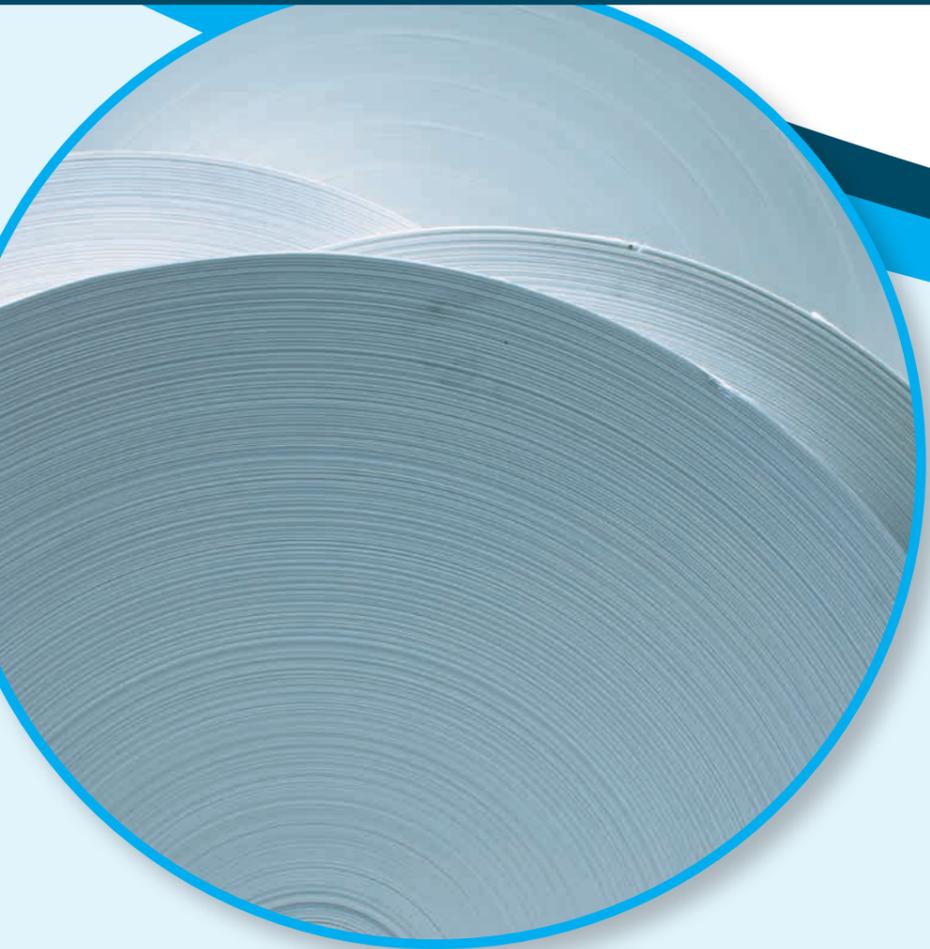
Schützen Sie sich vor unangenehmen Überraschungen mit Maintain, dem strukturierten Service- und Wartungs-Tool für alle Ihre Produktionsanlagen. Damit können Sie effektive Maßnahmen ergreifen, um ungewollte Zwischenfälle zu vermeiden.

EAE bietet Lösungen, die dem Management helfen, fundierte Entscheidungen zur Verbesserung des Produktionsprozesses und der Qualität der Druckerzeugnisse zu treffen.

Die V.I.P. Software ist die Komplett-Lösung für den gesamten Workflow im Zeitungsdruck. Die Software-Lösung V.I.P. ist das Ergebnis jahrelanger Erfahrung der EAE mit über 500 Zeitungsdruckereien. Entstanden ist ein einzigartiges, modulares Planungs- und Statistiksystem, das alle Abteilungen einer Druckerei umfasst.

Maintain sorgt für die strukturierte Wartung und Instandhaltung Ihrer gesamten Betriebstechnik, datenbankbasiert und integrierbar in einen hochautomatisierten Workflow.





Das EAE Rollenmanagement automatisiert den gesamten Workflow rund um den Papierverbrauch und die Rollenlogistik.

Das EAE ReelData System verwaltet den kompletten Prozess. Es gibt einen Überblick über den Papierbedarf, die Lagerkapazitäten im Druckhaus und optimiert hieraus die Papiereinkäufe.

Im Bereich der Rollentransportlogistik automatisiert das EAE MaFlow-System optimal den Materialfluss im Druckhaus, vom Abladen des LKWs über die Steuerung der Rollenvorbereitung, der Zwischenlagerung im Tageslager bis zur Bestückung des Rollenträgers.

Reeldata

Schnell und übersichtlich: Für die Verwaltung des Papierverbrauchs und des Rollenlagers im Druckhaus bietet EAE die Lösung ReelData an. Von der Anlieferung bis zum Rollenträger: EAE ReelData erfasst und verwaltet alle Daten, die im Workflow einer Papierrolle im Druckhaus anfallen – angesichts sprunghaft steigender Papierpreise eine lohnende Investition.

MaFlow

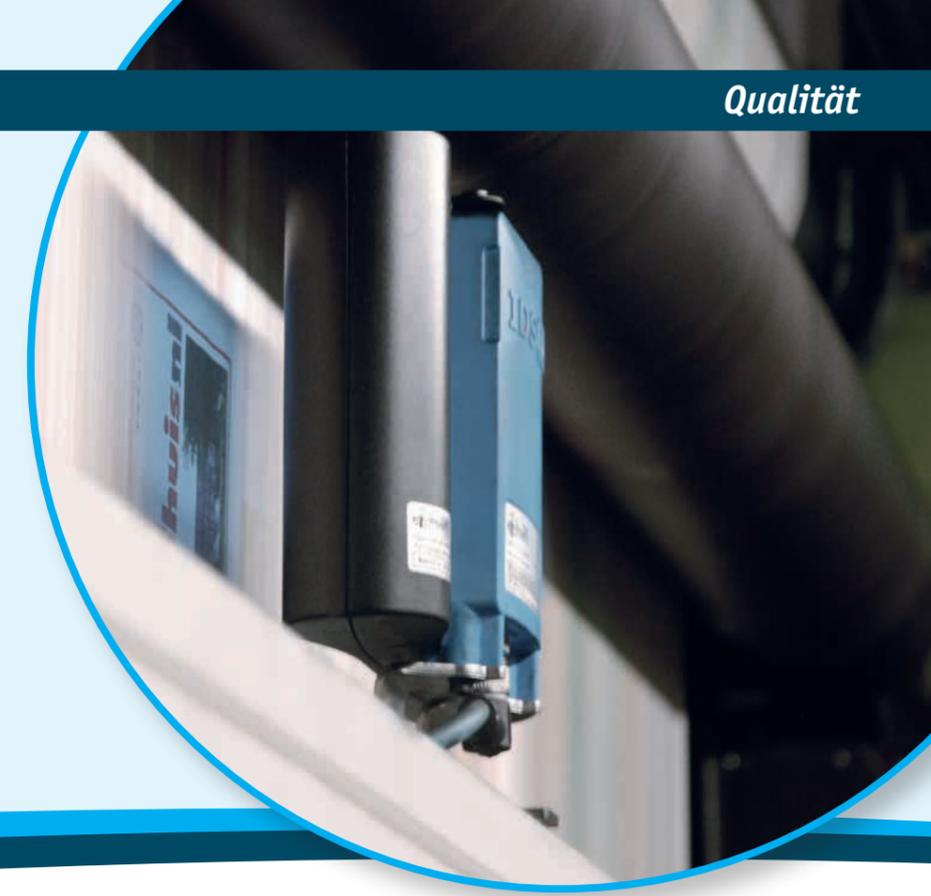
Das EAE MaFlow-System offeriert eine automatisierte Lösung für den Rollentransport und die Rollenlogistik. Effizienz auf allen Ebenen: Die EAE-Systeme Print und Info tauschen Daten mit dem jeweiligen Rollenträger aus. Das MaFlow gleicht während einer Produktion fortlaufend die geplanten Papierverbräuche mit den realen Verbräuchen ab.



IDS-3D

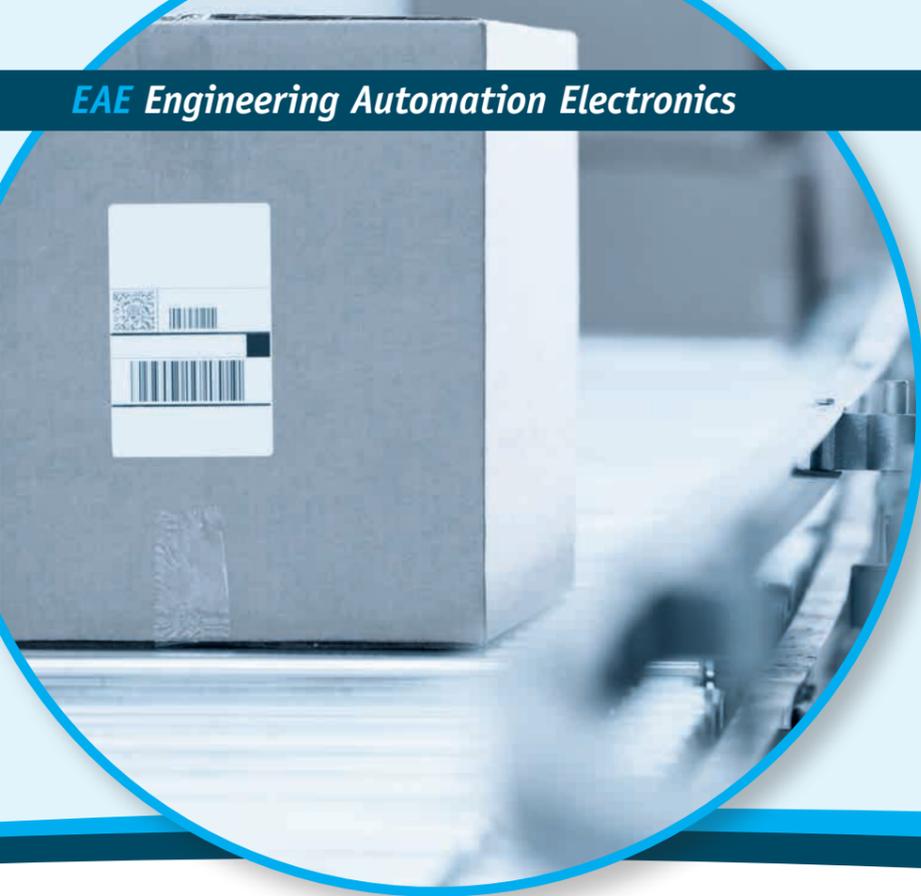
Das IDS-3D-Komplettsystem ist ein vollständig bildbasiertes Mess- und Regelsystem für Farbe und Register, das auch Fehler im Druckbild erkennt. Es verwendet die Informationen der TIFF-Dateien als Referenz, um Farbe und Register während des gesamten Auflagendrucks absolut stabil zu halten. „True Colours“ sind somit Wirklichkeit geworden.

Das mit IDS-3D erreichte Ergebnis ist eine Reproduktion mit absoluter Farb- und Registerstabilität in den Druckerzeugnissen unabhängig von Auftrag, Druckerei oder Maschine. Bei minimaler Makulatur und minimalem Arbeitsaufwand kann so gleichzeitig eine maximale Effizienz erreicht werden.



Mit der Partnerschaft zwischen EAE und Q.I. Press Controls können die Anforderungen der Druckindustrie jetzt noch umfassender erfüllt werden. Durch die Erweiterung des Produktportfolios ist das Unternehmen als Partner für die Kunden noch interessanter geworden. Durch die Zusammenführung und Bündelung der Kompetenzen beider Unternehmen ist das Ziel der Vereinfachung der stetig zunehmenden Komplexität des Druckprozesses mithilfe innovativer Konzepte ein Stück näher gerückt.

Q.I. Press Controls entwickelt und liefert innovative optische Mess- und Regelsysteme in hoher Qualität. Das Unternehmen ist weltweit aktiv in der Druckindustrie für Zeitungen und Zeitschriften, und seine Gesamtlösungen werden mit und durch ein weltweites Servicenetzwerk unterstützt. Diese zuverlässig arbeitenden Systeme haben sich auf bestehenden und neuen Druckmaschinen bewährt und generieren für unsere Kunden bessere Ergebnisse.



- **Automatische und fehlerfreie Sortierung**
- **Optimierung der Durchlaufzeiten**
- **Termingerechte Bereitstellung der Artikel**
- **Effizienzsteigerung des Warenflusses**
- **Höchste Verfügbarkeit und Betriebszuverlässigkeit**
- **24/7 Telefon- und Onlinesupport**
- **Minimierung von Reklamationen und Rücksendungen**
- **Reduktion der damit verbundenen Kosten**
- **Steigerung der Kundenzufriedenheit**

Flow.Master / Flow.Commander

Der EAE Flow.Master importiert Transport- und Sortieraufträge vom Warehouse Management System (WMS) und steuert optimal und intelligent die Transportkomponenten.

Der EAE Flow.Commander bietet neben der grafischen Darstellung der aktuellen Betriebszustände auch Statistik- und Reportingfunktionen mit moderner Tablet-Bedienung.

Flow.Control

Die EAE Flow.Control steuert in harter Echtzeit die Förderanlage. Antriebe, Lichtschranken, Barcodescanner und Bedientaster werden in dieser zuverlässigen Steuerung integriert und auf die Millisekunde genau angesteuert.



EAE setzt sein Know-How und die jahrelange Erfahrung aus der Druckindustrie nun auch für andere komplexe und zeitkritische Industrieanwendungen ein. EAE Flow ist eine Lösung für den Bereich Intralogistik, mit der Artikel vollautomatisch, positionsgenau und zuverlässig transportiert werden.

EAE Flow importiert die Daten für Sortier- und Transportaufträge, identifiziert Artikel mittels Barcode Scanning, steuert die gesamte Fördertechnik und transportiert vollautomatisch, positionsgenau und zuverlässig bis zur Ausschleusung. Dabei übernimmt EAE Flow ebenso die Auftragsidentifikation. Dies heißt, dass die Artikel vollautomatisch, sicher, korrekt und effizient sortiert werden.

Darüber hinaus steht unsere Serviceorganisation 24 Stunden an 7 Tagen in der Woche zur Verfügung. Die Hotline ist rund um die Uhr mit qualifiziertem Personal im Telefon- und Onlinesupport besetzt.



Das Unternehmen mit Sitz in Ahrensburg ist in den Bereichen Grafische Industrie, Schaltanlagentechnik und Automatisierungstechnik aktiv und wurde 1962 von Richard Ewert gegründet.

Unterstützt durch ein weltweites Servicenetzwerk stellt EAE Gesamtlösungen für Rollenoffsetdruckmaschinen, den Illustrationsdruck und den Verpackungsdruck bereit. Von der Vorstufe bis zum Versand bietet EAE Lösungen, die nicht nur für Produktionszuverlässigkeit sorgen, sondern auch die Leistung steigern.

Für weitere Informationen besuchen Sie EAE im Internet unter: www.eae.com

Innovation

Die Entwicklung und Herstellung innovativer Steuerungen, Automatisierungslösungen und Software ist ein fortlaufender Prozess, bei dem die Summe von Hightech-Produkten und Systemen neue Möglichkeiten eröffnet. Um unsere Marktführung auf diesem Gebiet behaupten zu können, werden wir auch zukünftig mit allen Mitteln neue Entwicklungen vorantreiben. Die Entwicklungen der F&E bei EAE bringen das „lights out“ Konzept immer näher. Unsere Kunden werden in dieses Konzept sehr stark eingebunden, um mit den Ergebnissen die eigenen Geschäftsprozesse neu zu gestalten.

Unsere innovativen Systeme helfen, Perfektion im Druckverfahren zu erreichen. Sie arbeiten effizienter, sparen Rohstoffe sowie Zeit und können dadurch die Produktionskosten niedrig halten. Mit diesen Innovationen sind Sie als unser Kunde Ihrer Konkurrenz immer zwei oder drei Schritte voraus.

Erschließung neuer Möglichkeiten

Und EAE wird die Entwicklungen auf dem Gebiet der Technologie, Fachkompetenz und Service fortführen. Unser wachsendes Team engagierter Experten stellt sicher, dass sich die Druckqualität verbessert und unsere Kunden das beste Endprodukt herstellen, das auf dem Markt erhältlich ist.



