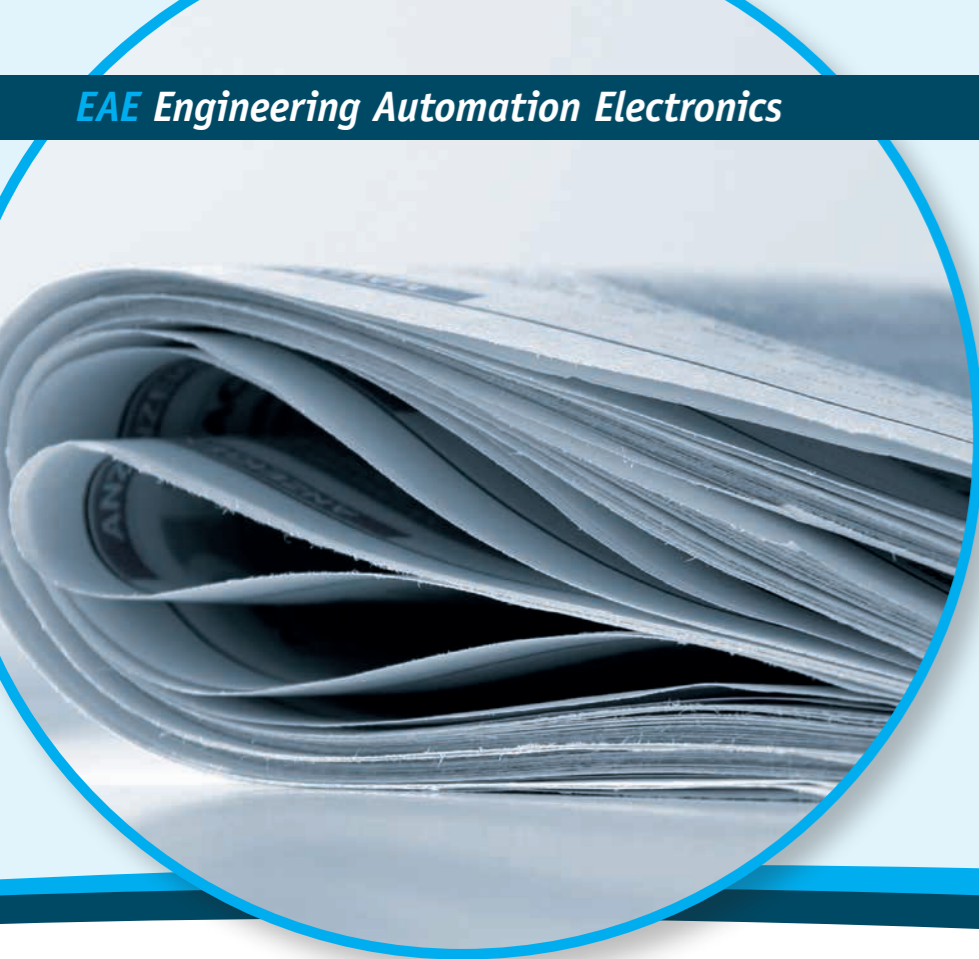


We make print happen



EAE.
www.eae.com

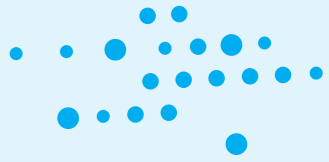


Visie

EAE Engineering Automation Electronics GmbH (EAE) ontwikkelt en levert hoogwaardige en innovatieve automatiseringsoplossingen en -technieken voor de grafische industrie. De systemen worden wereldwijd verkocht via een dealernetwerk en dochterondernemingen. EAE wil voor zijn klanten een partner zijn door specifieke oplossingen te bieden en zo hun productielijn te optimaliseren met als belangrijkste doel een lager materiaalgebruik en een betere kwaliteit en efficiëntie.

Missie

EAE zorgt dat zijn klanten drukwerk van een hogere kwaliteit kunnen afleveren, binnen kortere tijd en tegen lagere kosten, door; zijn klanten hoogwaardige, innovatieve automatiseringsoplossingen en -technologie te bieden die het handmatige drukproces automatiseren, het drukproces optimaliseren, grondstoffen besparen, zorgen voor extra inzetbaarheid, de kosten verlagen, het snelst mogelijke rendement op investering bieden en inzicht bieden in de kwaliteit van de productie en planning, en door; hoogwaardige, betrouwbare en adequate levenslange ondersteuning en service te bieden: altijd, overal en op het juiste moment.

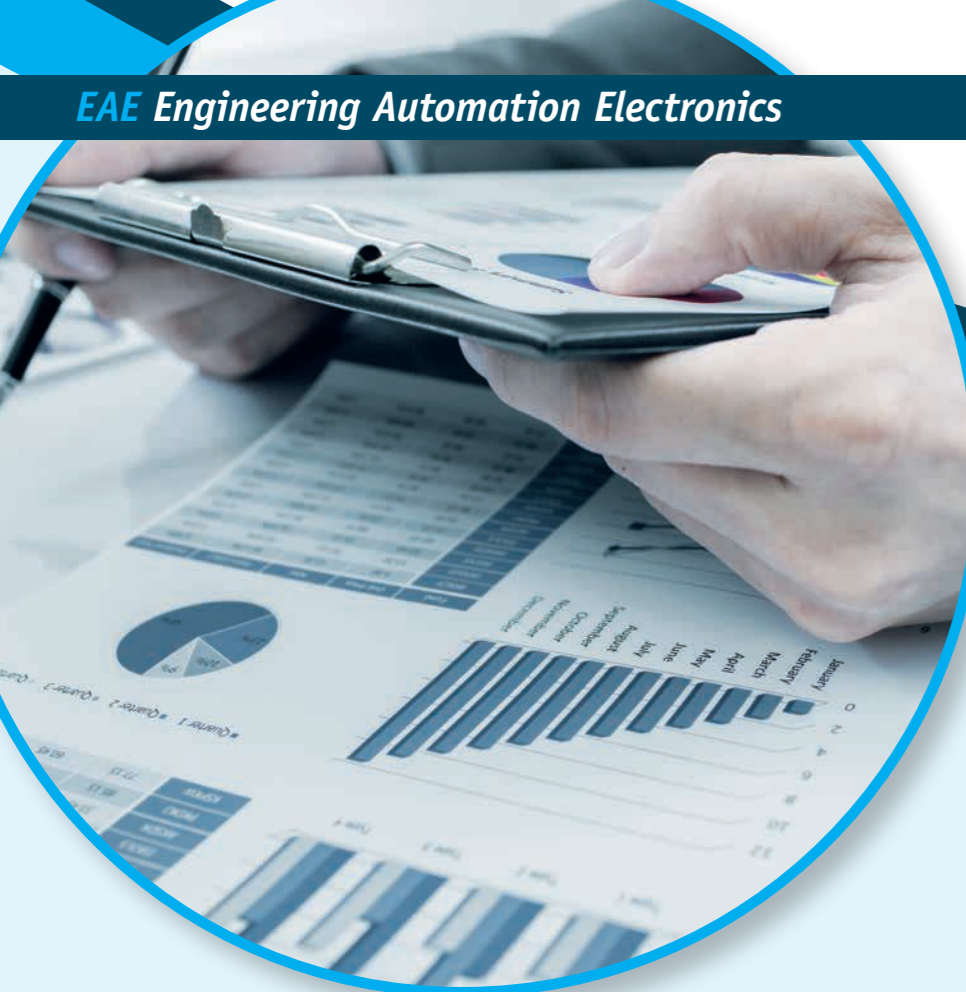


We make print happen

In het proces van de krantenproductie moet iedere stap juist zijn. Wij begrijpen hoe dit proces werkt en hebben het derhalve in onze producten doorgevoerd. De resulterende producten en oplossingen maken uw productie gemakkelijker en rendabeler. Van planning en controle tot het beheersysteem.

EAE is marktleider als leverancier van bedieningselementen, automatiseringsoplossingen en software voor krantendrukkers. Oplossingen van EAE worden gebruikt in alle delen van een krantendrukkerij - van persinstellingen tot postkamer. Wereldwijd maken meer dan 550 krantendrukkerijen gebruik van de bedieningselementen van EAE. Met behulp van deze bedieningselementen produceren onze klanten meer dan 125 miljoen kranten per dag.





- Aanzienlijk minder afval
- Lagere onderhoudskosten
- Hogere productiezekerheid
- Tijdige controle door een transparante productie
- Verwerking van een groter aantal klantenorders
- Minder arbeid nodig

Bedieningsconsole

Met de bedieningsconsoles van EAE en de bijbehorende software kunt u de pers en alle functies vanaf een centrale locatie bedienen. Daarnaast is het ook mogelijk om de hoeveelheid afval drastisch te verminderen door een voorinstelsysteem te gebruiken.

Bediening & Aandrijving

Perscontrole op basis van geavanceerde PLC-technologie is een basisvereiste voor een ombouwproces waarbij een maximale productiezekerheid wordt nagestreefd.

Rollenwisselaar

Door uw rollenwisselaars te moderniseren kunt u de uiteindelijke kwaliteit van de papierrol verbeteren en uw productie dusdanig stabiliseren (minder scheuren in de papierbaan) dat personeel beter op een andere plek in de drukkerij ingezet kan worden.

U gebruikt uw pers al jarenlang zonder veel problemen? Hoewel de mechanische toestand van de pers door de jaren heen is afgenomen, wil dat nog niet zeggen dat hij daarom afgedankt moet worden.

EAE biedt een volledige upgrade van uw bestaande pers, zodat deze weer kan voldoen aan de huidige productievereisten: alles voor slechts een fractie van de kosten van een nieuwe investering.

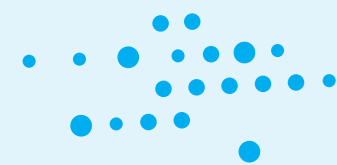
Kleuren

Door meer kleuren te drukken, verbetert u uw concurrentiepositie op de markt. Als we meer kleuren willen drukken, moeten we extra drukunits toevoegen. In samenwerking met bekende partners uit de grafische branche kunnen we extra units in uw pers en uw productieworkflow integreren.

Op afstand instellen

Bij een upgrade naar nieuwe inksleutels en registers hebt u reeds gezorgd voor de basisvereisten voor het op afstand bedienen van inkt, water en registers. Met uw nieuwe EAE bedieningsconsole kunt u nu alle op afstand bediende systemen van uw pers centraal bedienen. Wij zorgen voor de benodigde interfaces.





Bedieningsconsole

De Control-functie, die wordt aangestuurd door de bedieningsconsole, controleert uw pers zeer snel en uitzonderlijk nauwkeurig. Dankzij de hoge bedieningssnelheid worden alle commando's onmiddellijk uitgevoerd en is er minder afval.

Control

Het exclusieve geautomatiseerde perscontrolesysteem Control maakt gebruik van een sterk gedecentraliseerd bedieningsconcept: Iedere printunit heeft een eigen bedieningscomputer en alle hogere bedieningscomputers met back-upfunctie van één printunit worden op hun beurt bediend door een gezamenlijk controlesysteem: de "EAE section control".

Info

Om een krantenproductieproces te kunnen garanderen dat voordelig is en bovendien technisch vlekkeloos verloopt, verzamelt en analyseert Info informatie, analytische en statistische gegevens op een optimale manier - een efficiënt systeem voor berichten en overzichten dat uw actuele persgegevens verzamelt, structureert en analyseert.

Riga

Het EAE Riga-systeem is een modulair automatiseringsconcept voor rotatiedrukpersen met een lage mate van automatisering. Het systeem biedt u een centrale weergavefunctie en bediening van alle belangrijke elementen die van invloed zijn op de lay-out van het drukwerk.

Arts	Bladzede	Colomnaal	Handeler	Blade	Blade	Produktionszeiten	End	Ergebnisse
		l/m²		l/m²		Start	Zeit	Zeit
R11	2	1110000714002099	45,0	Stark	1600,0	14:07:57	14:13:25	1005
R11	1	1420001114502099	45,0	Stark	1600,0	14:13:25	14:13:25	1126
Anzahl Rollen: 2								
R12	1	113000000702099	45,0	Stark	720,0	14:07:55	14:10:47	754
R12	2	113000000702099	45,0	Stark	720,0	14:10:47	14:13:25	1158
Anzahl Rollen: 2								
R13	1	1370000015132099	40,8	Stark	1540,0	14:07:55	14:13:25	1118
Anzahl Rollen: 1								
R13	2	1300000113702099	40,8	Stark	1480,0	14:07:56	14:13:25	1097
Anzahl Rollen: 1								
Anzahl Rollen: 6								

Met de bedieningsconsole bedient u de volledige pers met gemak. De logisch opgezette gebruikersinterface en praktische add-onfuncties helpen u processen te stroomlijnen en oorzaken van storingen te minimaliseren en daarmee de kosten terug te dringen.

De Control-functie, die wordt aangestuurd door de bedieningsconsole, controleert uw pers zeer snel en uitzonderlijk nauwkeurig. Dankzij de hoge bedieningssnelheid worden alle commando's onmiddellijk uitgevoerd en is er minder afval.

Tijdens de productie laat het Info-systeem voor berichten en rapporten u weten wat er op dat moment gebeurt in uw productieomgeving, wat niet werkt en wat verder gaat gebeuren. Betrouwbaar, comfortabel en duidelijk.

EAE biedt twee oplossingen op maat voor het terugbrengen van de hoeveelheid afval. Dankzij de optimale voorbereidende instellingen met de systemen EAE Print of EAE PrintPP bespaart u tijd en geld. Na het definiëren van de productie berekent EAE PrintPP de vooringestelde waarden van de pers. Op die manier kunnen complexe vooringestelde algoritmen optimale waarden definiëren voor inktzones, afsnijregisters en baanspanning.

Een nog hoger niveau van automatisering wordt geboden door het EAE Print-systeem. Print is de uiterst integreerbare workflowoplossing voor industriële krantenproductie. Dit uit zich met name in de slimme en productieve productieplanning en de tot een minimum teruggebrachte tijd voor voorbereiding en van stilstand van de machines. Zelfs voor complexe krantenstructuren. Print optimaliseert de plaatproductie en helpt zo de kosten te verlagen.



Print

Planning, instellingen en visualiseren: EAE Print is het operationele "hart" van uw workflow. Een onafhankelijk, uiterst geïntegreerd systeem dat de volledige mogelijkheden van uw pers benut. Efficiënt en duidelijk, snel aan te leren en eenvoudig in gebruik.

Print PP

EAE PrintPP is de oplossing voor drukkerijen die hun lean productieprocessen willen automatiseren – en voor wie EAE Print te complex zou zijn. EAE PrintPP ondersteunt krantenproductie op twee niveaus: persinstellingen en productieplanning.

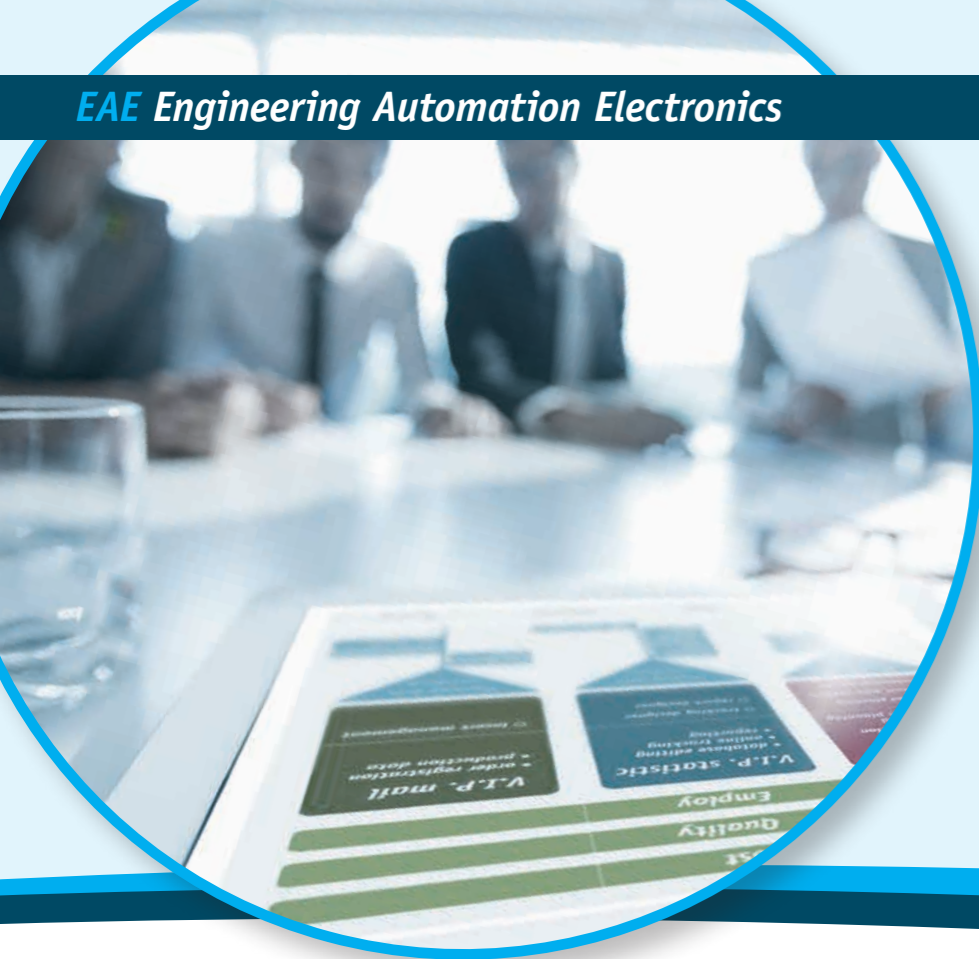
Softproof

Met EAE Softproof ziet u voor iedere pagina onmiddellijk wat u wil drukken, zonder dure en tijdrovende hardcopies. Op die manier ontvangt u een template met ware kleuren voor de kleurinstelling van uw pers.

Print Image

EAE Print Image staat voor een volledig geautomatiseerde controle van persinstellingen - van ontvangst van de digitale pagina's tot de aflevering van de voltooide platen. Op basis van de drukproductieplanning garandeert EAE Print Image altijd een voordelige plaatproductie met optimale productietijden en een verhoogde productiezekerheid en -kwaliteit.





VIP

Met V.I.P. (Visual Intelligent Plant) kunt u uw totale productieproces plannen en in kaart brengen, van de activiteiten voor en tijdens als die na het drukken. Een perfecte interactie van de verschillende onderdelen zorgt voor een optimale workflow, een betere efficiëntie en transparante processen.

Maintain

Bescherm uzelf tegen vervelende verrassingen met Maintain, de structurele service- en onderhoudsdienst voor al uw operationele systemen. Hiermee kunt u effectief maatregelen nemen om ongewenste incidenten te voorkomen.

EAE biedt oplossingen die het management kan helpen met het nemen van weloverwogen beslissingen om het productieproces en de kwaliteit van de gedrukte producten te verbeteren.

De V.I.P.-software is de complete oplossing voor een gehele workflow in de krantenproductie. De softwareoplossing V.I.P. van EAE is het resultaat van vele jaren ervaring bij meer dan 500 krantendrukkerijen. V.I.P. is een uniek modulair systeem voor planning en statistieken dat alle onderdelen van een drukkerij omhelst.

Maintain zorgt voor een gestructureerde service en onderhoud van al uw operationele systemen. Het is gebaseerd op een database en kan worden geïntegreerd in een sterk geautomatiseerde workflow.



Reel Management automatiseert de volledige workflow omtrent papierverbruik en papierrollogistiek.

EAE ReelData beheert dit hele proces. U hebt zo een goed overzicht en kunt uw opslagcapaciteiten, rollenverbruik en materiaalinkoop optimaliseren.

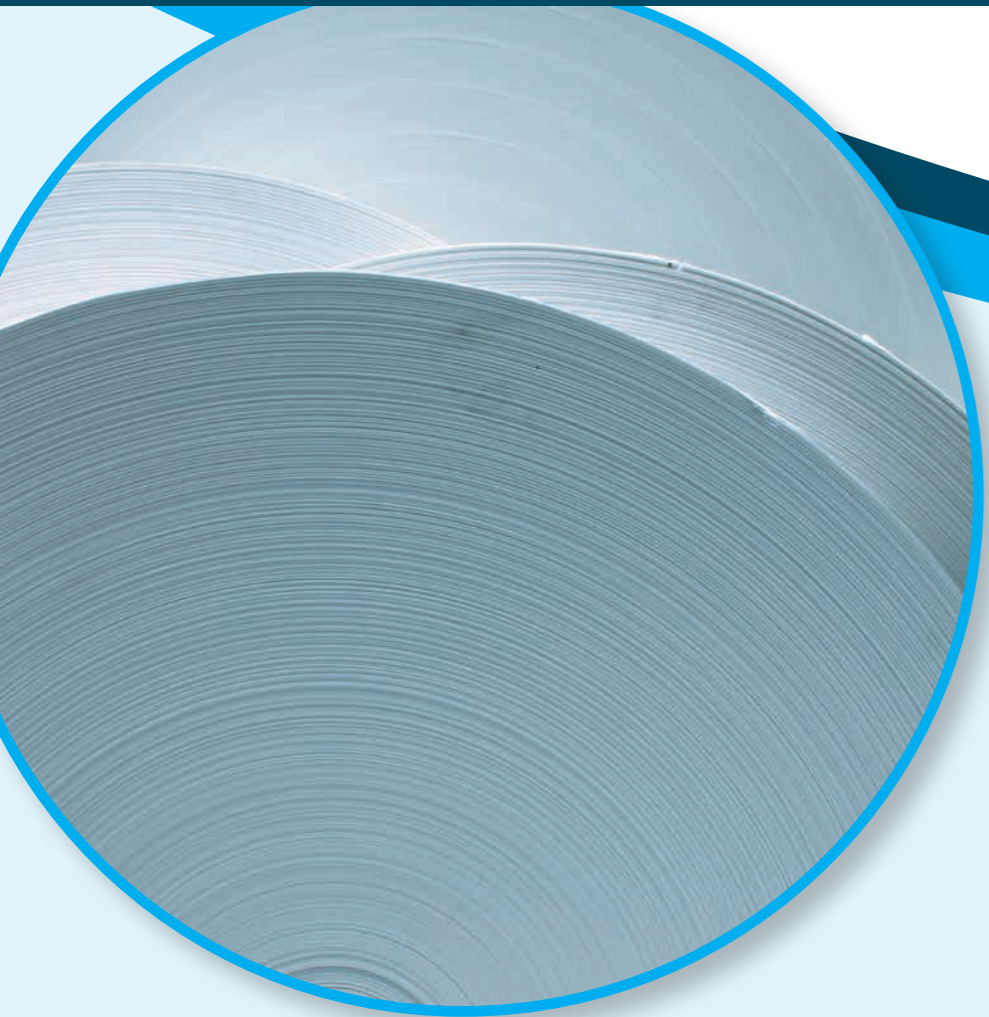
Met het papierroltransport- en logistiek systeem EAE MaFlow wordt de materiaalstroom in de drukkerij geautomatiseerd en geoptimaliseerd. Van het lossen van de vrachtwagen tot het controleren en voorbereiden van de rollen en de tussentijdse opslag in het magazijn voor korte-termijnopslag totdat ze op de rollenwisselaars worden geladen.

ReelData

Voor een duidelijk beheer van papier- en papierrolopslag biedt EAE de ReelData-oplossing. Gezien de sterke stijging van de papierprijzen is dat een investering die zeker rendeert. EAE ReelData registreert en beheert alle nodige gegevens van de workflow van een papierrol, van levering tot papierrolstandaard.

MaFlow

De oplossing EAE MaFlow zorgt voor een efficiënte automatisering van het volledige proces van papierroltransport en -logistiek door gegevensuitwisseling met de EAE-systemen Print en Info en de papierrolstandaard. De beoogde gegevens voor het in Print geplande papierverbruik worden voortdurend vergeleken met het daadwerkelijke verbruik.



IDS-3D

IDS-3D is een alles-in-één volledig image-based kleur en –register systeem dat ook afwijkingen in het drukwerk detecteert. Het maakt gebruik van de informatie in de TIFF-bestanden als referentie om absolute kleur- en registerkwaliteit te garanderen tijdens de volledige productie. 'True colours' zijn werkelijkheid geworden.

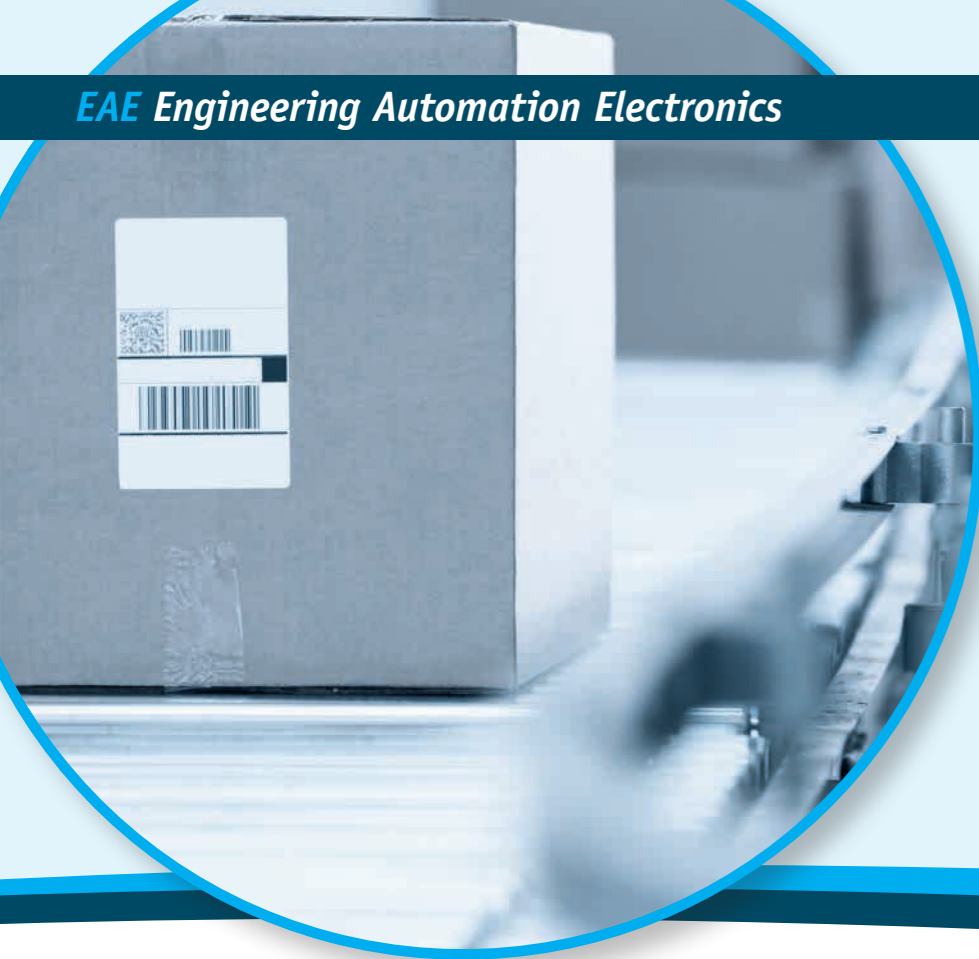
Het ultieme resultaat van IDS-3D is de reproductie van drukwerk met absolute kleur- en registerkwaliteit in producten, onafhankelijk van opdracht, drukkerij of pers met een minimale hoeveelheid afval en arbeid en een maximale efficiëntie.



Dankzij de samenwerking tussen EAE en Q.I. Press Controls kunnen we nóg beter voldoen aan de eisen van de druksector. Door de uitbreiding van het productaanbod zijn we een nog aantrekkelijkere bedrijfspartner voor klanten geworden. Door de krachten van beide bedrijven te bundelen, komt ons doel van het vereenvoudigen van de steeds complexer wordende drukprocessen door innovatieve concepten te gebruiken, steeds dichterbij.

Q.I. Press Controls ontwikkelt en levert hoogwaardige optische meet- en controlesystemen.

Ze zijn wereldwijd actief in de drukindustrie voor kranten en tijdschriften en hun complete oplossingen worden ondersteund door een wereldwijd servicenetwerk. Deze betrouwbare systemen hebben zichzelf bewezen in de markt van bestaande en nieuwe drukpersen en bieden onze klanten structureel betere resultaten.



- **Automatisch en foutloos sorteren**
- **Optimale productietijd**
- **Tijdige levering van materialen**
- **Efficiëntere goederenstroom**
- **Grootste beschikbaarheid en operationele betrouwbaarheid**
- **24-uurs telefonische en online ondersteuning**
- **Minimale klachten en retourzendingen**
- **Kostenbesparingen**
- **Verhoogde klanttevredenheid**

Flow.Master / Flow.Commander

EAE Flow.Master importeert transport- en sorteerorders van het Warehouse Management System (WMS) en regelt de volledige transport en logistiek op een optimale en slimme manier.

EAE Flow.Commander biedt naast de grafische weergave van de actuele bedrijfsstatus ook statistiek- en rapportfuncties met behulp van een moderne tabletbediening

Flow.Control

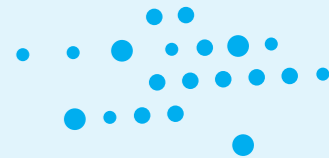
EAE Flow.Control zorgt voor realtime besturing van het logistieke systeem. Aandrijfmodules, veiligheid sensoren, streepjescodescanners en bedieningsknoppen zijn geïntegreerd in dit betrouwbare controlesysteem en worden tot op de milliseconde nauwkeurig geregeld.



EAE zet zijn kennis en jarenlange ervaring in de grafische industrie in voor andere complexe en tijdgevoelige industriële toepassingen. EAE Flow is een oplossing voor de intralogistiek waarbij materialen automatisch veilig, betrouwbaar en stipt worden getransporteerd.

EAE Flow importeert de gegevens voor sorteer- en transportorders, identificeert items door streepjescodes te scannen, controleert de volledige sorteer- en transportbandtechnologie en zorgt voor een veilig en stipt transport tot aan het eind, volledig automatisch. Ook neemt EAE Flow de orderidentificatie over. Dit betekent dat materialen volledig automatisch, correct en uiterst efficiënt worden gesorteerd.

Bovendien zijn wij 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar voor service en ondersteuning. De hotline wordt bemand door gediplomeerd personeel voor onmiddellijke telefonische of online ondersteuning.





Het in Ahrensburg gevestigde bedrijf is actief in de grafische industrie, automatiseringsoplossingen en automatiseringstechnologie. Het bedrijf werd opgericht in 1962 door Richard Ewert.

EAE wordt ondersteund door een wereldwijd servicenetwerk en levert totaaloplossingen voor rotatiedrukpersen in de grafische industrie. Van persinstellingen tot verzending, EAE levert oplossingen die niet alleen tot productiezekerheid leiden, maar ook tot betere resultaten.

Voor meer informatie over EAE, ga naar: www.eae.com

Innovatie

Het ontwikkelen en produceren van innovatieve bedieningselementen, automatiseringsoplossingen en software is een proces dat nooit stopt. Een proces waarbij de som van hightech producten en systemen nieuwe mogelijkheden biedt. Om onze positie als marktleider in deze sector te kunnen behouden, blijven we ons actief inzetten en volgen we alle ontwikkelingen op de voet. De ontwikkelingen binnen de afdeling R&D van EAE brengen het concept van volledige automatisering dichterbij dan ooit. Onze klanten blijven altijd nauw betrokken hierbij en kunnen de resultaten gebruiken om hun eigen bedrijfsactiviteiten opnieuw vorm te geven.

Met onze innovatieve systemen streven we naar perfectie in drukprocessen, kunnen we efficiënter werken en besparen we grondstoffen en tijd, waardoor de productiekosten laag blijven. Dankzij deze innovaties kunt u, als onze klant, uw concurrentie altijd een paar stappen voor blijven.

Nieuwe opties verkennen

EAE blijft zich ontwikkelen op het gebied van technologie, expertise en service. Ons team van enthousiaste professionals groeit voortdurend en zorgt voor een betere kwaliteit drukwerk. Zo genieten onze klanten een eindproduct dat beter is dan waar ook.



