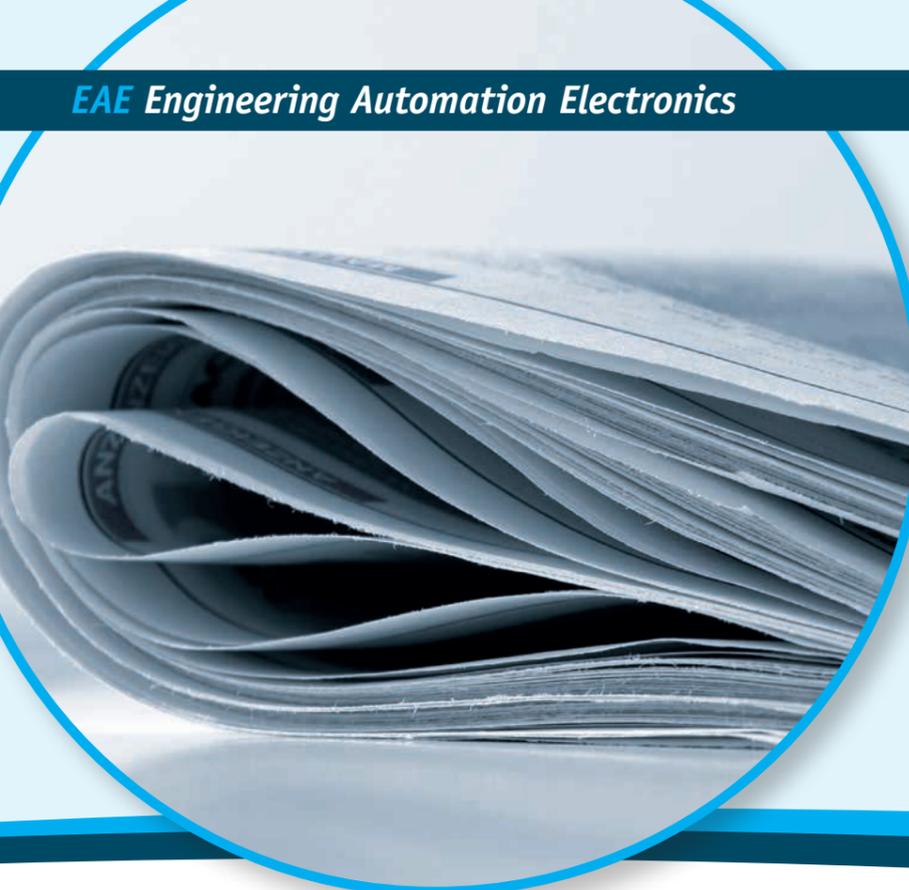


*We make print happen*



**EAE.**  
[www.eae.com](http://www.eae.com)



#### Vision

EAE Engineering Automation Electronics GmbH (EAE) développe et fournit à l'industrie des arts graphiques des solutions et des technologies d'automatisation novatrices et de haute qualité. Ses systèmes sont vendus dans le monde entier par un réseau de filiales et de revendeurs. Agissant en tant que partenaire de ses clients, EAE leur offre des solutions spécifiques d'optimisation de leurs lignes de production visant principalement à diminuer la consommation des matières premières et à accroître la qualité et l'efficacité des processus d'impression.

#### Mission

EAE permet à ses clients d'imprimer des produits de meilleure qualité, dans un temps plus court et à un moindre coût, en mettant à leur disposition des solutions d'automatisation novatrices de haute qualité, pour automatiser les processus d'impression manuels et améliorer leur qualité, économiser les matières premières, accroître la disponibilité du matériel et diminuer les coûts. Les produits offrent en outre des possibilités d'analyse détaillée de la qualité et de planification de la production. Les systèmes d'EAE garantissent un retour sur investissement aussi rapide que possible et bénéficient tout au long de leur cycle de vie d'une assistance et d'un service après-vente fiables et efficaces de haute qualité : toujours, partout, au bon moment.



#### « We make print happen »

Dans le processus de production de journaux, chaque étape doit être exécutée de manière précise. Nous sommes parfaitement conscients de cette exigence et elle constitue la base de nos efforts de développement. Les produits et les solutions que nous offrons facilitent votre production et vous permettent d'imprimer de manière plus économique. De la planification à la commande et à la gestion du système.

EAE est l'un des leaders mondiaux pour la fourniture de systèmes de commande, de solutions d'automatisation et de logiciels pour les imprimeurs de journaux. Les solutions d'EAE sont employées dans tous les services des entreprises d'impression de journaux, du prépresse à la salle des expéditions. Des systèmes de commande de presse d'EAE sont utilisés partout dans le monde par plus de 550 centres d'impression pour produire plus de 125 millions de journaux par jour.





- Réduction considérable de la gâche d'imprimerie
- Réduction du coût de la maintenance
- Plus grande sécurité de production
- Haute réactivité du contrôle de la production, grâce à la transparence du processus d'impression
- Accroissement du nombre des commandes des clients pouvant être traitées
- Réduction des exigences en main-d'œuvre

#### Pupitre de commande

Le rééquipement des pupitres de commande avec des modules et des logiciels d'EAE vous permet de commander l'ensemble de la presse et de ses fonctions à partir d'un unique point central. L'utilisation d'un système de commande centralisé de la presse permet également d'obtenir une réduction phénoménale de la gâche d'imprimerie.

#### Commande et entraînement

Un système de commande de la presse basé sur la technologie des API de dernière génération est le prérequis indispensable de tout rééquipement visant à maximiser la sécurité de la production.

#### Dérouleurs

La modernisation de vos dérouleurs augmentera la qualité de l'équilibre de la bobine et stabilisera votre production dans la cave des bobines (moins de ruptures des bandes) de manière si significative que des ressources en personnel pourront être déviées vers d'autres parties de la salle des rotatives où elles seront mieux employées.

**Vous utilisez vos presses sans problèmes depuis de nombreuses années ?**  
**Bien que l'état mécanique des presses diminue au fil des ans, cela ne justifie pas qu'elles doivent systématiquement être mises au rebut.**

**EAE offre des possibilités de remise à niveau totale des presses existantes, pour qu'elles puissent répondre aux exigences de production actuelles, pour une fraction du coût de l'investissement dans du matériel neuf.**

#### Couleurs

L'impression de plus de couleurs augmentera votre compétitivité sur le marché. Pour pouvoir imprimer plus de couleurs il est nécessaire d'ajouter des unités d'impression supplémentaires. En coopération avec des partenaires réputés dans l'industrie de l'imprimerie, nous pouvons intégrer des unités complémentaires dans votre presse et votre flux de production.

#### Réglage à distance

En rééquipant votre presse avec de nouveaux dispositifs d'encrage et de repérage, vous créez les prérequis indispensables pour le réglage à distance de l'encrage, du mouillage et des repérages. Votre nouveau pupitre de commande d'EAE vous permettra d'intervenir de manière centralisée sur tous les agrégats de votre presse réglables à distance. Nous fournirons les interfaces nécessaires.





### Pupitre de commande

Le système de commande, piloté à partir du pupitre, contrôle votre presse de manière extrêmement rapide et précise. La vitesse du système de commande garantit l'exécution immédiate des ordres impartis, ce qui diminue la gâche d'imprimerie.

### Commande

Le système de commande de la presse hautement automatisé utilise un concept de commande totalement décentralisé : chaque unité d'impression dispose de son propre ordinateur de commande, et tous les ordinateurs de commande du niveau supérieur d'une unité d'impression avec fonctionnalité de sauvegarde sont commandés par un système commun, « la commande de section d'EAE ».

### Info

Pour garantir un processus de production des journaux techniquement fluide et économique, EAE Info collecte et analyse de manière optimale toutes vos données analytiques et statistiques – un système de notification et d'enregistrement des données de production qui collecte, structure et analyse toutes les données de votre presse.

### Riga

Le système EAE Riga est un concept d'automatisation modulaire destiné aux rotatives de presse offset ayant un faible degré d'automatisation. Le système fournit un affichage centralisé des données de production et permet de commander les principaux éléments influant sur le processus d'impression.

Arts	Blancs	Colorés	Manuel	Blanc	Colorés	End	End
111	2	110000714002099	45,0	Stora	1407:57	14:13:25	1005 120
111	1	1420001114502099	45,0	Stora	1407:57	14:13:25	1126 1102
Anzahl Rollen: 2							
R12	1	110000000002099	45,0	Stora	720,0	14:07:55	14:10:47
R12	2	110000000002099	45,0	Stora	770,0	14:10:47	14:13:25
Anzahl Rollen: 2							
R13	1	130000015132099	40,8	Stora	1540,0	14:07:56	14:13:25
R13	2	130000015132099	40,8	Stora	1480,0	14:07:56	14:13:25
Anzahl Rollen: 2							
R21	2	120000011072099	40,8	Stora	1480,0	14:07:56	14:13:25
Anzahl Rollen: 2							
Anzahl Rollen: 6							

**Le pupitre de commande permet de piloter aisément l'ensemble de la presse. L'interface utilisateur logiquement conçue et la commodité des fonctions complémentaires aident à rationaliser les processus et à réduire au minimum les sources d'erreur - et par conséquent les coûts.**

**Le système de commande, piloté à partir du pupitre, commande votre presse de manière extrêmement rapide et précise. La vitesse du système de commande garantit l'exécution immédiate des ordres impartis, ce qui diminue la gâche d'imprimerie.**

**Pendant la production, le système de notification et d'enregistrement des données de production EAE Info vous renseigne en temps réel sur tout ce qui se produit dans votre environnement de production, en signalant les anomalies et en indiquant les prochaines étapes du processus : fiable, confortable et clair.**

Pour mieux répondre à vos besoins, EAE offre un choix de deux solutions de réduction de la gâche d'imprimerie. Les préréglages optimaux fournis par les systèmes EAE Print et EAE PrintPP vous feront économiser du temps et de l'argent. Au terme de la phase de définition de la production, EAE PrintPP calcule les valeurs de préréglage de la presse. Des algorithmes de préréglage sophistiqués sont utilisés pour définir les valeurs optimales pour les zones d'encrage, les repérages de la coupe et la tension de la bande.

Le système EAE Print offre un niveau d'automatisation encore plus élevé. EAE Print est une solution de gestion des flux de travail hautement intégrable conçue pour la production industrielle des journaux. Le système est particulièrement profitable pour la planification intelligente et efficiente de la production et la minimisation des délais de préparation et d'arrêt de la production, y compris en cas de complexité de la structure du journal. EAE Print optimise la production des plaques et contribue ainsi à réduire les coûts.



#### Print

Planification, préréglage et affichage : EAE Print est le cœur opérationnel de votre flux de travail. Un système indépendant, fortement intégré, utilisant tout le potentiel de votre presse. Efficace et clair, rapide à apprendre et facile à utiliser.

#### Print PP

EAE PrintPP est une solution idéale pour les centres d'impression qui souhaitent automatiser leurs processus de production au-plus-juste, mais pour qui EAE Print serait trop complexe. EAE PrintPP prend en charge deux niveaux de la production de journaux : le préréglage des presses et la planification de la production.

#### Softproof

EAE Softproof affiche instantanément l'image devant être imprimée, sans épreuves papier dispendieuses et longues à obtenir, et ce, pour l'ensemble de la page. Vous obtenez ainsi une épreuve virtuelle aux vraies couleurs, reflétant parfaitement le réglage des couleurs de votre presse.

#### Print image

EAE Print image est un système de commande du prépresse totalement automatisé – de la réception de l'image numérique à la production des plaques prêtes à l'emploi. Basé sur la planification de la production d'EAE Print, EAE Print image garantit en toutes circonstances une fabrication économique des plaques, des délais optimisés et un accroissement de la qualité et de la sécurité de la production.





### VIP

Avec V.I.P. (Visual Intelligent Plant) vous pouvez planifier et afficher l'ensemble de votre processus de production, du prépresse au postpresse en passant par l'impression. L'interaction parfaite des différents composants garantit l'optimisation du flux de travail et l'accroissement de l'efficacité, en maintenant la transparence des processus.

### Maintain

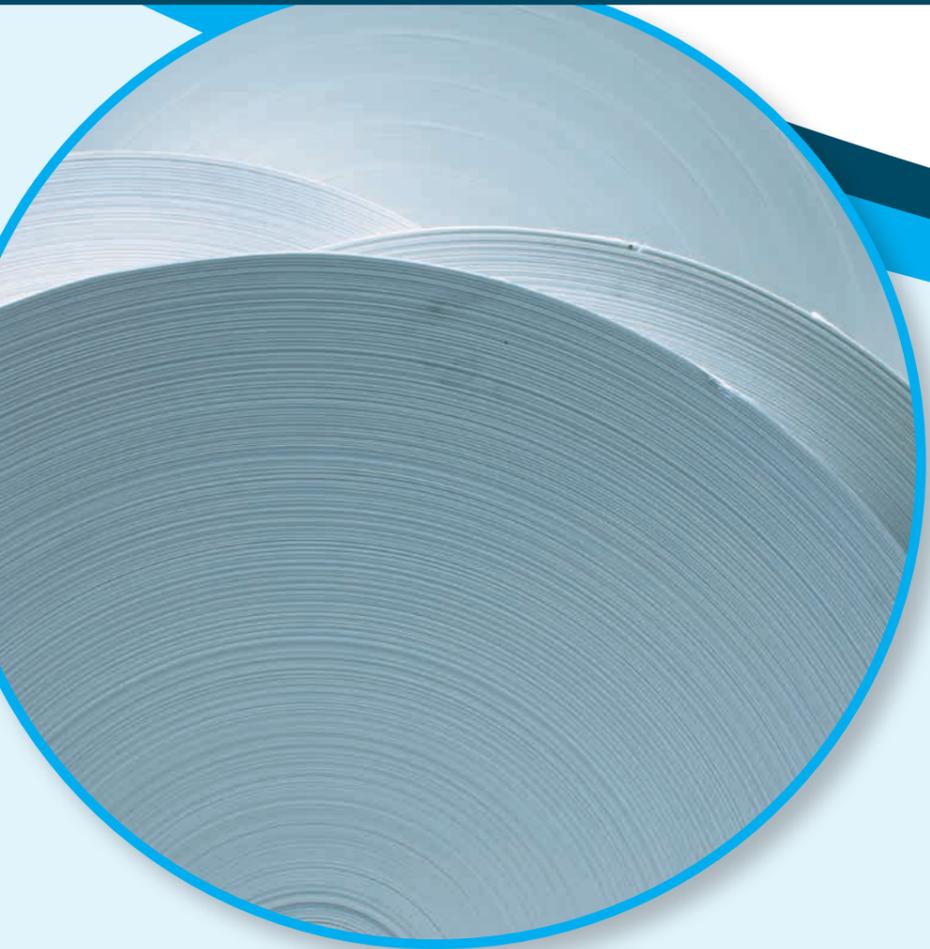
Protégez-vous contre les mauvaises surprises avec EAE Maintain, un outil pour la gestion structurée de l'entretien et de la maintenance de tous vos équipements de production vous permettant de prendre des mesures efficaces pour éviter les incidents indésirables.

EAE offre des solutions qui vous aideront à gérer vos opérations et à prendre des décisions bien fondées pour améliorer vos processus de production et la qualité de vos produits imprimés.

Le logiciel V.I.P. est une solution complète pour gérer de bout en bout les flux de travail pour l'impression des journaux. La solution logicielle V.I.P. d'EAE. est le fruit de nombreuses d'années d'expérience avec plus de 500 imprimeurs de journaux. V.I.P. est un système modulaire unique pour la planification de la production et l'élaboration de statistiques couvrant tous les services du centre d'impression.

EAE Maintain fournit un outil pour la gestion structurée de l'entretien et de la maintenance de tous vos équipements de production. Il est basé sur une base de données et peut être intégré dans un flux de travail hautement automatisé.





Le module de gestion des bobines automatise l'ensemble du flux de travail touchant à la consommation du papier et à la logistique des bobines. EAE ReelData prend en charge l'ensemble du processus. Il vous offre une vue d'ensemble, et des possibilités d'optimisation, pour votre capacité de stockage, votre consommation de bobines et vos approvisionnements en matières premières.

Le système de gestion de la logistique et du transport des bobines EAE MaFlow automatise et optimise le flux des matières premières du centre d'impression. Du déchargement du camion au contrôle de la préparation des bobines, au stockage intermédiaire dans la zone d'entreposage à court terme, jusqu'au chargement des bobines sur les dérouleurs.

#### Reeldata

Pour une gestion claire du stockage du papier et des bobines, EAE fournit la solution de ReelData. Vu la hausse du prix du papier, il s'agit d'un investissement qui s'amortira rapidement. EAE ReelData enregistre et administre toutes les données nécessaires, du flux de travail de la bobine à sa livraison au dérouleur.

#### MaFlow

La solution EAE MaFlow automatise efficacement l'ensemble des opérations de transport et de logistique des bobines grâce à l'échange des données avec les systèmes EAE Print et EAE Info et le dérouleur. Les valeurs cibles pour la consommation de papier planifiée dans EAE Print sont constamment comparées à la consommation effective.



**IDS-3D**

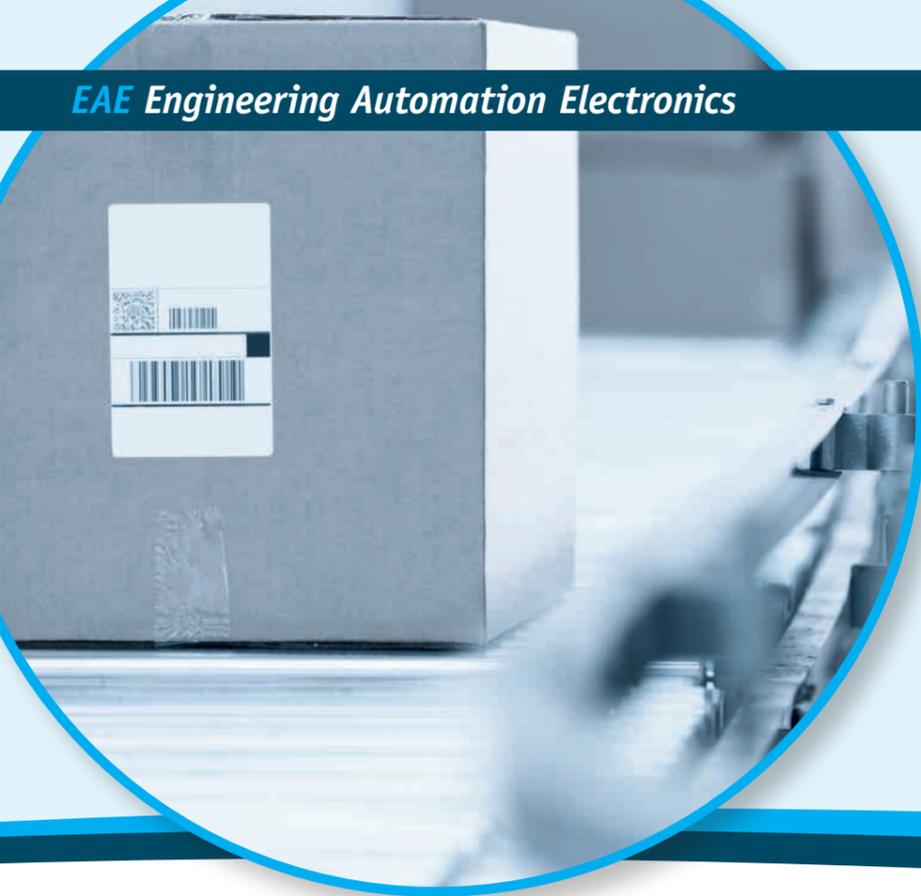
L'IDS-3D est un système de contrôle et de mesure pour le repérage des couleurs « tout en un », basé sur l'image, également capable de détecter les défauts d'impression. Le système utilise les informations présentes dans les fichiers TIFF comme référence pour garantir la stabilité absolue de la conformité des couleurs et du repérage pendant tout le tirage. Les couleurs vraiment fidèles, les « True Colours », sont devenues une réalité.

Le résultat final obtenu avec l'IDS-3D est une impression offrant une stabilité absolue des couleurs et du repérage pour les différents produits, indépendamment du travail d'impression, du centre d'impression ou de la presse, avec une réduction au minimum de la gâche d'imprimerie et des besoins en main-d'œuvre.



Grâce au partenariat d'EAE et de Q.I. Press Controls, les exigences de l'industrie des arts graphiques peuvent maintenant être satisfaites de manière plus complète. L'enrichissement du portefeuille des produits disponibles fait que les entreprises sont devenues des partenaires en affaires beaucoup plus intéressants pour leurs clients. Ayant uni leurs forces et leurs capacités, grâce à l'utilisation de concepts novateurs, les deux entreprises sont parvenues à se rapprocher de leur objectif de simplification du processus d'impression, dont la complexité tend à être en constant accroissement.

Q.I. Press Controls développe et fournit des systèmes de commande et de mesure optiques novateurs de haute qualité. Les deux partenaires sont actifs dans l'industrie de l'impression des journaux et des magazines partout dans le monde et leurs solutions complètes bénéficient de l'appui d'un réseau de service mondial. Leurs systèmes fiables ont fait leurs preuves sur le marché des presses neuves et pour le rééquipement du matériel existant et ils offrent aux clients de meilleurs résultats structuraux.



- **Tri automatique et sans erreurs**
- **Optimisation des délais de passage**
- **Fourniture des éléments en flux tendu**
- **Augmentation de l'efficacité des flux de marchandises**
- **Très haut niveau de disponibilité et de fiabilité opérationnelle**
- **Ligne d'assistance téléphonique 24/7**
- **Minimisation des réclamations et des retours de livraison**
- **Réduction des coûts**
- **Augmentation de la satisfaction de la clientèle**

#### **Flow.Master / Flow.Commander**

EAE Flow.Master est le module logiciel qui assure l'importation des ordres de tri et de transport provenant du logiciel WMS (Warehouse Management System) et qui les utilise pour piloter intelligemment l'ensemble des composantes du système de convoyage et de transport.

En plus de la représentation graphique de l'état de fonctionnement actuel, EAE Flow.Commander offre aussi des fonctions d'élaboration de statistiques et de compte-rendu sur tablette informatique moderne.

#### **Flow.Control**

EAE Flow.Control est un système pour la commande du convoyeur en temps réel dur. Les entraînements, les barrières à rayon lumineux, les scanners de codes à barres et les touches de commande sont intégrés dans ce système de contrôle fiable et sont commandés avec une précision de l'ordre de la milliseconde.



EAE utilise son savoir-faire et sa longue expérience de l'industrie graphique pour d'autres applications industrielles complexes où le temps est un facteur crucial. EAE Flow est une solution d'intralogistique pour le transport automatique des articles garantissant un maximum de sécurité et de fiabilité et une extrême précision.

EAE Flow importe les données de l'ordre de tri et de transport, elle identifie les différents articles au moyen d'un module de balayage des codes à barres et elle assure le contrôle de l'ensemble de la technologie du trieur et du convoyeur pour un transport précis totalement automatisé des unités jusqu'au point de sortie. L'identification des ordres est par conséquent prise en charge par EAE Flow. Cela signifie que les articles seront correctement et très efficacement triés en mode totalement automatique.

En outre, notre service d'assistance et de support est disponible 24 heures sur 24, 7 jours par semaine. Le personnel répondant à la ligne directe est parfaitement qualifié pour fournir l'assistance téléphonique requise.



Basée à Ahrensburg, en Allemagne, EAE opère dans le secteur des arts graphiques, des solutions et des technologies d'automatisation. La société a été fondée en 1962 par Richard Ewert.

Soutenue par un réseau de service mondial, EAE offre au secteur des arts graphiques des solutions globales pour l'impression offset sur rotatives à bobines. Du prépresse à la salle des expéditions, EAE fournit des solutions garantissant tout à la fois la fiabilité de la production et l'optimisation des performances.

Pour plus d'informations au sujet d'EAE, visitez le site : [www.eae.com](http://www.eae.com)

#### Innovation

Le développement et la production de systèmes de commande novateurs, de solutions d'automatisation et de logiciels novateurs est un processus continu. Un processus où la somme des produits et des systèmes de haute technologie ouvre de nouvelles possibilités. Pour pouvoir maintenir sur le marché notre leadership dans ce domaine, nous allons poursuivre nos efforts pour rester au cœur de toutes les avancées technologiques. Les développements du R&D d'EAE rendent plus proche l'objectif de la « fabrication dans le noir », sans besoin de la moindre présence humaine. Nos clients seront étroitement impliqués tout au long de ce parcours et ils pourront utiliser nos résultats pour remodeler leurs opérations commerciales.

Nos systèmes novateurs nous aident à nourrir nos ambitions pour la perfection des processus d'impression, une plus grande efficacité du travail et une utilisation plus économe des matières premières et du temps, en maintenant les coûts de production aussi bas que possible. Pour vous, notre client, ces innovations sont une aide qui vous permet de prendre plusieurs longueurs d'avance sur vos concurrents.

#### Explorer de nouvelles options

EAE poursuit son développement dans les domaines de la technologie, de l'expertise et du service. Notre équipe de professionnels enthousiastes croît en permanence, elle garantit une amélioration constante de la qualité de l'impression et, pour nos clients, des produits finaux de qualité incomparable.



