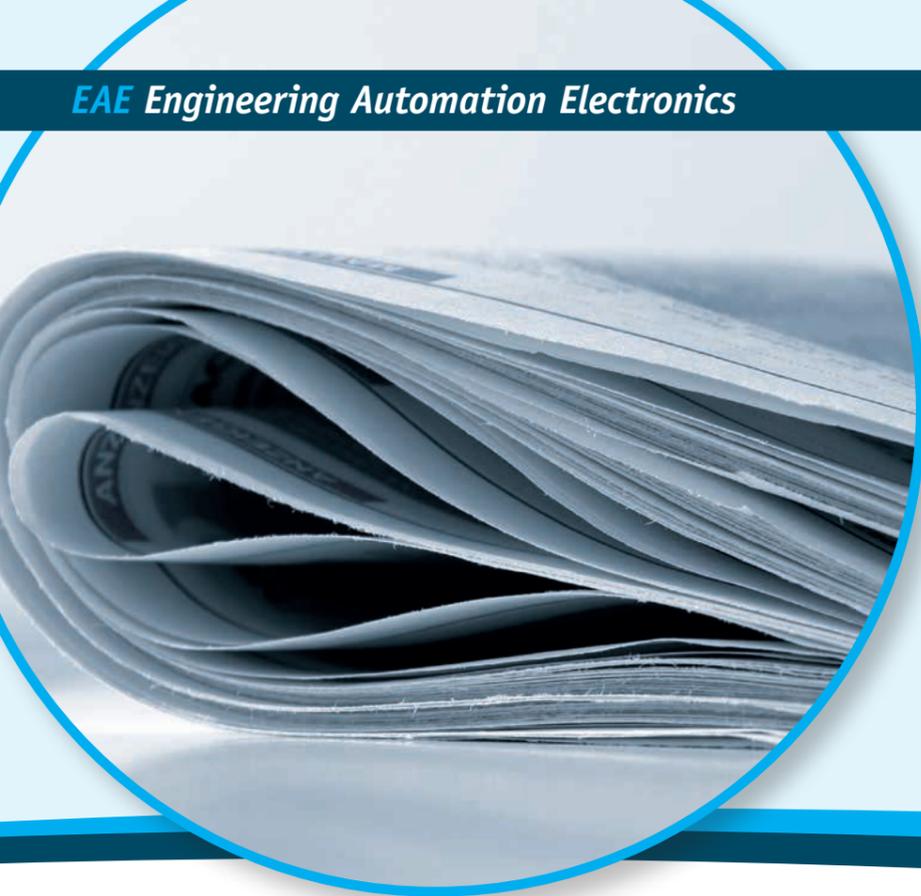


*We make print happen*



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



#### Vision

EAE Engineering Automation Electronics GmbH (EAE) sviluppa e fornisce soluzioni e tecnologie d'automazione innovative e di alta qualità per l'industria delle arti grafiche. I suoi sistemi sono venduti in tutto il mondo attraverso una rete di filiali e di rivenditori. Agendo in qualità di partner dei propri clienti, EAE offre loro soluzioni specifiche per l'ottimizzazione delle linee di produzione, che si traduce nella riduzione del consumo di materiali e nell'aumento della qualità e dell'efficienza dei processi di stampa.

#### Mission

EAE fornisce ai propri clienti soluzioni che consentono loro di realizzare prodotti stampati di una qualità superiore, in meno tempo e con costi minori. Le sue soluzioni e la sua tecnologia di automazione, innovative e di alta qualità, rendono possibile automatizzare il processo manuale di stampa, migliorare il funzionamento delle macchine da stampa, ridurre il consumo di materiali e i costi e aumentare l'affidabilità della macchina. Offrono inoltre possibilità di analisi dettagliate della qualità e di pianificazione della produzione. I sistemi di EAE assicurano il ritorno sull'investimento più rapido possibile e beneficiano per tutto il loro ciclo di vita di un'assistenza e di un servizio post-vendita affidabile ed efficace di alta qualità: sempre, ovunque e al momento giusto.



#### We make print happen

Nel processo di produzione dei giornali ogni fase di lavoro deve essere eseguita con grande precisione. Siamo consapevoli di questa esigenza che abbiamo posto alla base dei nostri sforzi di sviluppo. I prodotti e le soluzioni che offriamo semplificano la produzione e consentono di stampare in modo economicamente più vantaggioso, dalla pianificazione al comando della macchina fino alla gestione dei sistemi.

EAE è leader mondiale per la fornitura di sistemi di comando, soluzioni di automazione e software per gli stampatori di giornali. Le soluzioni di EAE sono utilizzate in tutti i settori della stampa di giornali, dalla pre stampa alla spedizione. In tutto il mondo oltre 550 centri stampa hanno optato per i sistemi di EAE con i quali vengono prodotti più di 125 milioni di giornali al giorno.





- Riduzione sostanziale degli scarti
- Riduzione dei costi di manutenzione
- Maggiore sicurezza della produzione
- Reazione tempestiva del controllo della produzione grazie alla trasparenza del processo di stampa
- Incremento nel volume di ordini dei clienti
- Riduzione delle esigenze di personale

#### Pulpito di comando

Il modulo di retrofit "EAE Pulpito di comando" con il relativo software consente di comandare la macchina da stampa e tutte le sue funzioni da un'unica postazione centrale. L'impiego di sistemi di preset della macchina consente inoltre di ridurre drasticamente gli scarti.

#### PLC e azionamenti

Un sistema di comando macchina basato sulla tecnologia PLC di ultima generazione è il prerequisito indispensabile per un retrofit che punta alla massima sicurezza della produzione.

#### Svolgitore

La modernizzazione degli svolgitori migliora il processo di svolgimento delle bobine stabilizzando la produzione al punto tale (meno rotture della carta) che potrete destinare il personale normalmente addetto agli svolgitori verso altre aree di maggiore bisogno.

State usando la vostra rotativa da diversi anni senza particolari problemi?  
E lo stato meccanico, sebbene peggiorato negli anni, non giustifica lo smantellamento della macchina?

EAE vi offre la possibilità di rimettere a nuovo la vostra vecchia rotativa in modo tale che possa soddisfare le esigenze di produzione attuali, a un costo minimo rispetto a quello necessario per un nuovo investimento.

#### Colori

Stampare con più colori aumenta la competitività sul mercato. Ma comporta necessariamente un ampliamento della rotativa. In cooperazione con partner rinomati del settore integriamo le unità di stampa aggiuntive nel vostro workflow.

#### Regolazioni da remoto

Sostituendo i vecchi dispositivi d'inchiostrazione e registri con componenti nuovi, sono già create le basi indispensabili per la regolazione a distanza di acqua, inchiostro e registri. Il nuovo Pulpito di comando EAE offre ora la possibilità di comandare da un'unica postazione centrale tutti gli aggregati della macchina regolabili da remoto. Le interfacce necessarie sono fornite da EAE.





### Pulpito di comando

Il sistema di comando Control, gestito dal pulpito, controlla la macchina da stampa con grande rapidità e precisione. La velocità del sistema assicura l'esecuzione immediata dei comandi con un conseguente risparmio in termini di scarti.

### Control

Il sistema di comando per macchine da stampa EAE Control, altamente automatizzato, si basa su un concetto di comando completamente decentralizzato: ogni unità di stampa dispone di un proprio calcolatore e tutti i calcolatori principali di un'unità di stampa, dotati di funzione di backup, s'interfacciano a loro volta con un'unità di comando di ordine superiore e comune, il "comando di sezione di EAE" (SKS).

### Info

Per garantire un processo di produzione di giornali tecnicamente corretto ed economico, Info raccoglie e analizza informazioni, dati analitici e statistiche in modo ottimale.

Info è il sistema di notifica e registrazione dei dati di produzione che raccoglie, struttura e analizza i dati reali della macchina da stampa.

### Riga

Il sistema EAE Riga è un concetto di automazione modulare per macchine da stampa offset a bobina con un livello basso di automazione. Il sistema fornisce una visualizzazione centralizzata dei dati di produzione e consente di comandare tutti gli elementi principali che concorrono alla formazione dell'immagine stampata

Arz.	Blende	Gravimeter	Hersteller	Blende	Produktionszeit	End	Ergebnis
		mm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	Start	Zeit	Zeit
R11	2	1110000714002099	45,0	Stark	14:07:57	14:13:25	1005
R11	1	1420001114502099	45,0	Stark	14:13:05	14:13:25	1136
Anzahl Rollen: 2							
R12	1	113000000702099	45,0	Stark	7:59,0	14:07:55	1810
R12	2	113000000702099	45,0	Stark	7:70,0	14:10:47	1158
Anzahl Rollen: 2							
R13	1	137000001512099	48,8	Stark	14:07:56	14:13:25	1118
Anzahl Rollen: 1							
R21	2	120000011372099	48,8	Stark	14:07:56	14:13:25	1087
Anzahl Rollen: 1							
Anzahl Rollen: 6							

**L'insieme della macchina da stampa può essere comandato comodamente dal Pulpito di comando. La sua interfaccia utente concepita in modo semplice, logico e intuitivo, e le sue pratiche funzioni aggiuntive aiutano a razionalizzare i processi e a ridurre al minimo le possibilità di errore - e, di conseguenza, i costi.**

**Il sistema di comando Control, gestito dal pulpito, controlla la macchina da stampa con grande rapidità e precisione. La velocità del sistema assicura l'esecuzione immediata dei comandi con un conseguente risparmio in termini di scarti.**

**Durante la produzione, il sistema di notifica e registrazione dati EAE Info vi informa in tempo reale sullo stato della macchina, segnalando eventuali anomalie e indicando le fasi successive del processo di stampa: in modo affidabile, comodo e chiaro.**

EAE offre due soluzioni per la riduzione degli scarti, in funzione delle esigenze del cliente. Grazie alle preregolazioni ottimali con i sistemi EAE Print o EAE PrintPP risparmiate tempo e denaro. Dopo aver definito il prodotto, EAE PrintPP calcola i valori di preset della rotativa mediante sofisticati algoritmi che consentono di ottenere valori di partenza ottimali per le zone d'inchiostrazione, il registro di taglio e la tensione della carta.

Il sistema EAE Print offre un livello di automazione ancora più elevato. Print è una soluzione di gestione del workflow altamente integrabile sviluppata per la produzione industriale di giornali. Le sue qualità sono particolarmente apprezzabili nella pianificazione intelligente e produttiva della produzione e nella riduzione al minimo dei tempi di preparazione e fermo macchina. Anche nel caso di strutture di giornale complesse, Print ottimizza la produzione delle lastre contribuendo in tal modo a ridurre i costi.



#### Print

Pianificazione, presetting e visualizzazione: EAE Print è il "cuore" operativo del vostro workflow. Un sistema indipendente, fortemente integrato, che sfrutta tutto il potenziale della vostra macchina. Efficiente e chiaro, veloce da apprendere e facile da utilizzare.

#### Print PP

EAE PrintPP è la soluzione ideale per i centri stampa che desiderano automatizzare e snellire i propri processi produttivi, ma per i quali EAE Print sarebbe troppo complesso. PrintPP si prende carico di due aspetti della produzione di giornali: il presetting della macchina da stampa e la pianificazione della produzione.

#### Softproof (prova colore)

EAE Softproof visualizza istantaneamente l'immagine che si desidera stampare, senza dispendiose prove su carta e per ogni pagina. In questo modo ottenete una bozza virtuale con colori reali che dovranno essere riprodotti fedelmente mediante opportune regolazioni della macchina.

#### Print image

EAE Print image è un sistema di comando della pre stampa completamente automatico, dal ricevimento delle pagine digitali alla produzione finale delle lastre. Basato sul sistema di pianificazione della produzione Print, EAE Print image assicura in ogni momento una produzione di lastre efficiente in termini di costi grazie a tempi di produzione ottimizzati e a un aumento della sicurezza della produzione e della qualità.





### VIP

Con V.I.P. (Visual Intelligent Plant) potete pianificare e visualizzare l'intero processo di produzione dalla pre stampa, alla stampa fino alla post stampa. L'interazione perfetta dei diversi componenti garantisce l'ottimizzazione del workflow, l'aumento dell'efficienza e la trasparenza dei processi.

### Maintain

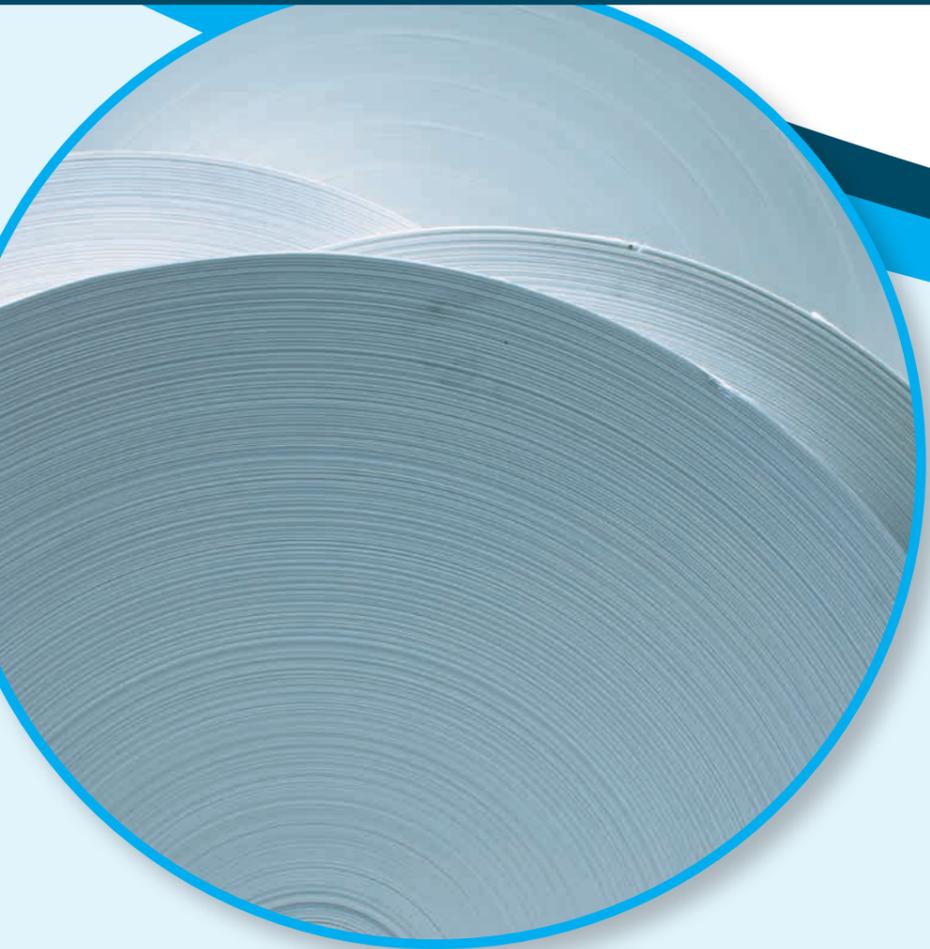
Proteggete il vostro impianto da spiacevoli sorprese con EAE Maintain, uno strumento per la gestione strutturata della manutenzione di tutti gli impianti produttivi che vi consente di adottare misure efficaci per la prevenzione di incidenti indesiderabili.

EAE offre soluzioni per il management che aiutano a prendere decisioni fondate ed efficaci per migliorare il processo produttivo e la qualità degli stampati.

Il software V.I.P. è la soluzione completa per il workflow end-to-end della produzione di giornali. Frutto di numerosi anni di esperienza di EAE con oltre 500 stabilimenti di stampa, V.I.P. è un sistema modulare unico per la pianificazione della produzione e l'elaborazione di statistiche che abbraccia tutte le aree produttive del centro di stampa.

Maintain fornisce uno strumento per la gestione strutturata della manutenzione preventiva e correttiva di tutti i vostri impianti. Si basa su una banca dati e può essere integrato in un workflow altamente automatizzato.





Il modulo di gestione delle bobine automatizza l'intero workflow relativo al consumo di carta e alla logistica delle bobine.

EAE ReelData gestisce i dati delle bobine: consente una visione d'insieme delle capacità di magazzino e del fabbisogno di carta, consentendo di ottimizzare l'acquisto di bobine.

Il sistema di gestione della logistica e del trasporto di bobine MaFlow automatizza e ottimizza il flusso di materiale all'interno del centro stampa, dallo scarico dei camion al controllo della preparazione delle bobine, allo stoccaggio intermedio nel magazzino giornaliero fino al trasporto ai portabobine.

#### Reeldata

Reeldata è la soluzione di EAE per una gestione snella e trasparente del magazzino carta e dei consumi. Visto il costante aumento dei prezzi della carta, si tratta di un investimento che si ammortizzerà rapidamente. EAE ReelData registra e gestisce tutti i dati necessari del workflow delle bobine: dalla consegna allo stabilimento fino all'utilizzo sul portabobine.

#### MaFlow

La soluzione EAE MaFlow automatizza efficacemente tutte le operazioni di trasporto e logistica delle bobine grazie allo scambio di dati con i sistemi EAE Print, Info e con lo svolgitore. Durante la produzione, MaFlow confronta costantemente i consumi programmati di carta con quelli reali.



**IDS-3D**

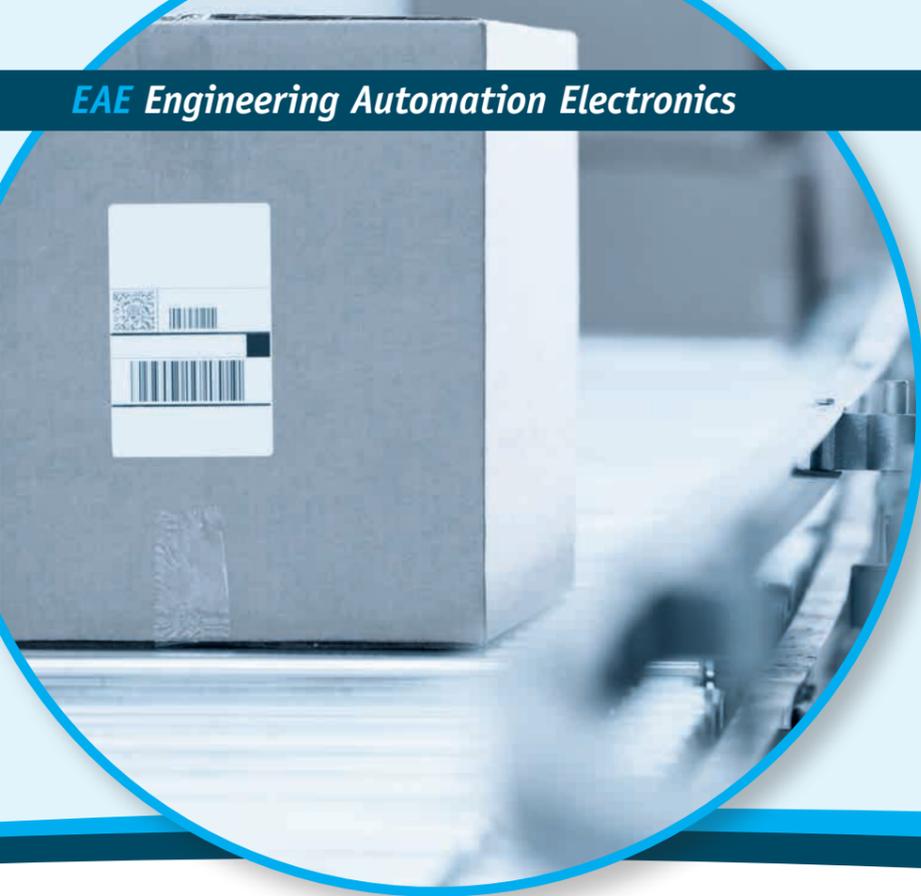
IDS-3D è un sistema multifunzionale di misurazione della densità del colore e di controllo del registro colore basato integralmente sull'immagine e capace di rilevare anche gli errori di stampa. Il sistema usa le informazioni contenute nei file TIFF come riferimento per garantire la stabilità assoluta dei colori e del registro durante l'intera tiratura di stampa. I 'colori fedeli' sono diventati realtà.

IDS-3D consente di ottenere nella stampa una riproduzione fedele e un registro colore con una stabilità assoluta, indipendentemente dal tipo di lavoro, dalla macchina da stampa e dall'azienda grafica, con una produzione minima di scarti, con ridotto intervento umano e con la massima efficienza.



Grazie alla partnership fra EAE e Q.I. Press Controls, le esigenze dell'industria delle arti grafiche possono essere soddisfatte in maniera più completa. L'arricchimento del portafoglio prodotti ha reso entrambe le aziende un partner d'affari molto più interessante per i clienti. Unendo le loro competenze e sfruttando concetti innovativi, EAE e Q.I. Press Controls hanno compiuto un ulteriore passo avanti verso l'obiettivo di semplificare la sempre crescente complessità del processo di stampa.

Q.I. Press Controls sviluppa e produce sistemi ottici di misurazione e controllo innovativi di altissima qualità. L'azienda opera in tutto il mondo nel settore industriale della stampa di giornali e riviste e le sue soluzioni globali beneficiano di una rete di servizi postvendita estesa a tutto il mondo. Questi sistemi hanno dato prova di affidabilità sul mercato delle macchine da stampa sia esistenti che nuove, e assicurano ai clienti risultati strutturali ineguagliabili.



- **Smistamento automatico e privo di errori**
- **Ottimizzazione dei tempi di produzione**
- **Fornitura just-in-time degli articoli**
- **Aumento dell'efficienza del flusso di merci**
- **Alto livello di disponibilità e affidabilità operativa**
- **Supporto telefonico e online 24/7**
- **Riduzione al minimo dei reclami e dei resi**
- **Riduzione dei costi**
- **Aumento della soddisfazione dei clienti**

EAE utilizza il suo know how e la sua lunga esperienza nel settore dell'industria grafica per altre applicazioni industriali complesse nelle quali il tempo rappresenta un fattore cruciale. EAE Flow è una soluzione di intralogistica per il trasporto automatico, preciso, sicuro e affidabile di articoli.

EAE Flow importa i dati per gli ordini di smistamento e trasporto, identifica gli articoli mediante scansione dei codici a barre, controlla l'insieme delle tecnologie di smistamento e trasporto e assicura un trasporto completamente automatico, preciso e sicuro fino all'uscita. EAE Flow si occupa anche dell'identificazione degli ordini. Ciò significa che gli articoli saranno smistati correttamente e molto efficacemente in modo totalmente automatico.

Inoltre, il nostro servizio di assistenza e supporto è disponibile 24 ore su 24, 7 giorni alla settimana. Il personale che risponde alla hotline del supporto tecnico è qualificato per fornire un'immediata assistenza telefonica.

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

EAE Flow.Master importa gli ordini di smistamento e trasporto che provengono dal Warehouse Management System (WMS) e comanda in modo ottimale e intelligente tutti i componenti del sistema di trasporto. Oltre alla rappresentazione grafica dello stato di funzionamento dei sistemi attualmente in uso, EAE Flow.Commander mette a disposizione funzioni di elaborazione statistica e reporting mediante moderno tablet.

#### **Flow.Control**

EAE Flow.Control comanda l'impianto di trasporto in tempo reale. Gli azionamenti, le barriere luminose, i lettori di codice a barre e i pulsanti di comando sono integrati in questo sistema di controllo affidabile e comandati con una precisione dell'ordine del millisecondo.





#### Innovazione

Lo sviluppo e la produzione di sistemi di comando, soluzioni di automazione e software innovativi è un processo continuo nel quale la somma di prodotti e sistemi ad alto contenuto tecnologico apre nuove possibilità. Per poter mantenere la nostra leadership di mercato in questo settore e restare al centro di tutti gli sviluppi tecnologici i nostri reparti di Ricerca e Sviluppo continueranno a lavorare anche in futuro per realizzare il concetto di una produzione "a luci spente". I nostri clienti saranno sempre strettamente coinvolti in questo progetto e potranno usare i nostri risultati per rimodellare i propri processi.

I nostri sistemi innovativi aiutano a realizzare la perfezione nel processo di stampa. Lavorano in modo più efficiente e consentono un risparmio di tempo e materie prime, che si traduce in costi di produzione bassi. Per voi, nostri clienti, queste innovazioni sono lo strumento che vi consente di distanziare la concorrenza.

La società opera nel settore delle arti grafiche, delle soluzioni e delle tecnologie d'automazione dalla sua sede ad Ahrensburg.  
La società è stata fondata nel 1962 da Richard Ewert.

Con il supporto di una rete di servizio mondiale, EAE offre al settore delle arti grafiche soluzioni globali per la stampa offset su macchina da stampa a bobina. Dalla pre stampa alla spedizione, EAE fornisce soluzioni che non solo assicurano l'affidabilità della produzione ma migliorano il rendimento degli impianti.

Per maggiori informazioni, visitate il sito web: [www.eae.com](http://www.eae.com)

#### Esplorare nuove possibilità

EAE prosegue i suoi sviluppi nei campi della tecnologia, della competenza e dell'assistenza tecnica. Il nostro team di professionisti entusiasti è in continua crescita e assicura un miglioramento costante della qualità di stampa e, per i nostri clienti, dei prodotti finali di una qualità impareggiabile.



