

DECOSYSTEM SRL

QUALITA' DI STAMPA SOTTO CONTROLLO A GRAFITALIA

DeCoSystem nasce nel 2001 con l'obiettivo di sviluppare la tecnologia di visione artificiale sul controllo di qualità di stampa di prodotti stampati e decorati. L'idea alla base dell'intero progetto è stata quella di realizzare un'azienda con una elevatissima specializzazione centrata su un team di tecnici esperto sia nell'analisi dell'immagine che nelle diverse tecnologie di stampa. Ogni ingegnere che lavora in DeCosystem ha maturato uno specifico know-how lavorando a stretto contatto con gli operatori direttamente sulle macchine da stampa.

Con questo innovativo approccio e con importanti investimenti DeCoSystem ha conquistato in tempi brevissimi rilevanti aree di mercato fino a diventare una delle aziende di riferimento del settore. L'eco dei successi ottenuti con numerose applicazioni in svariati settori si è diffusa tra gli stessi produttori di macchine, che hanno instaurato con DeCoSystem vere e proprie partnership vincenti. Queste collaborazioni, da un lato hanno consentito a DeCoSystem di continuare ad investire in ricerca e sviluppo, dall'altro hanno permesso a questi produttori di disporre, immediatamente e senza pesanti investimenti, della tecnologia di visione artificiale fortemente personalizzata alle proprie esigenze.

Tra i numerosi prodotti ed applicazioni offerte da DeCoSyste spiccano:

PERFECTO

PerFecTO è un sistema di controllo al 100% per stampa offset a foglio. Progettato per essere utilizzato direttamente su macchine da stampa, PerFecTO è particolarmente adatto per il controllo stampa nel settore della cartotecnica, specialmente su astucci farmaceutici, ma può essere utilizzato per controllare etichette, foglietti illustrativi ed ogni altra stampa di alta qualità.

Un sistema di visione così performante, così affidabile nella rilevazione dei difetti e così semplice da utilizzare non può che essere chiamato diversamente da PerFecTO.

SCANDIFF

Scandiff è un sistema fuori linea dedicato alla comparazione tra immagini digitali. In particolare con Scandiff è possibile confrontare una prova di stampa con il file digitale (pdf/bitmap) o con un modello di etichetta precedentemente memorizzato ed approvato dal cliente. E' inoltre possibile effettuare una comparazione tra file digitali; per esempio si può confrontare il file modello rilasciato dal cliente con i file di prodotto elaborato in fase di pre stampa (confronto Pdf con Pdf).

Scandiff garantisce e certifica che non ci siano errori dovuti alla manipolazioni dei file Pdf oppure che non ci siano problemi sul cliché di difficile rilevazione con metodi visivi convenzionali.

DECOSYSTEM S.r.l.

Via Giovanni da San Giovanni 10

50141 Firenze FI (Italy)

tel +39 0554564748

fax +39 0554554953

e-mail info@decosystem.it

www.decosystem.it

Massimiliano Lombardi