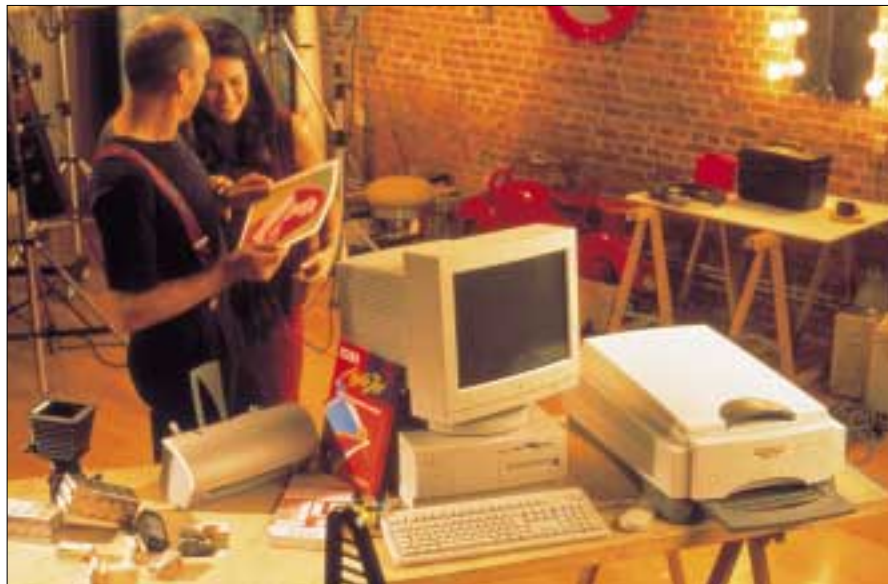


Agfa DuoScan T2500 e T2000XL

Sempre più performanti, le macchine della fascia intermedia di Agfa consentono di coprire, a prezzi accessibili, un vasta gamma di impieghi professionali

di Gino Bertone



vetro, consentendo scansioni più nitide e colori più precisi.

DuoScan 2500 ha un'ottica per la risoluzione standard (1250 ppi) e una per l'altissima risoluzione standard (2500 ppi). I componenti del sistema sono stati progettati all'Agfa Optics Centre di Monaco.

“Abbiamo lavorato per rispondere alle molteplici richieste degli utenti”, ha spiegato Per Save, vicepresidente marketing Input Systems del Desktop Products Group di Agfa. “Mentre la risoluzione standard può essere utile per il posizionamento della immagini oppure per applicazioni multimediali o Internet, lo stesso utente pretende una soluzione più alta per la stampa a quattro o persino a sei colori (hi-fi)”.

Le lenti Super Achromatic di Agfa correggono automaticamente le distorsioni cromatiche, restituendo immagini nitide con colori fedeli. Gli specchi ultrapiatti eliminano eventuali variazioni della lunghezza d'onda luminosa e riflettono la luce dal 95% al 99%. Tale aspetto è fondamentale per scansioni a alta risoluzione, che richiedono luce estremamente

focalizzata. Non solo è garantita una scansione migliore, ma una maggior quantità di luce accelera il processo di scansione.

Un percorso ottico separato utilizza lo spostamento degli specchi invece di muovere le ottiche, cosicché gli obiettivi sono sempre perfettamente allineati nella posizione calibrata in fabbrica. Si ottiene un migliore controllo del percorso ottico e si elimina il rischio di distorsioni dovuto allo spostamento delle ottiche.

A letto piatto da 36 bit (12 bit per colore) lo scanner ha una risoluzione ottica reale massima di 2500 per 2500 dpi, con interpolazione a 5000 dpi. La gamma di densità è 3.3 Dmin – 3.5Dmax. L'area di scansione massima misura 200 x 300 mm per gli originali a riflessione.

Strumenti software unici

DuoScan T2500 è fornito di una serie di software per scansione e gestione colore, che aumentano la semplicità operativa dello scanner e la sua versatilità. In modalità di uscita, ad esempio, FotoLook 3.0 ridimensiona automaticamente l'immagine e imposta la risoluzio-

zione corretta in base ai parametri d'uscita specificati dall'utente. La modalità anteprima è completamente interattiva consentendo il pieno controllo del processo di scansione e la possibilità di visualizzare una prova su schermo in qualsiasi fase del processo.

Gli utenti possono accedere ai profili colore ColorTune definiti da loro oppure a profili colore Icc predefiniti direttamente da FotoLook, per specificare lo spazio colore dei diversi componenti di sistema.

L'esclusiva tecnologia Total Film Scanning (Tfs) di Agfa migliora la qualità delle scansioni dei negativi a colori. Gli utenti selezionano la pellicola da un ricco elenco di marche e tipi oppure creano un profilo specifico per la pellicola utilizzata. In questo modo il software può effettuare le regolazioni cromatiche per un negativo specifico, migliorando sensibilmente la qualità della scansio-

ne. Una funzione di scansione batch a prova di errore registra automaticamente i parametri di scansione per ciascun originale, funzionalità determinante in ambienti con grossi volumi di lavoro. Se la scansione è interrotta per qualsiasi motivo, l'utente non deve impostare nuovamente i parametri.

E per i formati maggiori: DuoScan T2000XL

DuoScan T2000XL è la soluzione desk top di Agfa per la scansione di grandi formati, esso infatti possiede un'area di scansione pari a 305 x 457 mm per gli originali in riflessione e di 305 x 241 mm per i trasparenti. La risoluzione ottica reale massima (2000 x 2000 dpi) su una striscia di 10 cm del letto di scansione (667 x 2000 dpi sull'intera larghezza) può essere interpolata a 4000 dpi. La gamma di densità va da 3,3 Dmin a 3,5 Dmax.

In conclusione possiamo dire che entrambi i modelli Agfa DuoScan mettono a disposizione dei professionisti della pre-stampa degli strumenti economici (L 12.100.000 + Iva il T2500 e L 16.700.000 + Iva il T2000 XL, prezzi al pubblico) per la produzione di scansioni di alta qualità e, allo stesso tempo, offrono a fotografi, designer, uffici progettazione interni alle aziende, stampatori e stampatori commerciali una serie di strumenti economici per l'ampliamento della loro offerta di prodotti e servizi.

Per saperne di più:
www.agfahome.com

