



G Technologies Srl

FINISHING AND DRYING SOLUTIONS

# sistemi di essiccazione

infrarossi, aria calda, ultravioletti

## sistemi di essiccazione combinati raggi infrarossi - aria calda raggi ultravioletti

I nuovi forni combinati serie DRY-OFFSET IN di G Technologies sono adatti all'essiccazione di inchiostri e vernici U.V. fotosensibili nonché di vernici a dispersione acquosa.

L'alimentazione delle lampade avviene mediante il nuovo dispositivo elettronico UV TRONIC che controlla il flusso luminoso in corrente e/o in potenza mediante una logica a microprocessore.

Qualunque sia il valore di potenza impostato, il dispositivo provvederà a mantenerlo costante e questo anche per variazioni della tensione di rete compresa tra +10% e -10%.

Rispetto al vecchio trasformatore, l'alimentatore provvede ad erogare solo l'energia necessaria alla lampada con vantaggi quali risparmio energetico del 30%, maggiore durata della vita della lampada e garanzia di una costante polimerizzazione.



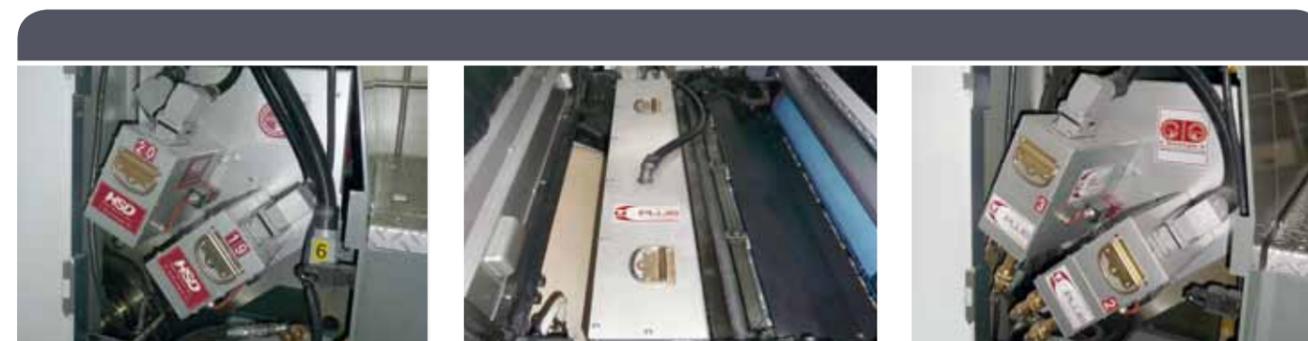
Forni GST/UV + I.R.-A.C. su Komori LSX 629 + 3 L + 2 D.U. + X



Vista forni GST/UV + I.R.-A.C. su uscita prolungata

## DRY-OFFSET IN

MACCHINE OFFSET DA FOGLIO



Vista forni I.R.-A.C. su torre di essiccazione

Installazione modulo GST/UV interdeck mod. D

Vista moduli GST/UV interdeck mod. D su torre di essiccazione

### Caratteristiche tecniche

- Accensioni lampade I.R. separate in funzione del formato
- Lampade I.R. ad alta efficienza con speciale trattamento posteriore
- Ventilatori/Soffianti a canali laterali per immissione aria
- Distribuzione aria calda per mezzo di speciali lame ad alta velocità
- Sistema ripresa aria umida in eccesso
- Raffreddamento forni U.V. misto aria-fluido
- Collettori intercettazione passaggio fluido
- Rotazione riflettori U.V. in fase di stand-by
- Sistema automatico di riduzione potenza lampada U.V. in fase di stand-by
- Regolaz. potenza lampade I.R. ed U.V. in sincronia con velocità macchina
- Sistema microico per stampa di materiali termosensibili (opzionale)
- Dispositivo UV SENSOR per monitoraggio efficienza lampada U.V. (opzionale)
- Rilevazione e regolazione sistema da pannello operatore
- Rapida estrazione dei forni per operazioni di manutenzione

Via I Maggio, 52 - 20824 Lazzate (MB) - Italy

T +39 02 96328362 - F +39 02 96729530/1

info@gtechnologies-srl.com

www.gtechnologies-srl.com