



**GTECHNOLOGIES**  
G R O U P

Innovation | Creativity | Flexibility



**DRY-BOARD**



**SISTEMI A INFRAROSSI**

# LA TECNOLOGIA

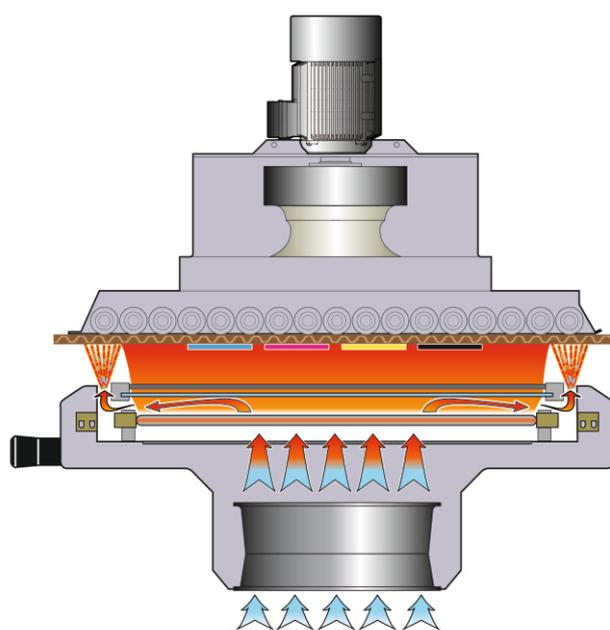
I nuovi forni IR ventilati serie DRY-BOARD sono stati progettati per installazione su macchine da stampa per cartone ondulato con stampa sia dall'alto che dal basso e permettono l'essiccazione di inchiostri e vernici a dispersione acquosa.

Dotati di irraggiatori in tubo di quarzo a ridotta inerzia termica unitamente alla combinazione di lame d'aria calda ad alta velocità, i nuovi forni serie DRY-BOARD a parità di potenza installata, garantiscono un importante incremento dell'efficienza di essiccazione alla massima velocità con conseguente riduzione del consumo energetico.

## BENEFICI

L'installazione dei forni IR ventilati serie DRY-BOARD dopo ogni gruppo stampa, permette importanti benefici quali:

- Stampa multicolore ad alta velocità, verniciatura e fustellatura in un singolo passaggio
- Eccellente qualità di finitura con aggiunta di brillantezza e protezione dello stampato
- Coprenza colori in linea (trapping)
- Eliminazione effetto colorazione vernice (ghosting)
- Eliminazione di marcature e graffiature
- Migliore stabilità dell'inchiostro in macchina
- Significativa riduzione degli sprechi



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Accensioni lampade indipendenti in funzione del formato di stampa
- Regolazione proporzionale potenza lampade in funzione della velocità di macchina
- Lampade IR ad alta efficienza radiante con speciale trattamento posteriore
- Schermi in quarzo a protezione delle lampade IR
- Archetti guida fogli in acciaio inox a protezione di lampade IR e schermi in quarzo
- Sistema di rilevamento del foglio JDSS-3.0
- Gestione ottimale della potenza con regolatore HSC (Half-Single-Cycle Zero)
- Cambio rapido di lampade e schermi in quarzo



# MASSIMA SICUREZZA OPERATIVA

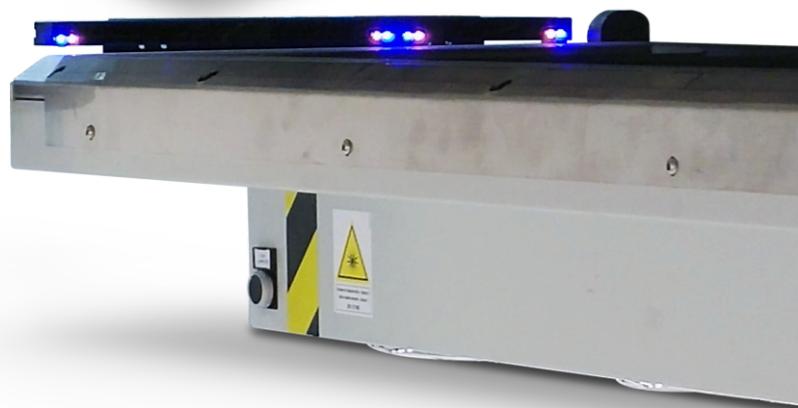
Il nuovo sistema JDSS-3.0 (Jam Detection Safety System-3.0) permette un monitoraggio sempre attivo e costante del passaggio dei fogli nella zona di essiccazione, minimizzando eventuali rischi derivanti da inceppamenti e/o perdita di scarti di fogli di cartone ed è in grado di intervenire spegnendo i forni in una frazione di secondo.

L'intera diagnostica del sistema è visualizzata sul touch-screen di controllo e comando ed è supportata da una grafica di facile intuizione. Il sistema JDSS-3.0 è costantemente interfacciato con la macchina da stampa mediante apposito scambio di segnali.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Barriere laser per ciascun forno IR che consentono un controllo accurato della zona di essiccazione e garantiscono una completa superficie di localizzazione
- Colonnina luminosa intermittente ad alta visibilità (stroboscopica) per ciascun forno IR ventilato
- Colonnina luminosa lampeggiante ad alta visibilità (per segnalazione stato impianto) posizionata lateralmente su touch-screen completa di segnalatore sonoro
- Pulsante di RESET posizionato su lato servizi del forno IR
- Touch-screen di controllo e comando con videate dedicate agli allarmi per una facile intuizione
- Ventilazione forzata dei forni IR per un rapido raffreddamento del sistema in caso di spegnimento



## CONTROLLO E COMANDO

Le apparecchiature elettriche sono contenute in armadi opportunamente dimensionati con ventilazione forzata per asportare il calore indesiderato sviluppato dalle stesse. L'intero sistema è gestito e monitorato mediante un touch-screen dotato di una grafica estremamente intuitiva.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Accensioni lampade indipendenti in funzione del formato
- Impostazione indipendente della potenza per singolo forno
- Regolazione proporzionale potenza lampade in funzione della velocità di macchina
- Test lampade IR eseguibile direttamente da touch-screen
- Visualizzazione del consumo energetico istantaneo, cumulativo e totale per ogni singolo forno
- Visualizzazione delle ore di lavoro parziali e totali delle lampade IR per ogni singolo forno
- Memorizzazione e richiamo ricette per cicli produttivi
- Sistema di teleassistenza GT-COSY 131
- Diagnostica e segnalazione allarmi



# GLOBAL DRYING SOLUTIONS



SISTEMI UV



SISTEMI A  
ECCIMERI



SISTEMI  
UV LED



SISTEMI AD  
ARIA CALDA



SISTEMI A  
INFRAROSSI



SISTEMI DA  
LABORATORIO



SISTEMI DI  
SPALMATURA  
A RULLO



SISTEMI DI  
CONTROLLO  
E COMANDO

High Quality Solutions  
For Printing Industry



**GTECHNOLOGIES GROUP**  
Innovation | Creativity | Flexibility



Via Maestri Comacini, 12 • 22072 - Cermenate [CO] Italy  
T +39 031 778597 • [info@gtechnologies-srl.com](mailto:info@gtechnologies-srl.com)

[www.gtechnologies-srl.com](http://www.gtechnologies-srl.com)