

SISTEMI DI ESSICCAZIONE U.V. (ULTRAVIOLETTI)

U.V. (ULTRAVIOLET) DRYING SYSTEMS • U.V. (ULTRAVIOLETT) - TROCKNUNGSANLAGEN
SYSTEMES DE SECHAGE U.V. (ULTRAVIOLETS) • SISTEMAS DE SECADO U.V. (ULTRAVIOLETAS)

IT I forni U.V. serie DRY-BOARD di G Technologies sono adatti all'essiccazione di inchiostri e vernici UV fotosensibili e possono essere installati su macchine per cartone ondulato con stampa sia dall'alto che dal basso. Essi vengono normalmente installati su gruppo transfer posto a valle dell'ultimo gruppo stampa e, abbinati ai forni I.R. - A.C., permettono la stampa di più colori e verniciatura UV in linea. L'installazione di sistemi U.V. genera numerosi vantaggi quali: essiccazione immediata con rapido passaggio a lavorazioni successive, elevato grado di brillantezza della vernice ed ottima resistenza fisico-meccanica-chimica dello stampato, garantendo inoltre grande flessibilità di utilizzo della macchina flexo. Le lampade U.V. utilizzate da G Technologies per il cartone ondulato sono del tipo ad alta potenza (sino a 200W/cm).

UK The G Technologies DRY-BOARD series U.V. dryers suit the curing of photosensitive inks and varnishes and can be installed on corrugated board machines both for top and bottom printing. They are normally installed on transfer group standing after last printing unit and, if combined with I.R. - H.A. dryers, they allow the in-line more colour printing and varnishing. The installation of U.V. systems produces many advantages such as: immediate curing for quick passage to successive treatments, high gloss degree of varnish and very good physical-mechanical-chemical resistance of printed matter, furthermore assuring high use flexibility of flexo machine. U.V. lamps used by

G Technologies for corrugated board are high power type (up to 200 W/cm).

DE Die G Technologies U.V.-Trockner Serie DRY-BOARD sind geeignet zum Trocknen von UV-Druckfarben- und Lacken und können auf Maschinen für Wellkartondruck sowohl von oben als auch von unten installiert werden. Sie werden normalerweise auf Transfer-Einheit nach dem letztem Druckelement installiert und, wenn mit den I.R.-W.L. - Trocknungsanlagen verbunden, erlauben den Druck von mehrere Farben und Lackierung in Linie. Die Installation von U.V.-Trockner erzeugt viele Vorteile wie: sofortige Trocknung für eine schnelle Verlegung zu nachfolgende Verarbeitungen, hoch Glanz der Lacke und sehr guter physikalischer-mechanischer-chemischer Widerstand des gedruckten Materials, wodurch größere Verwendungsnachgiebigkeit der Maschine am besten ausgenutzt wird. Die von G Technologies für Wellkarton gebrauchte U.V.-Lampen sind Hochleistungstyp (bis 200 W/Cm).

FR Les fours U.V. série DRY-BOARD de G Technologies sont indiqués pour le séchage d'encre et vernis photosensibles et peuvent être installés sur machines pour carton ondulé pour imprimerie soit de haut soit de bas. Ils sont normalement installés sur groupe transfer placé après le dernier groupe imprimeur et, quand combinés avec les fours I.R. - A.C., ils permettent l'imprimerie de plusieurs couleurs et le vernissage en ligne.

L'installation des systèmes U.V. produit nombreux avantages comme: séchage immédiat pour passage rapide à travaux successifs, haut degré de brillance du vernis et très bonne résistance physique-mécanique-chimique de l'imprimé en assurant en outre grande flexibilité d'utilisation de la machine flexo. Les lampes U.V. utilisées par G Technologies pour le carton ondulé sont du type à haute puissance (jusqu'à 200 W/cm).

ES Los secadores UV de la serie DRY-BOARD de G Technologies se adaptan perfectamente al proceso de secado de tintas y barnices fotosensibles. Estas unidades pueden instalarse en máquinas de cartón corrugado para procesos de impresión reversible. Normalmente estos equipos se instalan sobre un grupo de transferencia localizado después de la última unidad de impresión y que, combinados con secadores I.R. - A.C., proporcionan una impresión y barnizado en línea de gran calidad. La instalación de los sistemas U.V. proporcionan así mismo numerosas ventajas, tales como: secado inmediato para una rápida transición a sucesivos tratamientos, alto grado de brillo del barniz y muy buena resistencia física-mecánica-química del texto impreso. Así mismo aseguran una alta flexibilidad de las máquinas flexo. Las lámparas UV que G Technologies utiliza para el cartón corrugado son de gran potencia (hasta 200 W/cm).



Impianto U.V. su Celmacch Chroma Print 205 • U.V. equipment on Celmacch Chroma Print 205
U.V.-Anlage auf Celmacch Chroma Print 205 • Installation U.V. sur Celmacch Chroma Print 205
Equipo U.V. sobre Celmacch Chroma Print 205



Particolare modulo GST/UV • GST/UV module detail
GST/UV-Modulsdetail • Détail module GST/UV
Detalle modulo GST/UV

Caratteristiche tecniche:

- Sistema di raffreddamento misto aria-fluido
- Collettore intercettazione passaggio fluido
- Sistema di riduzione potenza lampada UV in fase di stand-by
- Sistema di rotazione del riflettore in fase di stand-by
- Schermi in quarzo a protezione delle lampade UV
- Regolazione potenza lampada UV in sincronia con velocità macchina
- Sistema monitoraggio lampada "UV SENSOR"
- Archetti guida foglio

Technical features:

- Mixed air-fluid cooling system
- Fluid passage interception manifold
- UV lamp power cut down system on stand-by phase
- Reflector rotation system on stand-by phase
- UV lamp protection quartz shields
- UV lamp power adjustment in synchronism with machine speed
- "UV SENSOR" lamp monitoring system
- Sheet-guide bows

Technische Merkmale:

- gemischter Luft-Flüssigkeitskühlungssystem
- Flüssigkeitssammelleitung
- Verminderungssystem der UV-Lampeleistung auf Stillstandlage
- Rotationssystem des Reflektors auf Stillstandlage
- Quarzschutze für die UV-Lampen
- Regelungssystem der UV-Lampeleistung synchronisiert mit der Maschinengeschwindigkeit
- "UV SENSOR" Überwachungssystem der Lampe
- Bogenschienen

Caractéristiques techniques:

- Système de refroidissement mixte air-fluide
- Collecteur d'interception passage fluide
- Système de réduction puissance lampe UV en phase de stand-by
- Système de rotation du réflecteur en phase de stand-by
- Ecrans en quartz de protection des lampes UV
- Réglage puissance lampes UV en synchronisme avec la vitesse de la machine
- Système de monitoring lampes UV "UV SENSOR"
- Archets guide-feuilles

Características técnicas:

- Sistema de enfriamiento de aire-fluido mixto
- Distribuidor de intercepción del tránsito de fluidos
- Sistema de corte de la energía de las lámparas UV en una fase de alto
- Sistema de rotación del reflector en una fase de alto
- Pantallas de protección de cuarzo para las lámparas UV
- Ajustes de la potencia de las lámparas UV en relación a la velocidad de la máquina.
- Sistema de monitorización de las lámparas "UV SENSOR".
- Curvatura de las guías de las hojas.



Via I Maggio, 52 - 20020 Lazzate (MB) - Italy - T +39 02 96328362 - F +39 02 96729530/1
info@gtechnologies-srl.com - www.gtechnologies-srl.com

MACCHINE PER CARTONE ONDULATO
Corrugated board machines
Wellkartonmaschinen
Machines pour carton ondulé
Máquinas para cartón ondulado

SISTEMI DI ESSICCAZIONE I.R. - A.C. - U.V.

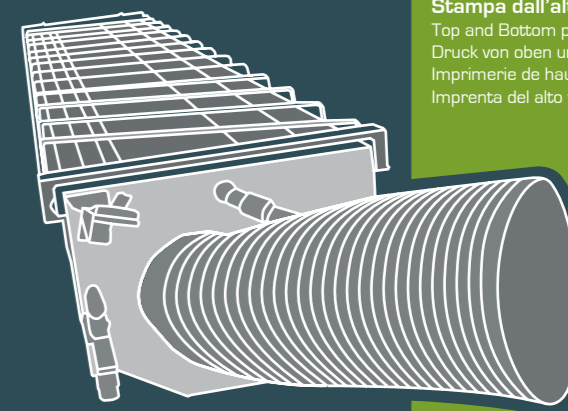
I.R. - H.A. - U.V. DRYING SYSTEMS
I.R. - W.L. - U.V. TROCKNUNGSANLAGEN
SYSTEMES DE SECHAGE I.R. - A.C. - U.V.
SISTEMAS DE SECADO I.R. - A.C. - U.V.



Aumentate la Vostra produttività • Increase your productivity • Steigert eure Produktivität • Augmentez Votre productivité • Incrementad vuestra productividad

DRY-BOARD

Stampa dall'alto e dal basso
Top and Bottom printing
Druck von oben und von unten
Imprimere de haut et de bas
Imprenta del alto y del bajo



G Technologies Srl
FINISHING AND DRYING SOLUTIONS

