

UV-Trockner für die Glasbranche:

## Mehr UV denn je

Die Entwicklungen der UV-Farben und Beschichtungen für die Glasindustrie haben in den letzten Jahren große Fortschritte gemacht. Das gilt bei Flachglas für den Bereich Autoglas, für Außen- und Innenräume sowie für die Möbelindustrie. Für solche Anwendungen sind aber auch entsprechende Trockner erforderlich, wie sie z. B. Technigraf herstellt.

**G**las ist im Gegensatz zu anderen Bedruckstoffen nicht so wärmeempfindlich, was die Materialkühlung erleichtert. Deshalb kann für eine beständige Haftung die UV-Dosis von z. B. Farben höher gewählt werden. Die dazu benötigten UV-Trockner sind ebenso unterschiedlich, wie es die verschiedenen Aufgaben erfordern. Ein umfangreiches Programm an Flachglas-Trocknern hält Technigraf hierfür bereit. Während bei bedrucktem Autoflachglas fast nur beidseitig zu bestrahlende UV-Trockner eingesetzt werden, ist dies für



Bild: Technigraf

**Beim Bedrucken von Architekturglas eignet sich der Einsatz von UV-Trocknern mit teflonbeschichteten Transportbändern gut**

Architekturglas nicht zwingend notwendig. Für Bauglas werden weniger stark pigmentierte Siebdruckfarben eingesetzt, eine beidseitige UV-Bestrahlung ist dafür oft nicht erforderlich.

Neue Drucktechnologien werden künftig den Siebdruck erweitern. Gemeint ist damit der

seit zwei bis drei Jahren stark wachsende Digitaldruckmarkt. Dafür sind weltweit bereits über 100 Inkjet-Drucker mit „Aktiprint“-UV-Modulen von Technigraf im Einsatz. Hier sind beim Trocknen die Besonderheiten der Inkjet-Technologie zu berücksichtigen: Der elektrisch oder pneumatisch betätigte Lampenverschluss muss absolut schwingungsfrei arbeiten, damit keine Schwingungen auf den Druck übertragen werden. Zu erwähnen ist auch, dass alle „Aktiprint“-Modelle mit einer ausreichend dimensionierten Lampenkühlung ausgestattet sind, um laut Technigraf eine Lampenlebensdauer von mindestens 1000 Stunden zu erreichen.

Die Trocknerpalette des Herstellers wird durch ein Sortiment an UV-Messgeräten und Strahlern für graphische und industrielle Anwendungen ergänzt.



**Technigraf GmbH**  
 61279 Grävenwiesbach-Hundstadt  
 Tel. (0 60 86) 96 26-0  
[info@technigraf.de](mailto:info@technigraf.de)  
[www.technigraf.de](http://www.technigraf.de)