

Trocknersysteme für den anspruchsvollen Siebdruck:

Energiebewußtes Trocknen



Erfolgreiche Hersteller orientieren sich mit Neuentwicklungen an den Bedürfnissen ihrer Kunden und den aktuellen sowie zukünftigen Marktanforderungen. Als ein solches Unternehmen sieht sich die Tesoma GmbH aus Lichtenau.

Merkmale des „Giant 4000“:

- trocknet Siebdruck und Beschichtungen auf Flachglas
- für Flachglas bis 25 mm Dicke und 2000 bis 3500 mm Arbeitsbreite
- separat regelbare Heißluft und zuschaltbares Infrarot
- Kombination von Heißluft und Infrarot
- SPS-Steuerung mit Speicherung

Als Spezialist für die industrielle Trocknung im Glasdruck hat sich Tesoma am internationalen Markt fest etabliert. Hersteller und Druckbetriebe auf der ganzen Welt vertrauen auf die hochwertigen Komponenten und bestücken damit ihre Produktionslinien. Ein Beispiel für die hohe Innovationskraft und die ständige Optimierung aktueller Modellreihen ist der neue Hochleistungstrockner „Giant 4000“. Dabei han-

des Modell eine energiebewußte Trocknung – individuell abgestimmt auf den jeweiligen Einsatzzweck. Der „Giant 4000“ mit seinem effektiven Wirkprinzip eignet sich somit besonders für Anwendungen, bei denen höchste Anforderungen an Präzision der Trocknung bei unterschiedlichsten Kunden- und Auftragserfordernissen bestehen. Der Trockner ist mit einer SPS-Steuerung ausgerüstet. Damit können alle Maschinenabläufe über das Bedienpanel zentral gesteuert und kontrolliert werden. Eine Speicherfunktion gewährleistet zudem die Reproduzierbarkeit von Einstellungen und somit die Wiedereinspielung dieser optimierten Prozeßdaten bei künftigen Produktionen. Die technologische SPS-Konzeption bietet somit ein besonders hohes Maß an Bedienkomfort sowie Wartungsfreundlichkeit und ermöglicht auch die einfache Erweiterung des Trockners bei späteren Veränderungen der Produktionsbedingungen. Darüber hinaus bietet der „Giant 4000“ – wie alle anderen Trocknungssysteme von Tesoma – noch eine Vielzahl weiterer Ausstattungsvariationen, mit denen der Hersteller in der Glasveredelung Maßstäbe setzen will.



Bild: Tesoma

Hochleistungstrockner „Giant 4000“

delt es sich um einen elektrisch beheizten Durchlauf-trockner, der in Modulbauweise aufgebaut ist. Es können sowohl Bedruckungen im Siebdruck als auch Beschichtungen auf Flachglas getrocknet werden. Der Trockner ist ausgelegt für Flachglas bis 25 mm Dicke und Arbeitsbreiten von 2000 bis 3500 mm.

Neues Wirkprinzip

Ein neuartiges Wirkprinzip aus der Kombination von Heißluft und Infrarot sorgt für eine absolut gleichmäßige Luftverteilung, Strahlungswirkung und Trocknung über die gesamte Trocknungsfläche. In einer Verknüpfung von separat regelbarer Heißluft, zuschaltbaren und regelbaren Infrarot und integrierten Luftleitsystemen realisiert die-



Tesoma GmbH
09244 Lichtenau
Tel. (03 72 08) 8 87 88-0
info@tesoma.de
www.tesoma.de