

// Hochdruck Luft-Trockner

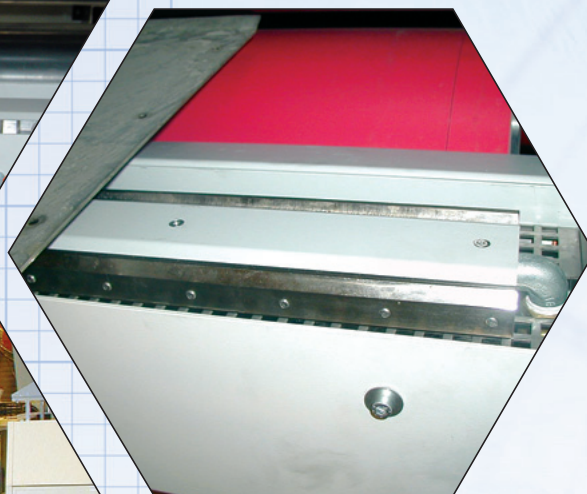
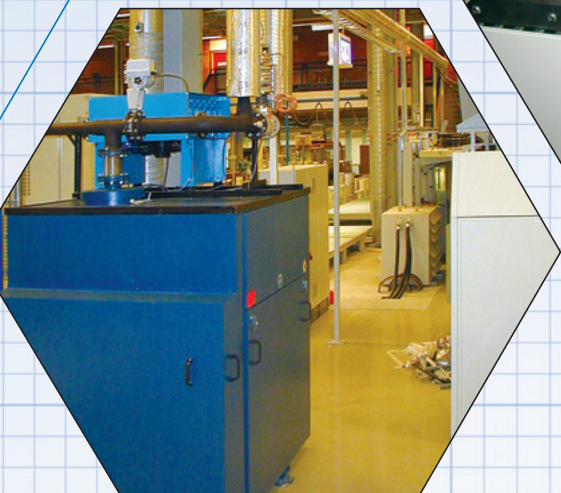
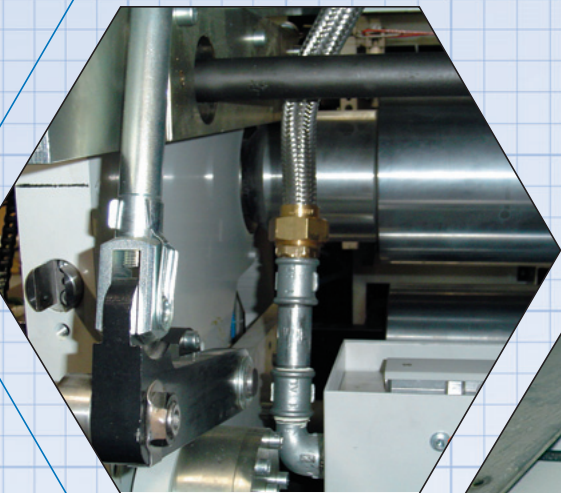
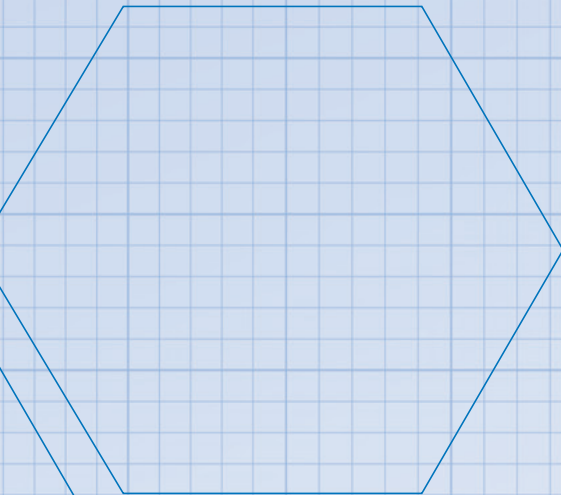
Erhöht die Produktivität von Inlinern und Rotationsstanzen

// **Spezielle** Merkmale:

- // geringer Platzbedarf
- // Installation nach jeder Druckeinheit möglich
- // hohe Luftgeschwindigkeiten
- // geringe Betriebstemperatur
- // einfache Temperaturregelung

// **Sie** erreichen:

- // Verdopplung der Produktionsgeschwindigkeit auf gestrichenem Papier
- // Qualitätsverbesserung Ihrer Drucke
- // Inline-Lackierung mit Slotter und Stanze
- // geringe Energiekosten
- // keine Brandgefahr



DUO TECHNIK GmbH

Phone: +49(0)6641/9695-0

Fax: +49(0)6641/9695-40

E-Mail: info@duo-technik.de

Internet: www.duo-technik.de



// Hochdruck Luft-Trockner

// A Ziele

Feuchte Druckfarbe reduziert die Produktionsgeschwindigkeit, so kann keine gute Farbüberdeckung erreicht werden. Deshalb kann nur mit geringen Geschwindigkeiten auf gestrichenem Papier produziert werden. Flächendrucke und Inline-Lackierungen sind bei hohen Maschinengeschwindigkeiten nicht möglich.

Um Drucke sowohl mit hoher Qualität als auch wirtschaftlich zu produzieren, müssen Produktionsmittel zur Unterstützung, insbesondere Trockner, eingesetzt werden. Es ist das Anliegen von DUO-TECHNIK, diese Nachteile durch Warmluft-Trocknersysteme aufzuheben, insbesondere auch bei Inlinern und Rotationsstanzen.

// B Aufbau

// Ein Trocknersystem für Inliner und Rotationsstanzen besitzt folgenden Aufbau:

- // Nach jedem Druckwerk sorgen Zwischentrockner dafür, dass die Farbe schneller abtrocknet. So werden Dublierungen und Lackverfärbungen verhindert.
- // Kratzer und Markierungen werden durch den Einsatz eines Endtrockners zum Trocknen von Lacken vermieden.

Die neue Generation der Trockner arbeitet energiesparender und damit wirtschaftlicher. Das neue Gerät hat lediglich eine Tiefe von 160 mm. So kann der Trockner problemlos in den Inliner eingebaut werden. Außerdem arbeitet er im Gegensatz zu herkömmlichen Heißlufttrocknern mit einer höheren Luftgeschwindigkeit und kleinerem Luftvolumen.

Eine Trocknereinheit besteht aus jeweils zwei Düsenreihen. Jede Düse hat nur einen sehr kleinen Spalt. In jeder Reihe wird so pro Sekunde eine Luftgeschwindigkeit von 360 m/s und ein Luftvolumen von 0,4 m³/s erreicht.

Der Trockner arbeitet dabei nur mit einer Lufttemperatur von 45° bis 90° C. Hier liegt ein entscheidender Vorteil. Anders als bei Infrarotbetriebenen Trocknern besteht in diesem Temperaturbereich keine Brandgefahr in den Druckmaschinen mehr.

Der Trockner eignet sich für alle Arbeitsbereiche von 1600 bis 3600 mm.