

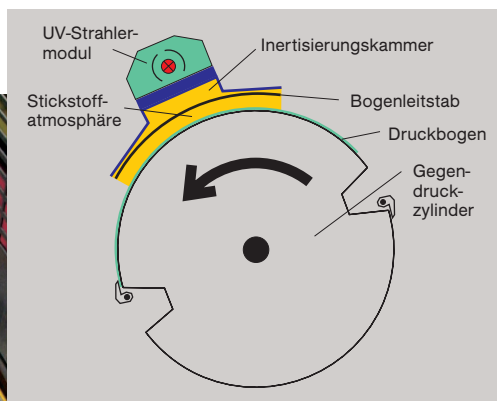
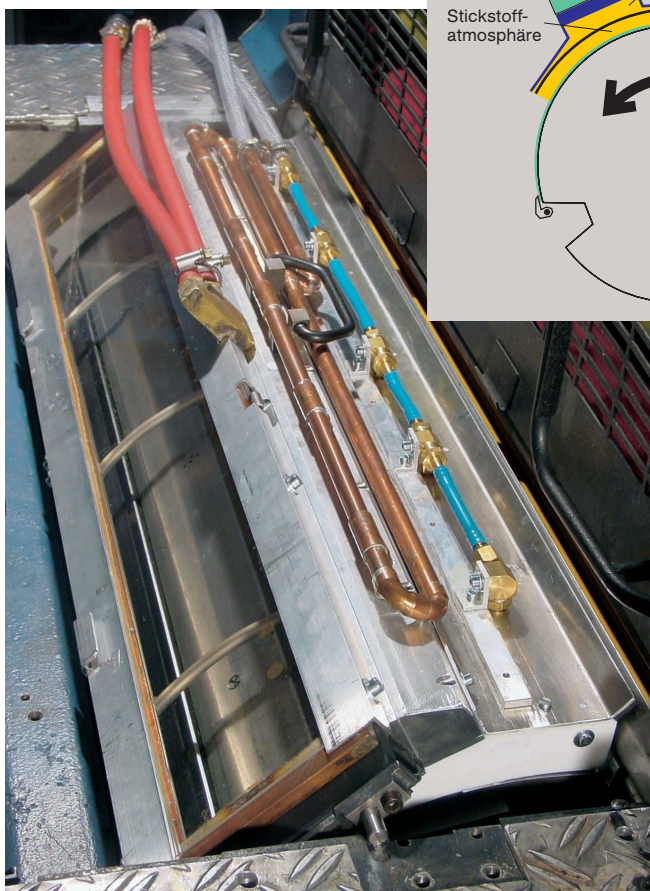


Polygraphische  
innovative Technik  
Leipzig GmbH

# Inertisierungskammer für UV-Trockner in Bogendruckmaschinen

## Arbeitsprinzip:

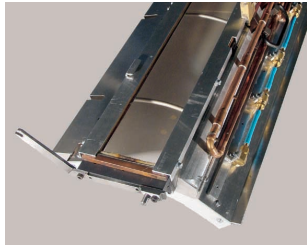
- UV-trocknende Druckfarben lassen sich effektiver unter sauerstoff-arter Atmosphäre härten.
- Deshalb wird die Inertisierungskammer über dem Gegen- druck- zylinder angeordnet und mit Stick- stoff (Inertgas) gespült. Somit wird auf der Oberfläche des dort vorbeigeführten Bedruckstoffes der Luft-Sauerstoff verdrängt.
- Aufgrund der effektiveren Härtung kann die Leistung des auf der Inertisierungskammer angeordneten UV-Strahlermodules drastisch reduziert werden.



- Damit vermindert sich gleichzeitig die vom UV-Strahler ausgehende thermische Belastung des Bedruckstoffes und der Maschine.
- Die SID-Inertisierungskammer gewährleistet durch integrierte Bogenleitstäbe eine Bogenführung auch für Karton oder sehr dicke Kunststofffolien.

## Ihre Vorteile:

- geringe Erwärmung des Bedruckstoffes und der Maschine
- wesentlich geringerer Energieverbrauch durch den UV-Strahler
- verringerte Ozon-Bildung
- starke Verminderung der sonst UV-typischen Geruchsbelästigung
- Einsatz von Farben mit reduziertem Fotoinitiatoranteil möglich



## Inertisierungskammer für UV-Trockner

### Technische Daten

<b>Kammergröße</b>	angepasst an Bogendruckmaschine
<b>Inertgas</b>	Stickstoff
<b>Arbeitsdruck</b>	5 bar
<b>Stickstoffverbrauch je Kammer</b>	20...50 m <sup>3</sup> /h
<b>Bedruckstoffdicke</b>	bis 0,8 mm

**Polygraphische innovative Technik  
Leipzig GmbH**  
Mommensenstraße 2  
04329 Leipzig

Telefon: (03 41) 2 59 42-0  
Telefax: (03 41) 2 59 42-99  
E-Mail: [info@pitsidleipzig.com](mailto:info@pitsidleipzig.com)  
<http://www.pitsidleipzig.com>