Hybrid Carbon Infrarot-Strahler für die effizientere Trocknung von Papierservietten

Papier-Servietten sind beliebt, weil sie einerseits gut saugfähig und andererseits attraktiv bedruckt sind.
Beim Bedrucken stellen aber genau diese Eigenschaften eine besondere Herausforderung dar. Gleichermaßen sollen die Farbe an der Oberfläche wie der weggeschlagene Anteil in den tieferen Serviettenschichten getrocknet werden. Erst wenn Farbe und Wasser vollständig getrocknet sind, können die Servietten verpackt werden. Damit dies inline und in einer akzeptablen Zeit geschieht, muss die Trocknung besonders effizient sein.
Der Hybrid Carbon Infrarot-Strahler von Heraeus Noblelight vereint in einem Zwillingsrohr aus Quarzglas einen mittelwelligen Carbon Strahler mit einem kurzwelligen Infrarot-Strahler - ideal für die Trocknung der wasserlöslichen Farbe auf den mehrlagigen, saugfähigen Servietten. Die Strahler helfen, an der Oberfläche Druckfarbe zu trocknen und gleichzeitig in der Tiefe Wasser zu verdunsten. Gerade beim Serviettendruck kann durch den Einsatz dieser Strahler im Gegensatz zu den bisher verwendeten Halogenstrahlern Energie gespart oder die Produktion gesteigert werden.
Infrarot-Strahler mit der Carbon-Technologie liefern eine hohe Strahlungsdichte und schnelle Reaktionszeiten.
Alle Carbon Infrarot-Strahler vereinen die wirksame mittelwellige Strahlung mit hohen Flächenleistungen und beschleunigen die Trocknung wasserhaltiger Farben und Lacke bei hohem Wirkungsgrad.
Infrarot-Strahler mit der Carbon-Technologie CIR® liefern Flächenleistungen bis 150 kW/m^2 und Reaktionszeiten im Sekundenbereich. Die schnellen Reaktionszeiten der Carbon Infrarot-Strahler lassen eine gute Steuer- und Regelbarkeit zu. So wirkt Wärme nur solange sie gebraucht wird,

Features

- Trocknung von bedruckten Servietten aus Papier
- Farbe an der Oberfläche
- Wasser in der Tiefe des Materials
- Hybrid Carbon-Strahler steigern die Druckgeschwindigkeit
- Energieeffizienz verbessert

Technische Daten

- mittelwellige Carbon Infrarot-Strahler und kurzwelligen Infrarot-Strahlern in einem Zwillingsrohr vereint
- schnelle Reaktionszeiten
- gute Steuer- und Regelbarkeit

Germany
Heraeus Noblelight GmbH
Infrared Process Technology
Reinhard-Heraeus-Ring 7
63801 Kleinostheim
Phone +49 6181 35-8545
Fax +49 6181 35 16-8410
hng-infrared@heraeus.com
www.heraeus-noblelight.com/infrared

USA
Heraeus Noblelight America LLC
1520C Broadmoor Blvd.
Buford, GA 30518

Phone +1 678 835-5764
Fax: +1 678 835-5765
info.hna.ip@heraeus.com
www.heraeus-thermal-solutions.com

Great Britain
Heraeus Noblelight Ltd.
Clayhill Industrial Estate
Neston, Cheshire
CH64 3UZ
Phone +44 151 353-2710
Fax +44 151 353-2719
ian.bartley@heraeus.com
www.heraeus-infraredsolutions.co.uk

China
Heraeus Noblelight (Shenyang) LTD
2F, 5th Building 5
No. 406, Guilin Rd, Xuhui District
200233 Shanghai
Phone +8621 3357-5555
Fax +8621 3357-5333
info.hns@heraeus.com
www.heraeus-noblelight.cn