



乾燥紙墊上的止滑塗層

賀利氏特種光源碳中紅外線系統幫助 Orvec International 實現了航空公司對拋棄式托盤墊所需的防滑塗層的品質的嚴格要求。Orvec International 是一家全球領先的設計和製造商。主要生產危害防護工作服和乘客的護理產品。拋棄式盤墊範圍可以是紙或織布，以非常高的標準塗佈和未塗佈和印刷。

當 Kingston-upon-Hull 公司最近決定引進一個新的系列的防滑盤墊，來符合一家主要航空公司的規格，新的生產線規劃和製造技術是適合用於極高品質防滑塗層。這個新的水性塗料製造商告知說它應該於塗佈後快速乾燥，並建議達到所需的乾燥速率的最高效和有效的方法為紅外線輻射。試驗證明，碳中波紅外線系統可以實現以達每分鐘 70m 的紙幅速度所需的乾燥。以此結果，Orvec 安裝了一個全尺寸的系統。

自安裝後，紅外線系統已被證明是高效節能和它的高功率密度，加上中波紅外線除去水的適宜性，已確保加上的塗層被有效乾燥，得到高品質的光潔度。碳中波紅外線的快速證明了此應用的重要性，由於加熱，如果需要的話可以快速關閉，如此一來，可防止由網絡到生產線故障事件的任何損壞。隨著該系統在數個月的成功運作，Orvec 決定，看是否乾燥部的線速度可以增加甚至更多，以滿足客戶的防滑托盤不斷增長的需求。因此，7kW 碳中紅外線進行了改裝，這使得產速提升了 30%



特色:

- 高品質水性防滑塗層
- 高效能烘乾
- 高品質呈現
- 加熱器快度應避免產線停工造成之損害

技術資料:

- 碳中波紅外線系統
- 線速度達到 70m/min
- 2 組 20.7kW 模組,
- 每組包含 9 支, 2.3kW 燈管
- 閉環控制系統可確保精確的乾燥曲線

Germany
Heraeus Noblelight GmbH
Infrared Process Technology
Reinhard-Heraeus-Ring 7
63801 Kleinostheim
Phone +49 6181 35-8545
Fax +49 6181 35-168545
hng-infrared@heraeus.com
www.heraeus-noblelight.com

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 5445-2255
Fax +8621 5445 2410
info.hns@heraeus.com
www.heraeus-noblelight.cn