



織物防水塗層之乾燥

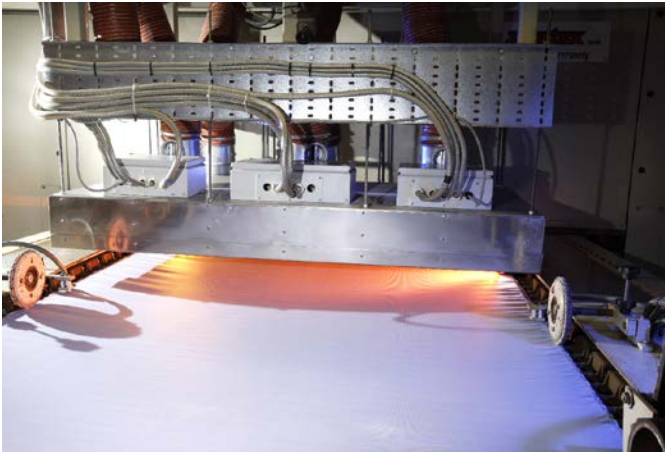
碳中波紅外加熱系統可協助提高生產線速度，提供用於布料的防水塗層上的預乾燥，主要用於生產專業戶外服飾布料上。此外，更易於控制，也確保對布料不會因為過渡加熱而引起損壞。

最好的口外服飾對於雨水提供了雙重保護，對於服裝面料防水塗料本身能表面的除水，而服裝本身，用紡織布料，膜和內層的組合是防水的，但“透氣”。

所述防水塗料中的應用是生產過程中的一個重要組成部分，但同樣重要的是所加的化學塗層能於下一製造階段之前徹底的被乾燥。以往，這是應用在拉幅機上、一個非常多功能、於燃氣爐廣泛用的紡織工業。然而，當一個知名、高級的戶外服飾製造商對於它的產品不得不滿足市場顯著需求，以及處理更多樣化的產品系列，它很快就意識到，乾燥速度必須提高到符合增加生產速度。

解決方法在於在拉幅機前裝配中波紅外線系統來實現所要求的預乾燥的程度。在選配紅外線加熱器於此應用的一個關鍵事實為：紅外線不可能適當的符合熱風爐口可用的空間且它必需重新評估與規劃整條產線。熱風爐替代本來還涉及顯著產線停工。簡單和輕巧的安裝在拉幅機頂蓋之前，124kW的紅外線系統為第一個由現場試驗所證實。

根據不同的紡織和紡織本身的構造所需化學塗層量，自安裝以來，新系統成為增加生產線速度平均在6%左右。此外，碳中波紅外線加熱器也顯示了替代的加熱技術的另一個非常重要的好處，因為它們的快速反應可確保織物不會被過度加熱。



特色

- 用於高級口外服飾
- 用於有防水塗層
- 有效快速乾燥增加產速
- 加熱器快速反應確保織物不會過渡加熱

技術資料

- 碳中波紅外線加熱系統
- 在拉幅機前預乾燥
- 含一個不鏽鋼模組
- 排列最大功率密度含27支4.6kW 之燈管
- 用光學測溫計閉環控制

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