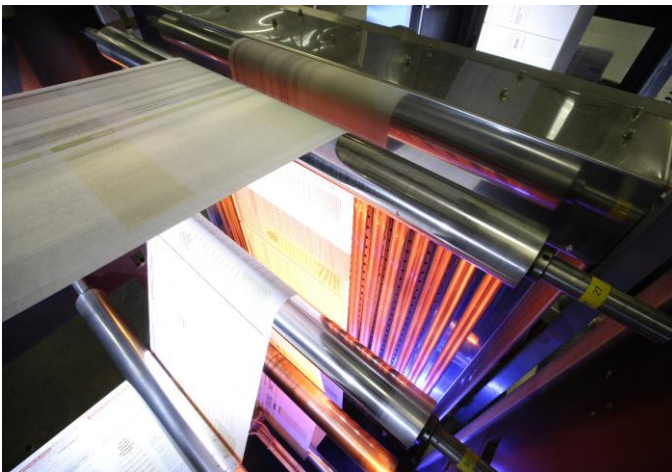




## CIR 碳中波紅外線高速打印乾燥減約能源費用

使用 Heraeus Noblelight 的碳紅外（CIR）輻射器實現其高速打印頭所需的快速打印乾燥，利茲的 Letterhop Group 與之前的短波紅外系統相比，節約了能源和運行成本。由於氣冷卻而不是水冷卻，新的乾燥系統還可以減少維護，更容易清洗和減少停機時間方面的進一步運營優勢。

自從安裝以來，所有四個系統都被證明是非常有效率的，每年可節省約 30,000 英鎊的能源。他們基本上很少需要維護，因為與短波系統的兩天維護相比，現在清潔需要大約兩到三個小時，並且近兩年來它們的原始燈仍然運行良好。除了節省大量的空間外，由於不需要水冷卻所需的設備，新系統讓感光紙張的感光度更佳，因為 CIR 碳中波紅外線系統的紙張溫度只有 30 - 35°C，而不是以前的短波系統的 60-70°C。移除水冷設備的要求也具有健康和安全的好處，因為它消除了熱水管道燃燒人員的可能性。



### 特色

- 節省大約 30,000 英鎊
- 加熱器壽命更長
- 短波加熱器在近紅外區域
- 需要很少維護
- 氣冷

### 技術資料

- 碳中波紅外線加熱系統
- 總功率密度 140 kW/m<sup>2</sup>

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