



## 紅外線加熱器客製化乾燥保護清漆

賀利氏紅外線幫助 Weweler Colaert 有效節省生產空間，同時節省能源

**Weweler Colaert** 於比利時生產鋼板彈簧和重型物件的拋物線彈簧。對於不同的生產速度需要不同尺寸和曲線組合。在生產期間，鋼板彈簧塗覆有水基清漆以防止腐蝕。清漆需要穩定地乾燥，但是鋼不能完全加熱，讓彈簧迅速準備用於下一步的製造階段。這是清漆乾燥的挑戰，同時干燥爐必須能夠乾燥寬範圍的彈簧，而不消耗不必要的能量。來自 **Weiss Technik** 的 **Gert Keuterickx** 指出“我們對各種可能性進行了計算，並確定紅外線烤箱比 10 米長的熱空氣烤箱要小得多，可成為替代產品。”

最後，決定使用具有可單獨調節的紅外系統。新烤箱具有 108 kW 額定功率的紅外模組，並包含碳中波紅外輻射器。紅外輻射器傳遞能量而不接觸，可以方便地控制。烤箱中的發射器平行於生產線運行，以便根據彈簧寬度的不同可以根據需要接通各個輻射器。所以;只有在需要熱量時才會啟動 IR 模組。因此，由於巧妙的功率調節，系統的能耗可以達到最小化。



### 特色

- 乾燥水性清漆，防止腐蝕
- 能量效率高
- 非接觸式加熱

### 技術資料

- 碳中波紅外線輻射器
- 可調節式高度
- 獨立定位
- 與平行生產線
- 烤箱有 2.5 米寬，2 米長
- 紅外模組為 108 / kW 額定功率

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