



## Infrarot-Wärme verbessert Qualität von Spanplatten

### Schnelle mittelwellige Infrarot-Trocknung für die Laminierung

MFI ist ein britischer Hersteller von beschichteten Spanplatten für Arbeitsplatten, Küchenfronten und Garderoben. Dazu laufen die Spanplatten unter einer Walze, wasserbasierender Kleber wird aufgebracht und muss getrocknet werden, damit die Laminierung gut anhaftet. Bisher waren zur Wassertrocknung Infrarot-Strahler mit unterschiedlichen Längen im Einsatz. Dies verursachte „hot spots“ auf den Spanplatten.

Heraeus Noblelight entwickelte zusammen mit MFI eine bessere Lösung. Drei Module mit schnellen mittelwelligen Strahlern wurden installiert. Damit ist der gesamte Trocknungsbereich gleichmäßig abgedeckt. Ohne die Überlappung der Strahler hat sich die Qualität deutlich verbessert.

Gleichzeitig wurde hier der Energiebedarf verringert. Die mittelwellige Strahlung wird von Wasser besonders gut absorbiert und rasch in Wärme umgewandelt. Die Trocknung der Platten erfolgt daher wesentlich effizienter.



### Technische Daten

- schnelle mittelwellige Strahler
- 3 Module, je 6 Strahler mit 8,5 kW

### Vorteile

- mittelwellige Strahlung macht die Trocknung wesentlich effizienter
- gleichmäßige Erwärmung beseitigt die hot-spot Probleme
- die passenden Strahler helfen, Energie einzusparen

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