



Carbon Infrarot Strahler für energieeffiziente Prägung

Carbon Infrarot-Strahler von Heraeus Noblelight helfen Polyflor aus Manchester bei der Prägung von strapazierfähigen Bodenbelägen und sorgen dabei für eine bessere Qualität.

Bei der Fertigung der Bodenbeläge läuft eine 2 m breite PVC Bahn durch die Maschine, wird durch Infrarot-Strahler erwärmt und schließlich mit dekorativen Mustern geprägt. Bisher wurden dafür kurzwellige Infrarot-Strahler verwendet, die nicht bei allen Farben optimal wärmten, manchmal kam es auch zu Formabweichungen bei der Prägung.

Zur Lösung des Problems wurde, nach intensiven Tests im Anwendungszentrum, ein mittelwelliges Carbon Infrarot-System installiert, das nun ein deutlich besseres Ergebnis erzielt.

Neil Holden von Polyflor schmeichelt dem neuen System: „Das neue System hat dafür gesorgt, dass durch unsere Prägung keine Formabweichung beim Bodenbelag mehr vorkommt. Außerdem waren wir von der Professionalität von Heraeus beeindruckt, sowohl von den Tests im Anwendungszentrum als auch von der Art und Weise, wie das System mit nur minimaler Unterbrechung des Produktionsprozess installiert wurde.“

Heraeus ist spezialisiert auf die Produktion und die Anwendung von hoch qualifizierten Spezialstrahlern für das gesamte elektromagnetische Spektrum, von Ultraviolett bis Infrarot. Heraeus hat über 40 Jahre Erfahrung in der Infrarot-Technologie und bietet Know-how, Produkte und Systeme für die Herstellung von effizienten und effektiven Lösungen für Trocknungsprozesse, Wärme- und Härtungsprobleme in alle Märkten.



Features

- 2 m breite PVC Bahn
- strapazierfähiger Bodenbelag
- Beständigkeit der Form während des Prägungsprozesses

Technische Daten

- mittelwelliger Carbon-Strahler
- Carbon Infrarot System

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