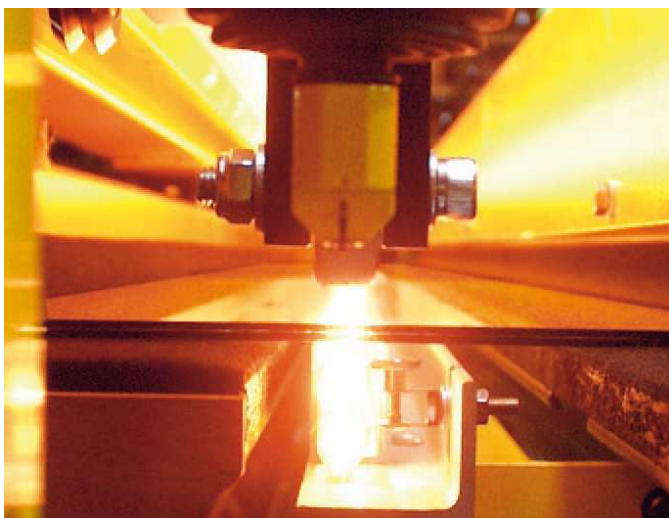


Il riscaldamento ad infrarosso aiuta il taglio del vetro laminato

La fabbricazione e la lavorazione del vetro stratificato richiede delle fasi di riscaldamento, che possono essere realizzate molto bene con emettitori ad infrarosso. Il vetro stratificato è prodotto da più lastre di vetro, che sono separate e unite da un foglio di plastica PVB. Questo processo richiede diversi passaggi di riscaldamento che possono essere realizzati in modo molto efficiente da radiazioni infrarosse. Il vetro laminato composto da lastre di grandi dimensioni molto spesso deve essere suddiviso in parti più piccole. Un metodo attualmente utilizzato è quello di segnare il vetro, romperlo e poi separare le lamine. Le lamine possono essere separate particolarmente bene con l'aiuto di radiazione infrarossa. Gli emettitori a raggi infrarossi ad onde medio veloci, con un riflettore in oro, riscaldano la pellicola solo nella piccola crepa derivante dalla rottura del vetro. Le lamine possono essere quindi facilmente separate tirandole o con utensili da taglio. I tubi gemellari di Heraeus possono essere prodotti in lunghezze fino a 6,3 mi e permettono il taglio di fogli di grandi dimensioni in un unico passaggio.



Caratteristiche

- La radiazione ad infrarossi ad onde medie si abbina perfettamente allo spettro di assorbimento del vetro
- Gli irradiator ad onda media veloce possono essere prodotti in lunghezze che si adattano alle dimensioni del vetro

Caratteristiche tecniche

- Irradiator ad onda media
- tempo di reazione rapido
- Tubi gemellari ad alta stabilità
- Speciale riflettore dorato

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

Italy
Heraeus SpA
Via dei Chiosi, 11
20040 Cavenago Brianza (MI)
Italy
Phone +39 02 9575 9346
Fax +39 02 9575 9241
Massimo.bianchi@heraeus.com
www.heraeus-noblelight.com/it

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