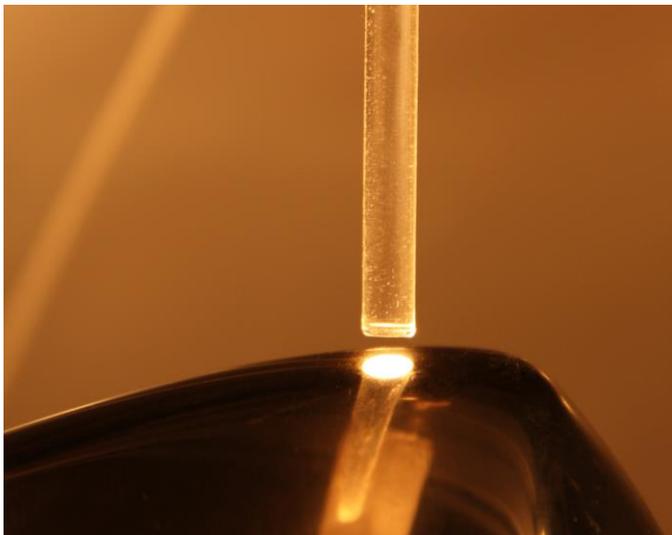




Auf den Punkt: Punktlicht Infrarot-Strahler

Prozesse wie das Entgraten, Verschweißen oder Vernieten benötigen Wärme in hoher Intensität auf sehr kleinen Flächen, die zudem manchmal nur schwer zugänglich sind. Im Gegensatz zu konventionellen Wärmequellen bringt der Punktlicht-Strahler die Wärme über Lichtleiter genau an die Stelle, an der sie benötigt wird. Kurzwellige Infrarot-Strahlung reagiert in Sekunden und muss so nur angeschaltet werden, wenn die Wärme benötigt wird. Weil der Lichtleiter selbst kalt bleibt, werden empfindliche Materialien in der Umgebung geschont. Die Infrarot-Strahlung steht am Ende des Lichtleiters für Wärmeprozesse zur Verfügung, genau am richtigen Punkt, mit hoher Intensität, aber ohne komplizierte Fokussierungssysteme oder aufwändige Sicherheitsvorkehrungen, wie sie ein Laser erfordern würde.



Features

- Infrarot-Strahlung auf sehr kleinen Flächen
- Lichtleiter richtet die Infrarot-Strahlung auch an schwer zugängliche Stellen
- Hohe Intensität ohne Linsen oder komplizierte Reflektorsysteme
- Ideal zum Entgraten, Schweißen oder Nieten von sehr kleinen Teilen

Technische Daten

- Kurzwelliger Infrarot-Strahler
- Beheizte Flächen von 2-5mm
- Bis zu 500 kW/m²
- Reaktionszeit im Sekundenbereich
- neue F&E-Lösungen mit deutlich verbesserter Leistung auf Anfrage

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
 910 Clopper Road
 Gaithersburg, MD 20878
 Phone +1 301 527-2660

info.hna@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, No. 399 Guangzhong Road
 Minhang District
 Shanghai 201108, P.R. China
 Phone +86 400 080 2255

info.hns@heraeus.com
www.heraeus-noblelight.cn