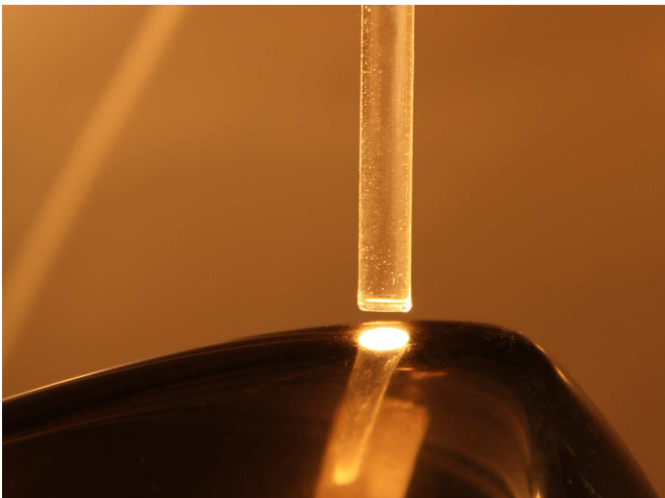


Auf den Punkt: Punktlicht Infrarot-Strahler

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 mit Durchmessern des Lichtleiters von 2-5mm
- Bis zu 500 kW/m²
- Reaktionszeit im Sekundenbereich

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