



Infrarot Anwendungszentrum

Praxisorientierte Unterstützung

Nur wer die unterschiedlichen Anwendungen kennt und versteht, kann Infrarot-Wärme produktiv nutzen.

Heraeus Noblelight hat Anwendungszentren eingerichtet, um neue Erkenntnisse durch Versuche zu gewinnen und Erfahrungen mit den Kunden zu teilen.

In unserem Anwendungszentrum fließen jahrzehntelange Erfahrung mit Strahlenquellen und solide technische Grundlagen zusammen und bieten optimale Voraussetzungen, auch schwierige Fälle zu lösen.

Kompetente, technisch erfahrene Mitarbeiter begleiten und überwachen die Versuche im Anwendungszentrum oder auch vor Ort.

Heraeus bietet mit seinen Anwendungszentren allen Kunden die Möglichkeit, wichtige Fragen praxisnah zu klären:

- Kann mein Prozess mit Infrarot-Strahlung optimiert werden ?
- Wie verhält sich mein Material ?
- Welche Strahler sind für meinen Prozess am besten geeignet ?
- Wie müssen diese ausgelegt werden ?
- Wie können sie in meinen Produktionsprozess integriert werden ?



Vor jedem Test steht das intensive Gespräch mit dem Kunden, damit unsere Strahler an Produkt und Prozess angepasst werden und nicht umgekehrt.

Gemeinsam finden wir den Versuchsaufbau, der möglichst praxisnah Ihre Materialien testet. Eine große Hilfe für eine erste Abschätzung ist dabei unsere Datenbank.

Jahrzehntelange Erfahrung mit Wärmeprozessen in den verschiedensten Branchen helfen, die richtigen Testparameter zu finden. Die Versuchsergebnisse interpretieren und diskutieren wir gemeinsam mit ihnen.



Die technologischen Möglichkeiten

Für Tests mit Kundenmaterialien stehen technische Ausrüstungen für die unterschiedlichsten Anforderungen zur Verfügung:

- Module und Einzelstrahler, von nahem Infrarot bis zu mittelwelliger Strahlung
- Förderband
- Lackiereinrichtung für Nass- und Pulverlack
- computergestützte Messsysteme
- Auswertung und Dokumentation



Für viele Anwendungsfelder finden wir Lösungen:

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| • Entkeimen | • Erwärmen |
| • Härten und Polymerisieren | • Schmelzen |
| • Oberfläche modifizieren | • Verformen |
| • Trocknen | • Entgraten |
| • Kleben und Aktivieren | • Schweißen |

Das Anwendungszentrum im Dienst für den Kunden

- Jahrzehntelange Erfahrung mit Infrarot
- Über 3.000 dokumentierte Versuche
- Anwendungsdatenbank

Germany

Heraeus Noblelight GmbH

Reinhard-Heraeus-Ring 7

63801 Kleinostheim, Germany

Phone +49 6181 35-8493

hng-infrared@heraeus.com

Abweichungen von in diesem Prospekt wiedergegebenen Abbildungen und technischen Daten bleiben vorbehalten.

0307 HNG-A 13 D