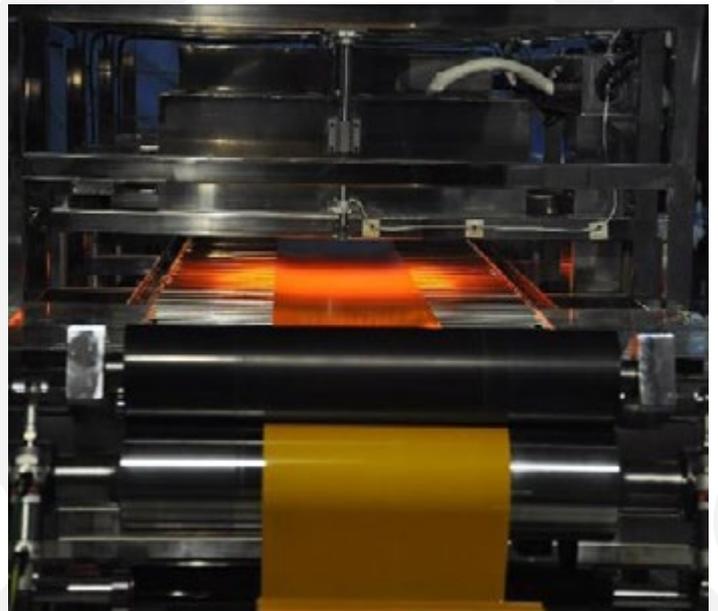




## Helios Quartz **SPEZIALISIERTES INFRAROT TECHNIKZENTRUM**

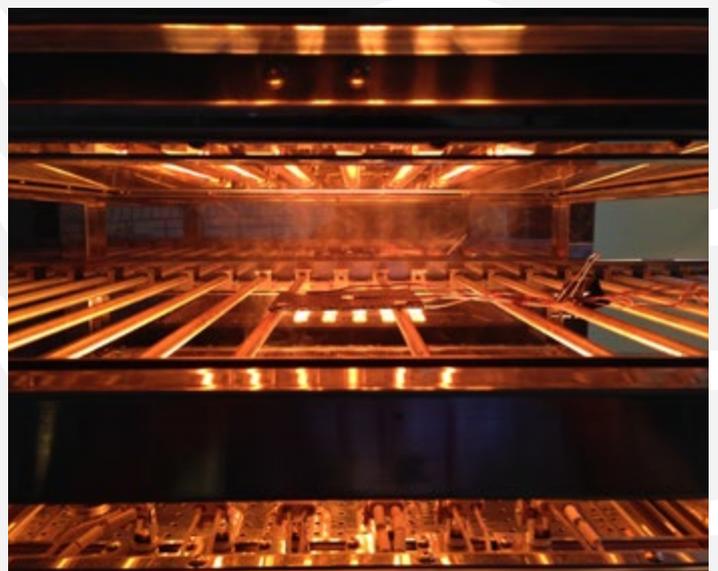
Über 70 Jahre Erfahrung, hochentwickeltes technisches Know-how und fundierte Kompetenzen in vielen Bereichen: **In Zusammenarbeit mit dem Kunden erstellt Helios Quartz Lösungen für die einzigartigsten und komplexesten Anwendungsgebiete.**

Um die verschiedenen Arten von Materialien zu testen und die besten Lösungen auf der Grundlage der technischen Angaben des Kunden zu liefern, hat Helios Quartz ein spezialisiertes Infrarot-Technikzentrum geschaffen, das mit einer hochentwickelten Testing Maschine ausgestattet ist, die das Verhalten von allen einer Infrarotstrahlung ausgesetzten Materialien prüfen kann.



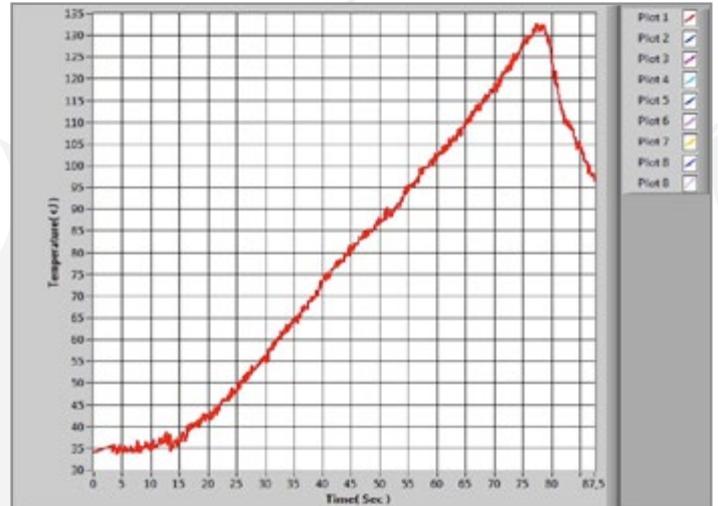
**Seit 1940 ist Helios Quartz Marktführer von internationalem Niveau in der Produktion von Infrarot-Quarzlampen (einröhrig und zweiröhrig, Kurzwelle, Mittelwelle und schnelle Mittelwelle) und Systemen mit Infrarotstrahlen für industrielle Anwendungen.**

- ✓ Um das Verhalten von Materialien wie Plastikfolien und Metallblechen zu testen, **kann die Testmaschine mit einem Wickler/Abwickler mit einer Geschwindigkeit von bis zu 30m/min ausgestattet werden;**
- ✓ Für andere Arten von Materialien wie Leder, Gewebe und viele andere ist die Maschine mit einem **Transportband ausgerüstet, das mit einer Geschwindigkeit von bis zu 25 m/min arbeiten kann;**
- ✓ Um die realen Anwendungsbedingungen unserer Kunden zu simulieren, bietet die Maschine die **Möglichkeit, im statischen oder dynamischen Modus zu arbeiten;**





- ✓ Die Testmaschine besteht aus **drei verschiedenen** höhenverstellbaren **Heizabteilungen**, um die Distanz zwischen den IR-Quellen und dem zu erheizenden Material zu variieren;
- ✓ Die Maschine verfügt über eine **Software, die genaue Informationen zur Temperaturverteilung auf dem Produkt liefert; die Temperatur kann durch bis zu acht auf dem Produkt angebrachte Thermoelemente oder durch ein Infrarot-Thermometer gemessen werden.**



Kompetenz in mehreren Disziplinen, fortwährende Beratung und Weitergabe der Kenntnisse an die Kunden: die Experten des spezialisierten Infrarot-Technikzentrums von Helios Quartz sind in der Lage, ihren Kunden genaue und akkurate Informationen zu folgenden Themen zu liefern:

- die Unterschiede und **Vorteile der Infrarottechnik** im Vergleich zu traditionellen Heizmethoden;
- die für jedes besondere Material **am besten geeignete Wellenlänge**;
- wie sich **Infrarotstrahlung auf das Material auswirkt**;
- wie **IR-Systeme in existierende Produktionslinien integriert** werden können;
- wie die IR-Technologie die Produktionseffizienz optimiert.



**Italy**  
**Helios Italquartz S.r.l.**  
Via delle Industrie 103/A 20040  
Cambiago - Milano - Italia  
+39 02 95 34 93 18  
italy@heliosquartz.com

**China**  
**Shenyang Helios Tech. Co. Ltd**  
Building A, 1506 Midland Tower.  
No.208 Changjiang S.St. Huanggu  
District, Shenyang, China  
+86 024-31632308  
china@heliosquartz.com

**Switzerland**  
**Helios Quartz Group SA**  
Via Roncaglia 20  
6883 - Novazzano - Svizzera  
+41 (0) 91923355/6  
swiss@heliosquartz.com

**Asia**  
**Helios Quartz Asia Ltd.**  
11 A, Yue on Commercial Building  
335-387 Lockhart Road Wanchai,  
HongKong  
+86 (132) 38830625  
asia@heliosquartz.com

**USA**  
**Helios Quartz America Inc.**  
8444 W. Central Ave., # 2 Sylvania,  
OH 43560 USA  
+1 (419) 882-3377  
america@heliosquartz.com

**Turkey**  
**Helios Quartz Turkey**  
Mimaroba Mh. Mustafa Kemal  
Bulvarı. Colorist A Blok. Kat 3 D.50  
Istanbul  
+90 8502281908  
turkey@heliosquartz.com