



Infradry compact

High Performance Trockner-Modul für wässrige Farben, Tinten und Lacke

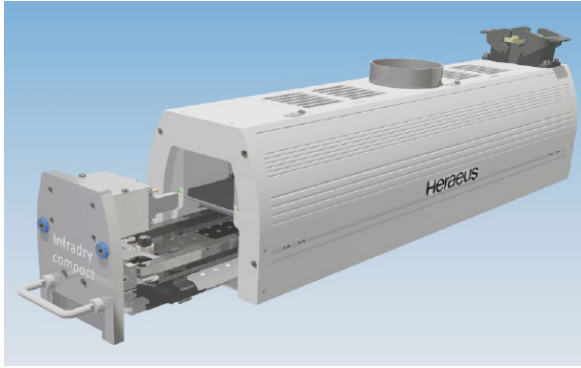
Infradry compact kombiniert leistungsstarke Zwillingsrohr IR-Strahler mit Warmluft und einer integrierten Absaugung.

Technische Eigenschaften

- Hohe Leistungsdichte
- Stufenlose Leistungsregelung
- WellenlängenvARIABLE TwinTube IR-Strahler
- Effiziente Strahler-Reflektoren
- Innovative Kombination aus IR und Warmluft
- Integrierte Absaugung
- Strahler-Einschub
- Einfach skalierbar für größere Arbeitsbreiten

Die Vorteile

- Hohe Trocknungsleistung
- Hoher Wirkungsgrad
- Leichte, kompakte modulare Bauweise
- Schneller Strahlerwechsel möglich
- Geringer Platzbedarf
- Flexibel einsetzbar
- Plug & Play Installation
- Konfigurierbare Schnittstellen
- Wartungsarm



High-Performance Trockner-Modul

Das Trockner-Modul ist besonders kompakt und in unterschiedlichen Ausbaustufen verfügbar. Bestehend aus einer Kombination von leistungsstarken Zwillingsrohr IR-Strahler, Warmluft und integrierter Absaugung zur Trocknung von wässrigen Farben, Tinte oder Lacken. Eine eigens entwickelte Luftführung leitet einen gleichmäßig verteilten Luftstrom in den Trocknungsbereich. Die warme Luft nimmt Dämpfe und Feuchtigkeit auf und die regelbare Absaugung entfernt sie aus der Trocknungs-Zone. Auf diese Weise wird eine Sättigung der Atmosphäre verhindert und einem Ausströmen der Warmluft an umgebende, wärmesensitive Maschinen-Komponenten vorgebeugt. Das sorgt für eine deutlich schnellere und effizientere Trocknung, eine definierte Abgrenzung des Trocknerbereichs und eine bessere Nutzung der eingesetzten Energie. Die Zuluftversorgung kann wahlweise durch integrierte oder externe Ventilatoren erfolgen.

Das Infradry compact hat eine hohe IR-Flächenleistung, die Reflektoren der Strahler konzentrieren die IR-Strahlung auf das Substrat und ermöglichen so ausgezeichnete Trocknungsergebnisse. Je nach Anwendung kann das Modul mit Strahlern unterschiedlicher Wellenlängen ausgestattet werden. Dadurch ist das IR-Modul sehr flexibel, auf unterschiedliche Trocknungs-Anforderungen anwendbar und somit unabhängig zu eingesetzten Druckfarben oder Lacken.

Konfigurierbares IR-System, wählbare Optionen:

- 2-Strahler (145mm) oder 3-Strahler (185mm) System
- Skalierbar in Länge bzw. Arbeitsbreite von 180 bis 2500mm
- Zuluft durch interne oder externe Ventilatoren realisierbar
- Pyrometer zur Überwachung der Substrattemperatur
- Lichtschild
- Gegenreflektor für ein geschlossenen Prozessraum bzw. für Bahnförmige Anwendungen [Roll-to-Roll]

Anwendungen:

- Trocknung von Druckfarben im InkJet- & Flexodruck
- Trocknung von wasserbasierten Lacken

Germany

Heraeus Noblelight GmbH

Infrared Process Technology

Reinhard-Heraeus-Ring 7

63801 Kleinostheim

Phone +49 6181 35-8545

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

ian.bartley@heraeus.com

www.heraeus-infraredsolutions.co.uk

China

Heraeus Noblelight (Shenyang) LTD

2F, No. 399 Guangzhong Road,

Minhang District

201108 Shanghai

Phone +86 (400) 080-2255

info.hns@heraeus.com

www.heraeus-noblelight.cn