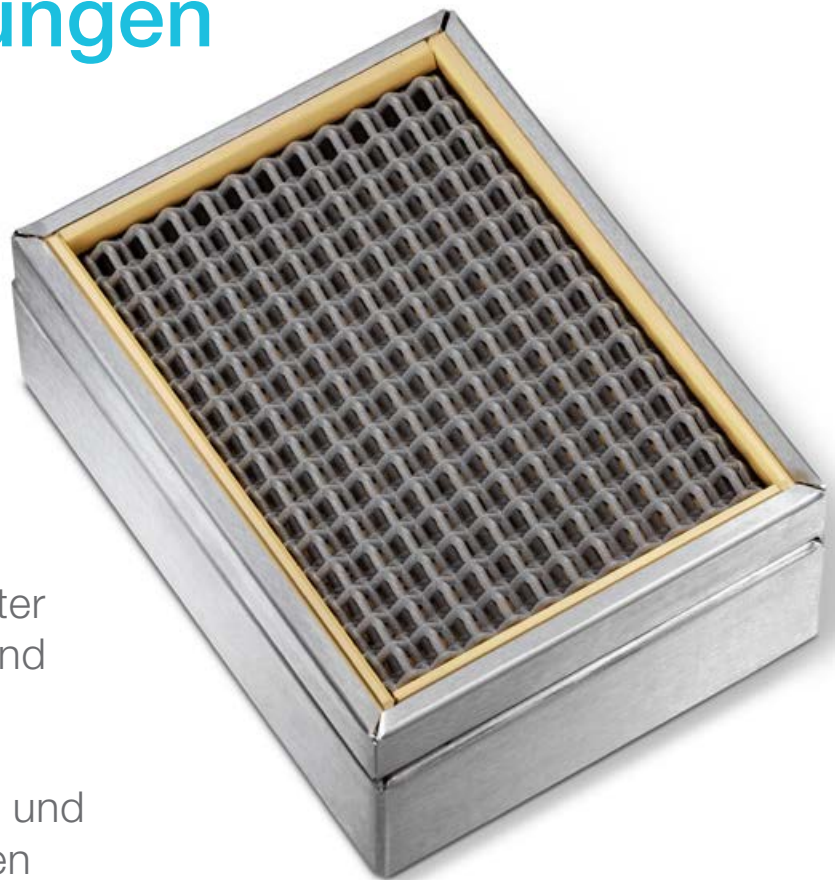


Der perfekte Infrarotstrahler für Ihre spezifische Anforderung Hervorragende Wärmeüber- tragungslösungen



Voith ist der einzige Anbieter in der gesamten Papier- und Vliesstoffindustrie, der ein komplettes Sortiment an kontaktlosen Trocknungs- und Bahnführungskomponenten einschließlich hocheffizienter Infrarot-Systeme anbietet. Unser innovatives Produktportfolio verbindet hervorragende Leistung mit höchster Zuverlässigkeit.

Hersteller von gestrichenen Sorten sehen sich mit strengeren Vorschriften sowie steigenden Anforderungen an eine höhere Produktivität und niedrigere Betriebskosten konfrontiert. Gleichzeitig soll die Wirtschaftlichkeit des Prozesses gesteigert werden. Deshalb arbeiten unsere engagierten Ingenieure kontinuierlich daran, unsere Kunden mit innovativen Strahlern zu unterstützen, um maximale Leistung und höchste Verfügbarkeit zu gewährleisten.

K6500 – Der robuste Strahler

Für Positionen neben Streichaggregaten, wo raue Bedingungen herrschen, ist der robuste K6500 die perfekte Wahl, da die Gasdüsen optimal vor äußeren Einflüssen geschützt sind. Die im Metallgitter eingewebten Strahlkörper sind direkt über den Düsen angeordnet. Dadurch wird einerseits die Wärmeübertragung optimiert und andererseits werden die Gasdüsen vor Spritzern geschützt.

V6 – Der wirtschaftliche Strahler

Wenn Sie Wert auf kostensparende Vielseitigkeit legen, ist unsere wirtschaftliche Lösung V6 die perfekte Wahl. Die Kombination aus Keramikmaterial für die Düsenplatte und dem feinmaschigen Metallgitter, das die Oberfläche schützt, macht diesen kostengünstigen Strahler bei unseren Kunden sehr beliebt. Das Gitterdesign von V6 minimiert den Rahmeneffekt, sorgt für eine sehr homogene Wärmeübertragung und entfaltet einen hohen Gesamtwirkungsgrad.

K6500 – Speziell entwickelt für

- anspruchsvolle Umgebungen (Spritzer, Stöße, Luftströme)
- Profilierung in Querrichtung
- perfekte Energieübertragung führt zu niedrigen Betriebskosten
- alle typischen Gasarten aufgrund des speziellen Gasdüsendesigns

V6 – Speziell entwickelt für

- maximale Kosteneffizienz
- Anwendungen, die eine lange Lebensdauer erfordern
- zuverlässigen Betrieb durch energieoptimiertes Gitterdesign





V8 – Der leistungsstarke Strahler

Aufgrund seiner hochtemperaturbeständigen Front aus Metallstäben kombiniert der V8-Strahler eine lange Lebensdauer, Robustheit und hohe Leistung. Er eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen eine sehr intensive Infrarot-Trocknung erforderlich ist und der Platz zum Trocknen begrenzt ist. Der V8-Strahler kann in allen möglichen Einbaulagen eingesetzt werden.

HelioX – Begrüßen Sie die neue Generation

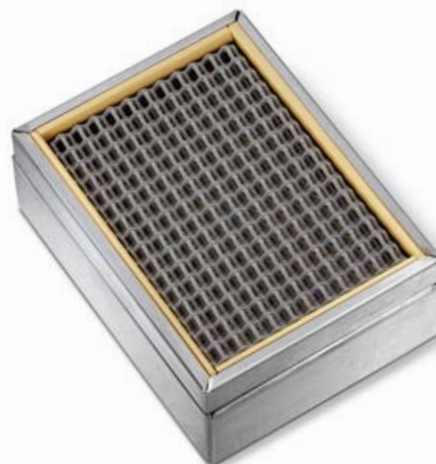
HelioX bietet eine hervorragende Leistung, die auf der speziellen Geometrie des Strahlkörpers basiert. Als erste ihrer Art wird die Strahlerstruktur von HelioX durch eine zukunftsweisende 3D-Drucktechnologie hergestellt, die unübertroffene Werte für Effizienz, Verbrennungsqualität, Lebensdauer und Sicherheit erreicht.

V8 – Speziell entwickelt für

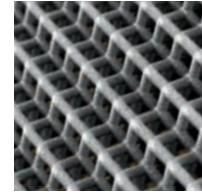
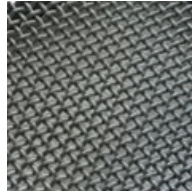
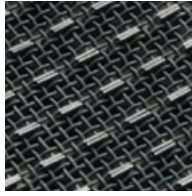
- Hochleistungsanwendungen bei höchsten Temperaturen
- langlebige Anwendungen
- anspruchsvolle Bedingungen (z.B. Bahnabrisse)
- homogene Wärmeübertragung durch spezielles Rahmendesign

HelioX – Speziell entwickelt für

- Hochleistungsanwendungen
- minimale Emissionen und optimale Verbrennung durch vergrößerte Oberflächengeometrie (TOC, NO_x)
- höchsten thermischen Wirkungsgrad durch maximalen internen Energieaustausch
- geringe Brandgefahr durch schnelles Abkühlen und Aufheizen



Vollständige Palette an Infrarotstrahlern



	K6500	V6	V8	HelioX
Eingangsleistung	bis zu 6 kW	bis zu 8 kW	bis zu 8 kW	bis zu 14 kW
Typ / Material	Metallstrahler	Keramikstrahler	Keramikstrahler	Keramikstrahler
Vorderseite	Metallgitter mit Düsenplatten	Feines Metallgewebe	Metallstangen	Keramische Zellenstruktur
CD-Profilierung	1 – 100 % stufenlos	–	–	–
Abmessung	150 x 200 mm	150 x 200 mm 143 x 204 mm	150 x 200 mm 143 x 204 mm	150 x 200 mm 143 x 204 mm

Mit jahrzehntelanger Erfahrung bei gasbeheizten Infrarotstrahlern hat Voith ein Infrarot-Strahlerportfolio entwickelt, das den Anforderungen der jeweiligen Anwendung gerecht wird. Lange Lebensdauer und niedrige Lebenszykluskosten sorgen für einen wirtschaftlichen Betrieb der Strahler. Voith Infrarot-Trockner sorgen für eine sehr gleichmäßige und intensive Wärmeübertragung auf das frisch gestrichene Papier und sorgen so für eine schnelle Fixierung des Auftrags auf der Bahn. Die Trocknungsintensität wird entsprechend der jeweiligen Papier- oder Kartonqualität angepasst, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Voith blickt auf mehr als 40 Jahre Erfahrung in der kontaktlosen Trocknung mit Luft- und Infrarotsystemen zurück. Alle Infrarotstrahler sind für Voith- und Drittanwendungen erhältlich.

Service für maximale Verfügbarkeit

Die Voith Serviceexperten für kontaktlose Trocknung sind weltweit aufgestellt, um unsere Kunden bei der Wartung, Optimierungen und Upgrades zu unterstützen. Die Servicekompetenz von Voith sorgt für höchste Verfügbarkeit.

Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Deutschland

www.voith.com/emitter

Kontakt:
Tel. +49 2166 988-0
drying@voith.com



VOITH
Inspiring Technology
for Generations