

Presse-Information

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2320
www.voith.com

Leistungsstärker, sicherer, emissionsärmer – Voith bringt mit HelioX neuen Infrarotstrahler auf den Markt

2019-09-24

- Produktivitätssteigerung durch Leistung von bis zu 14 kW
- Weniger Gasverbrauch und stark reduzierte Abgaswerte
- Reduziertes Brandrisiko bei Bahnabriss für erhöhte Sicherheit

HEIDENHEIM, Deutschland. Mit dem neuen gasbeheizten HelioX Infrarotstrahler bietet Voith eine besonders leistungsfähige Lösung für die kontaktlose Trocknung, die zugleich durch deutlich geringere Emissionen überzeugt. Mit ihm lässt sich nicht nur die Produktivität erhöhen, sondern durch das reduzierte Brandrisiko auch die Sicherheit bei der Papierherstellung verbessern.

Kernstück des neuen HelioX Infrarotstrahlers ist der Glühkörper. Dieser verfügt über eine hocheffiziente keramische Struktur mit besonders großer Oberfläche. Die spezielle Geometrie sorgt für eine verbesserte Verbrennung. Diese trägt sowohl zu einer höheren Trocknungseffizienz als auch zur Reduktion von Emissionen von Stickoxiden (NO_x) und Kohlenmonoxid (CO) um 50 Prozent bei. Die geringeren Abgaswerte werden im Hinblick auf die Vorschriften der Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) und aufgrund strengerer Emissionsbeschränkungen in verschiedenen Ländern immer wichtiger, um die Betriebserlaubnis langfristig zu erhalten.

Der HelioX Infrarotstrahler ist für eine Leistung von bis zu 14 kW ausgelegt. Dadurch wird eine bessere Trocknungsleistung erzielt, die sowohl höhere Maschinengeschwindigkeiten als auch mehr Flexibilität bei der Produktion verschiedener Papiersorten ermöglicht und damit die Produktivität der Anlage steigern kann. Der bis zu 10 Prozent verbesserte Wirkungsgrad führt zudem zu einem geringeren Gasverbrauch und somit zu niedrigeren Betriebskosten sowie einem reduzierten CO₂-Fußabdruck. Durch die geringe Masse des Glühkörpers zeichnet sich der HelioX Infrarotstrahler durch eine besonders schnelle Aufheiz- und Abkühlzeit

aus. Die Sicherheit bei der Produktion wird dadurch erhöht, da eine deutlich geringere Brandgefahr im Fall von Bahnabrissen besteht. Das Betriebsrisiko ist folglich geringer und es sind kürzere Stillstände zu erwarten.

Der gasbeheizte HelioX Infrarotstrahler ist ab sofort erhältlich. Er kann zur kontaktlosen Trocknung in jeder Voith Papiermaschine und auch in denen anderer Hersteller zum Einsatz kommen. Die Verwendung in weiteren Anwendungsfeldern wie der Trocknung von Glasvlies oder technischen Textilien ist ebenfalls möglich.

Über die Voith Group

Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Spektrum von Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten für Energie, Öl und Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Gegründet 1867, erzielt der Konzern heute mit mehr als 19.000 Mitarbeitern 4,2 Milliarden Euro Umsatz. Mit Standorten in über 60 Ländern der Welt ist es eines der großen Familienunternehmen Europas.

Der Konzernbereich Voith Paper ist Teil der Voith Group. Als der Komplettanbieter der Papierindustrie liefert er das breiteste Angebot an Technologien, Services, Komponenten und Produkten auf dem Markt und bietet Papierherstellern Lösungen aus einer Hand. Die kontinuierliche Innovationskraft des Unternehmens hebt die Papierherstellung auf das nächste Level und ermöglicht eine ressourcenschonende Produktion. Mit dem Servolution-Konzept bietet Voith seinen Kunden maßgeschneiderte Servicelösungen für alle Bereiche des Produktionsprozesses. Dank Voith Papermaking 4.0 können Papierhersteller ihr Equipment ideal vernetzen und durch die sichere Verwendung der generierten Daten die Verfügbarkeit und Effizienz ihrer Anlage steigern.



Der neue Infrarotstrahler HelioX verspricht höhere Produktivität bei geringeren Emissionen und einem reduzierten Brandrisiko.

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2320
www.voith.com

Seite 2 von 3



Das Design und die hocheffiziente keramische Oberflächenstruktur des Glühkörpers sorgen für eine sehr homogene Wärmeübertragung, sodass ein Maximum an Energie in Infrarotstrahlung umgesetzt wird.

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
Group Communications
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Deutschland
Tel. +49 7321 37-2320
www.voith.com

Seite 3 von 3

Kontakt

Angelina Hegele
Group Communications
Voith GmbH & Co. KGaA
Tel. +49 7321 37-2320
Angelina.Hegele@voith.com

Twitter

<https://twitter.com/voithgroup>
https://twitter.com/voith_hydro
https://twitter.com/voith_paper
https://twitter.com/voith_turbo
https://twitter.com/Voith_Digital
https://twitter.com/Voith_Career

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/company/voithgroup>
<https://www.linkedin.com/company/voith-hydro>
<https://www.linkedin.com/company/voith-turbo>
<https://www.linkedin.com/company/voith-paper>
<https://www.linkedin.com/company/voith-digital>
<https://www.linkedin.com/company/voith-robotics>

YouTube

<https://www.youtube.com/voithgroup>

Instagram

<https://www.instagram.com/voithgroup/>