

UV- und LED-Anlagen

Artikel vom **25. Januar 2024**

Sonstige Oberflächenbehandlungen



Die UV- und LED-Anlagen kommen in unterschiedlichen Anwendungen zum Einsatz, z. B. bei der Lacktrocknung (Bild: IST Metz).

Die [IST Metz GmbH & Co. KG](#) ist ein international tätiges mittelständisches Maschinenbauunternehmen mit Sitz im süddeutschen Nürtingen und beschäftigt weltweit rund 550 Mitarbeitende. Seit mehr als 40 Jahren produziert die Firma UV- und LED-Anlagen zur Aushärtung von Farben, Lacken, Klebstoffen und Silikonen, die in unterschiedlichen Arbeitsbreiten für 2D- und 3D-Anwendungen eingesetzt werden. Ergänzt wird das Produktportfolio durch Warmluft-Infrarot-Produkte und Excimer-Technologie zur Mattierung, Reinigung und Oberflächenmodifizierung. Die UV-Systeme kommen bei industriellen Anwendungen in den Bereichen Elektronik, Display, Holz, Medizin, Automobil, Kosmetik, Metall, Bodenbeläge sowie Energiespeicherung zum Einsatz. Am Stammsitz in Nürtingen entstand ein neuer UV-Technologie-Campus, der im Juli 2023 offiziell eröffnet wurde. Herzstück ist ein hochmodernes Forschungslabor, das nicht nur internen Versuchsreihen dient, sondern auch Kunden und Partnern für individuelle Versuche zur Verfügung steht. Der Campus vereint Anwendungs-, Prozess-

und Produktevaluation an einem Ort. Die Labor- und Testeinheiten des Unternehmens werden für die Prozessentwicklung direkt beim Kunden im Labor und in der Produktion eingesetzt. Diese Entwicklungen können mit Raytracing-Simulationen unterstützt werden, um die UV-Effizienz, die Homogenität der Strahlung und die Abstandsscharakteristik zu berechnen und zu optimieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hesse GmbH & Co. KG

Warendorfer Str. 21

D-59075 Hamm

02381 963-00

info@hesse-lignal.de

www.hesse-lignal.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Kleiberit SE & Co. KG

Max-Becker-Str. 4

D-76356 Weingarten

07244 62-0

info@kleiberit.com

www.kleiberit.com

[Firmenprofil ansehen](#)
