

UV- und LED-Technologie für alle Anwendungen im Blechdruck

Metpack 2023: Umfassende Produktpalette an energieeffizienten UV- und LED-Lösungen aus dem Hause IST METZ

Nürtingen, 8. März 2023: Auf der Metpack, die vom 2.-5. Mai 2023 in Essen stattfindet, präsentiert UV-Spezialist IST METZ in Halle 2 an Stand 1D22 ganzheitliche UV- und LED-Lösungen für den Blechdruck. Dank neuester Entwicklungen und Technologien berät der Weltmarktführer seit mehr als 45 Jahren stets am Puls der Zeit. In Essen im Fokus: Energieeffizienz und umweltfreundliches Härten mittels UV.

Mit der Produktreihe BLK®, die für höchste industrielle Anforderungen entwickelt wurde, ist ein außerordentlicher Zuwachs an Trocknungsleistung im Vergleich zu konventionellen Systemen zu verzeichnen, ohne dass die Lampenleistung erhöht wurde. Das bedeutet ein Mehr an Produktivität bei reduzierten Betriebskosten. Aufgrund der kompakten Bauform ist die Integration des UV-Systems in die Maschine individuell möglich und die Trockner sind zu Wartungszwecken problemlos zugänglich. Der Platzbedarf ist im Vergleich zur thermischen Trocknung deutlich geringer.

Mischbetrieb und Technologiewechsel möglich

Das luftgekühlte MBS®c basiert auf einem Baukastensystem und ist variabel einsetzbar. Zudem ist das System für einen Mischbetrieb mit LED-UV konzipiert und für einen möglichen Technologiewechsel auf LED-UV vorbereitet. So lassen sich die beiden unterschiedlichen Härtungstechnologien auf einer Maschine problemlos kombinieren. Mit einer hohen Leistung von 200 W/cm kommt das kompakte und kraftvolle

Pressekontakt

Katharina Vrettos, katharina.vrettos@ist-uv.com, Tel.: +49-(0)7022-6002-931
IST Metz GmbH, Lauterstraße 14-18, 72622 Nürtingen, www.ist-uv.com

PRESSEMELDUNG

UV-Aggregat überall dort zum Einsatz, wo Anwender hohe Anforderungen an die Aushärtung von Cups und Tubes stellen. Das MBSc verfügt über speziell dotierte Lampen, deren Vorschaltgeräte exakt auf sie abgestimmt sind. Die verwendeten URS® Schwenkreflektoren bestehen aus sogenannten Kaltlichtspiegeln mit mehr als 60 verschiedenen Metalloxidschichten. Die besonders widerstandsfähigen Reflektoren zeichnen sich durch sehr hohe Standzeiten und ein optimales Heat Management aus. Die URS®-Technologie verfügt über einen deutlich höheren Reflektionsgrad als herkömmliche Reflektoren

Excimer-Technologie als Option im Blechdruck möglich

UV-Lampen kommen auch bei der im Blechdruck erst kürzlich erfolgreich getesteten Excimer-Technologie zum Einsatz. Eine Excimer-Lampe bezeichnet eine Quelle ultravioletten Lichts, das bei einer Wellenlänge von 172nm über eine extrem energiereiche Emission verfügt. Das Ergebnis der Härtung mit Excimer-Lampen sind supermatte Oberflächen, welche durch die nachfolgende Endhärtung mit LED, UV oder EB (Electron-beam) höchsten Ansprüchen entsprechen.

LEDcure- modular, kompakt, leistungsstark

Ein cleveres modulares Grundkonzept in Kombination mit einer robusten und kompakten Bauform ermöglichen Anwendern im Blechdruck maximale Flexibilität und vielseitige Einsetzbarkeit. Das System ist in der Länge frei skalierbar und kann an alle Maschinenformate und Einbausituationen angepasst werden. Damit ist der Einsatz eines LEDcure-Aggregats an verschiedenen Positionen einer Maschine möglich. Dank der XT8 Booster-Technologie verfügt das LEDcure über bis zu 30% mehr Leistung als andere am Markt verfügbare LED-Systeme. Weitere Highlights des neuen LEDcure sind unter anderem der simple

Pressekontakt

Katharina Vrettos, katharina.vrettos@ist-uv.com, Tel.: +49-(0)7022-6002-931
IST Metz GmbH, Lauterstraße 14-18, 72622 Nürtingen, www.ist-uv.com

PRESSEMELDUNG

Austausch der Optik sowie die Möglichkeit zum nachträglichen Upgrade der LED-Chips.

3.190 Zeichen



Bildunterschrift: Die Produktpalette von UV-Spezialist IST METZ bietet vielseitige Möglichkeiten komplexeste Anforderungen im Blechdruck zu erfüllen.

Über die IST METZ GmbH

Die IST METZ GmbH ist ein international tätiges mittelständisches Maschinenbauunternehmen mit Sitz im süddeutschen Nürtingen und rund 550 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern weltweit. Seit über 45 Jahren produziert die Firma Anlagen zur Aushärtung von Druck und Beschichtungen mittels UV-Licht. Die UV-Anlagen härten Farben, Lacke, Silikone, Klebstoffe, Harze und weitere Werkstoffe in Sekundenbruchteilen aus. Die IST METZ Firmengruppe bietet ihren Kunden das weltweit größte Produktportfolio an hochleistungsfähigen UV-Lampen- und UV-LED-Systemen. Das Angebot wird ergänzt durch Warmluft-Infrarot-Trocknungsanlagen und Excimer-Technologie.

Pressekontakt

Katharina Vrettos, katharina.vrettos@ist-uv.com, Tel.: +49-(0)7022-6002-931
IST Metz GmbH, Lauterstraße 14-18, 72622 Nürtingen, www.ist-uv.com