

Pressemitteilung

Maximal zuverlässig kennzeichnen auch bei hoher Luftfeuchtigkeit

Tuttlingen, 17. Juli 2024 – LEIBINGER, führend in der Entwicklung innovativer Kennzeichnungstechnologie, versteht die Anforderungen seiner Kunden genau und reagiert darauf mit effizienten Lösungen. So auch mit dem Feature Lufttrockner: Dieser trotz hoher Luftfeuchtigkeit und extremen Temperaturen, um stets beste Druckergebnisse sicherzustellen.

Hohe Luftfeuchtigkeit und hohe Temperaturen herrschen nicht nur in tropischen und subtropischen Klimazonen, wie unter anderem in Südostasien. Solch extreme Bedingungen sind auch in Branchen wie Getränke-, Lebensmittel- oder Verpackungsindustrie oft der Fall. LEIBINGER hat ein exzellentes Tintenportfolio, welches mit diesen Produktionsumgebungen bestens zurechtkommt. Jedoch gibt es auch Anwendungsfälle und Produktionsprozesse, bei denen die Umgebungsbedingungen die Verarbeitung und die Haftungseigenschaften der Tinten beeinträchtigen. Ein Praxisbeispiel dafür sind z.B. Lebensmittel, die in der Produktion vorgekocht und abgefüllt werden oder die Bedruckung von Kabeln in Gebieten mit hoher Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Diese Herausforderungen hat LEIBINGER gemeinsam mit seinen Kunden genauer unter die Lupe genommen und eine Lösung für maximal effiziente Kennzeichnung entwickelt.

Lufttrockner kontra Luftfeuchtigkeit

Continuous-Inkjet-Drucker (CIJ) nutzen einen kontinuierlichen Tintenstrahl, um Mindesthaltbarkeitsdaten, Texte, Codes oder sonstige Markierungen zu drucken. Bei besonders hoher Luftfeuchtigkeit kann es bei herkömmlichen Druckern zu Kondensation am Druckkopf kommen. Zudem kann die Luftfeuchtigkeit sowohl die Viskosität als auch die Trocknungszeit der Tinte beeinflussen. Die von LEIBINGER entwickelte Lösung in Form eines integrierten Lufttrockners verhindert dies effizient: Die Haftfähigkeit und schnelle Trocknung der Tinten werden gesichert und ein reibungsloser Betrieb gewährleistet.

So funktioniert der Lufttrockner

Einfach erklärt funktioniert der Lufttrockner von LEIBINGER wie folgt: er saugt die feuchte Umgebungsluft an, entzieht dieser die Feuchtigkeit und leitet die so entstandene trockene Luft in den Druckkopf. Im Druckkopf entsteht somit, im Gegensatz zur Produktionsumgebung, ein trockenes Umfeld.

Marktanforderungen erkannt und erfüllt

„Als international aufgestellter Kennzeichnungsspezialist hören wir unseren Kunden genau zu und entwickeln Lösungen, die ihnen im Betriebsalltag weiterhelfen. So entstand auch das Feature Lufttrockner. Unter extremen klimatischen Bedingungen gewährleistet dieser, dass CIJ-Drucker zuverlässig

mit einem stets optimalen Druckergebnis inklusive hoher Haftung des Aufdrucks kennzeichnet“, erklärt Alexander Deuchert, Head of Product Management bei LEIBINGER. Dank seines weltweit aufgestellten Service-Netzwerks hat LEIBINGER das Ohr direkt am Markt, wie Deuchert betont: „Unsere Servicetechniker beraten Kunden auf allen Kontinenten. Vor Ort ermitteln sie gemeinsam mit dem Produktionsverantwortlichen welche Druckerspezifikation, Optionen und Features für die Kundenapplikation optimal sind, so auch ob die Integration eines Lufttrockners für den Betrieb empfehlenswert ist“. Übrigens lässt sich diese Option bei vorhandenen Druckern jederzeit nachrüsten. Auch dabei unterstützt das qualifizierte Serviceteam.

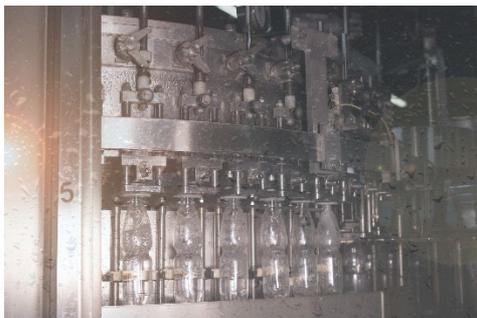
Wer mehr über die Drucker und Tinten aus dem Portfolio von Leibinger erfahren möchte, findet weitere Infos auf der Leibinger-Webseite: www.leibinger-group.com

Bildunterschriften



In feucht-warmen Produktionsumgebungen gewährleistet der von LEIBINGER entwickelte Lufttrockner ein stets optimales Druckergebnis und hohe Haftung.

Quelle: Paul Leibinger GmbH & Co. KG



**Ansprechpartner**

Paul Leibinger GmbH & Co. KG
Maren Klöse / Aljona Barberio (Marketing)
Daimlerstraße 14
78532 Tuttlingen
Tel.: +49(0)7461 / 9286-236
Fax: +49(0) 7461 / 9286-199
E-Mail: press@leibinger-group.com
Website: www.leibinger-group.com

Bitte senden Sie bei einer Veröffentlichung ein Belegexemplar an die Marketing-Abteilung.

Über die Paul Leibinger GmbH & Co. KG (LEIBINGER)

LEIBINGER ist ein weltweit aufgestellter Spezialist für Kennzeichnungssysteme mit Hauptsitz in Tuttlingen (Baden-Württemberg), Deutschland. Das in dritter Generation familiengeführte Unternehmen, gegründet im Jahr 1948, entwickelt und produziert mit rund 300 Mitarbeitern schwerpunktmäßig industrielle Inkjet-Drucker sowie Tinten für den Einsatz in der Produktkennzeichnung. Die Lösungen von LEIBINGER zeichnen sich durch ihren hohen Qualitätsstandard und innovative Technologien aus. Als Erfinder einer bahnbrechenden Düsenverschluss-Technologie, welche tintenbasierte Kennzeichnungssysteme deutlich weniger verschmutzungsanfällig machen, sorgt LEIBINGER weltweit mit zehntausenden Installationen für mehr Produktivität in der Herstellung von Lebensmitteln und industriell hergestellten Produkten. Ein globales Netzwerk mit rund 150 Distributions-Partnern und eigenen Niederlassungen in USA und China stellt sicher, dass LEIBINGER überall auf der Welt eine enge Beziehung mit seinen Kunden pflegt.