

Presseinformation

Gilching, 10. Dezember 2024

Maßgeschneiderte UV-Trocknung für Beschichtungsanwendungen

Die Hönle Business Unit Curing präsentiert auf der ICE Europe 2025 UV- und LED-UV-Härtungssysteme für die unterschiedlichsten Beschichtungsanwendungen.

Der UV-Spezialist Hönle zeigt auf der ICE Europe eine Auswahl aus seiner breiten Palette an UV- und LED-UV-Aushärtegeräten für Beschichtungsanwendungen. Ergänzt wird das Produktportfolio der Trocknungsexperten durch hybride LED / UV-Systeme, IR-Heißluftmodule und UV / LED-UV-Messtechnologie, darunter den brandneuen UV Scan MACS.

Im Mittelpunkt der Messepräsentation steht eine **UV-Trocknungskammer zur Anordnung über einer wassergekühlten Walze**. Mit Reflektoren und UV-Strahlern ausgestattet ermöglicht das System ein effizientes und gleichmäßiges Aushärten auf empfindlichen und temperatursensitiven Materialien. Typische Anwendungen sind die Aushärtung von Beschichtungen auf technischen Folien sowie die Vernetzung von Silikonen und Hotmelt/PSA-Klebstoffen.

Ein besonderes Merkmal der UV-Trocknungskammer ist die optionale Stickstoff-Inertisierung, durch die der Restsauerstoffgehalt im Bestrahlungsbereich auf < 50 ppm reduziert wird. Dies führt zu deutlich verbesserten Eigenschaften der Beschichtung bezüglich Sensorik, Migrationsverhalten und mechanischer sowie chemischer Beständigkeit.

Presseinformation

Das System ist vielseitig einsetzbar und eignet sich für verschiedene Materialien, darunter Papier, Folien und Kunststoffe: eine praktische Lösung für zahlreiche Branchen, darunter Verpackungen, technische Folienwerkstoffe bis hin zu Pharmaprodukten.

Mit dem Einsatz der Hönle UV-Kammer profitiert der Kunde von der verbesserten Qualität der Endprodukte, kürzeren Prozesszeiten und einem speziellen Design für leichten und wartungsfreundlichen Zugang.

Eine **Weltneuheit ist das neue UV Scan MACS mit patentierter Messtechnologie** zur einfachen und präzisen Bestimmung der UV-Dosis.

Erfahren Sie mehr und besuchen Sie die Hönle Business Unit Curing in Halle A6, Stand 736.



Bildunterschrift:
inertisierte UV-Kammer über einer wassergekühlten Rolle



Bildunterschrift:
UV-Kammern mit und ohne Inertisierung bei der Beschichtung von empfindlichen Materialien zum Einsatz

Presseinformation

Über Hönle: Die Dr. Hönle AG, Mutter der Hönle Gruppe, mit Sitz in Gilching / München gehört zu den weltweit führenden Anbietern für industrielle UV-Technologie. Die Geschäftstätigkeit des börsennotierte UV-Spezialist entwickelt, produziert und vertreibt weltweit insbesondere UV-/LED-UV-Systeme und -Anlagen, UV-Strahler und UV-Messtechnik. Die Geschäftstätigkeit ist in **drei Business Units** unterteilt:

Zur **Business Unit Curing** gehören die Aushärtungs- und Trocknungsexperten für Druck- und Beschichtungsanwendungen.

Hönle entwickelt, produziert und vertreibt UV- / LED-UV-Geräte und -Anlagen für Beschichtungen und Digitaldruck sowie die passende Messtechnik.

Eltosch Grafix steht für UV / LED-UV-Aushärtungsgeräte und IR/Heißluft-Trockner in Bogendruckanwendungen sowie Peripheriegeräte für die Druckindustrie, u.a. zur Farbfixierung.

PrintConcept ist der Experte für UV-Geräte und UV- / inertUV-Anlagen für den Bereich Web Printing.

Zu Hönle gehören außerdem die **Business Units Adhesive Systems und Disinfection**.

Neben internationalen Tochtergesellschaften in China, Korea, Frankreich, Großbritannien, Österreich, Malta und den USA sowie Sales Offices in Italien und Spanien verfügt die Unternehmensgruppe über ein **dichtes Netz von Vertriebspartnern weltweit**.

Ein **umfangreiches Service-Angebot**, bestehend aus weltweit stationierten Servicetechnikern, dezentralen Ersatzteillägern und der Möglichkeit zum Augmented Reality-basiertem Remote-Service stellt die Produktionsprozesse unserer Kunden nachhaltig sicher.

Presseinformation

Pressekontakt

Catherine Gettert

+49 (0)8105 2083-170

catherine.gettert@hoenle.de

Dr. Hönle AG

Nicolaus-Otto-Str. 2

82205 Gilching

www.hoenle.de

