

Presseinformation

Gilching, 13. Februar 2025

Präzise Messung mit dem neuen UV Scan MACS

Mit dem UV Scan MACS powered by PRUOVE bietet Hönle ein neuartiges UV-Dosis-Messsystem für exakte, reproduzierbare Messungen im Labor und bei UV-Prozessen.

Der UV Scan MACS setzt neue Maßstäbe in Sachen einfache und exakte Bestimmung der UV-Dosis. Das innovative Messsystem beruht auf einer patentierten Technologie – basierend auf einer Kombination aus Photophysik und Optik – und garantiert höchste Zuverlässigkeit, Reproduzierbarkeit und ein einfaches Handling.

Einfache Anwendung, exaktes Ergebnis

Die Anwendung beginnt mit der Kalibrierung des Teststreifens mittels des Lesegeräts macsReader. Dabei hilft eine mitgelieferte Schablone bei der Positionierung unter dem Detektor des Lesegeräts.

Im nächsten Schritt wird der Messstreifen macsStrip auf das Substrat geklebt und durchläuft anschließend das UV-Feld der Anlage. Nach der Bestrahlung durch die dort verbauten UV-Lampen kommt erneut der macsReader zum Einsatz und ermittelt die eingebrachte UV-Dosis am definierten Messpunkt. Die ermittelte UV-Strahlendosis wird nun im Display des macsReader in mJ/cm^2 angezeigt. Gut zu wissen: Der Anzeigewert ist angelehnt an die Summe der Messwerte von UVA-, UVB- und UVC-Bereich des bewährten Messgeräts Power Puck II der Firma EIT 2.0.

Presseinformation

Unübertroffene Genauigkeit auch für anspruchsvolle Druckprozesse

Die selbsthaftenden und flexiblen macsStrips sind selbst für Anwendungen geeignet, bei denen herkömmliche Teststreifen oftmals versagen. So erzielen macsStrips bei horizontalen UV-Prozessen, aber auch auf vertikalen Oberflächen, bei Rollen Anwendungen und in anderen schwer zugänglichen Bereichen einzigartig exakte Messergebnisse.

Ein weiterer entscheidender Vorteil ist die unkomplizierte Lagerfähigkeit: bei normalen Raumbedingungen sind die macsStrips circa zwölf Monate haltbar.

Vorteile auf einen Blick

Patentierter Technologie: Kombination aus Photophysik und Optik für höchste Genauigkeit

Benutzerfreundliches Design: Einfache Anwendung und unkomplizierte Lagerung unter normalen Raumbedingungen.

Flexible Messstreifen: Geeignet für horizontale, vertikale, gekrümmte und schwer zugängliche Oberflächen

Zuverlässige Ergebnisse: durch kalibrierbare Messstreifen

Umfassende Überwachung: Ideal für Qualitätssicherung und Prozessoptimierung

Presseinformation



Das Dosis-Messgerät UV Scan MACS liefert exakte Ergebnisse selbst bei anspruchsvollen UV-Anwendungen.



Die kalibrierbaren Messtreifen macsStrips sind sehr flexibel und einfach im Handling

Presseinformation

Über die Hönle Gruppe: Die Dr. Hönle AG, Mutter der Hönle Gruppe, mit Sitz in Gilching / München gehört zu den weltweit führenden Anbietern für industrielle UV-Technologie. Der 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 der Kunden nachhaltig sicher.

Pressekontakt

Catherine Gettert

+49 (0)8105 2083-170

catherine.gettert@hoenle.de

Dr. Hönle AG

Nicolaus-Otto-Str. 2

82205 Gilching

www.hoenle.de

