

Neuheit zur ACHEMA: Folienetiketten mit UV-Laser variabel bedrucken

- **Neuartige HERMA Folienetiketten ermöglichen eine besonders ressourcenschonende und effiziente variable Beschriftung durch UV-Laser – durch reinen Farbumschlag.**
- **Um beste Codiererergebnisse zu erzielen, wurden die Etiketten im Domino Laser-Labor umfangreich getestet.**
- **Damit entfallen Verbrauchsmaterialien und daraus resultierende regelmäßige Stillstandzeiten, wie sie beispielsweise im Thermotransferdruck üblich sind.**
- **Selbst kleinste Schriftgrößen sind so realisierbar – bei einem absolut wisch- und kratzfesten Druckbild und selbst bei Highspeed-Anwendungen von 600 Takten und mehr.**

Neuartige Folienetiketten von HERMA ermöglichen wohl erstmals den variablen Datendruck durch reinen Farbumschlag mittels UV-Laser im Etikettierprozess. Ein Materialabtrag findet dabei nicht statt. Verglichen mit dem derzeit noch weitverbreiteten Thermotransferdruck ist das besonders ressourcenschonend und effizient, da weder weitere Verbrauchsmaterialien benötigt werden noch Abfall entsteht. Außerdem fallen lästige Standzeiten, etwa zum Wechseln von Thermotransferbändern, weg. „Laser für die variable, nicht-materialabtragende Kennzeichnung von Etiketten zu verwenden war bislang schon mit speziellen Papieren möglich. Das ist jedoch für die meisten pharmazeutischen, aber auch viele kosmetische Produkte allein aus Anwendungs- und Sicherheitsgründen keine Option“, sagt Sven Pleier, Key Account Manager für Chemie und Pharma bei HERMA. „Dank der neuen Etiketten ist die Bahn frei, um im Bereich Pharma und Kosmetik diese vorteilhafte Methode einzusetzen, ganz egal, ob es sich bei den variablen Daten um Ablaufdaten, Chargen-Nr. oder Data Matrix-Codes handelt.“ Die neuen PE-Folienetiketten mit der Bezeichnung HERMA PE Weiß UV Laser (823) werden in Verbindung mit einem U510 UV-Laser von Domino und der HERMA Pharma-Etikettiermaschine 132M HC erstmals auf der ACHEMA in Frankfurt (Halle 4.1, Stand P20) vorgestellt.

Fit für Highspeed

Anders als Thermotransferdrucker ermöglicht der Laser, die Geschwindigkeit von Highspeed-Etikettiermaschinen optimal auszunutzen. Denn ein UV-Laser schafft locker bis zu 600 Takte pro Minute und mehr. Bei einem Thermotransferdrucker liegt die Grenze in der Regel bei maximal 300 Takten pro Minute. Besonders wichtig für Pharma- und Kosmetikprodukte: Das Schriftbild ist absolut wisch- und kratzfest und auch beständig gegen Desinfektionsmittel, Alkohol und Fett. Die

Kennzeichnung ist darüber hinaus für sehr tiefe Temperaturen inklusive Einfrierprozesse sehr gut geeignet und bleibt dabei stabil. Ein weiterer Vorteil des UV-Laserdrucks: Das Druckbild ist immer gestochen scharf, selbst bei kleinsten Schriftgrößen. Der Laser erlaubt Schriften oder Zeichen, die lediglich 0,6 Millimeter hoch sind, beim Thermotransfer ist spätestens bei 1 Millimeter Schluss. Das dunkelgraue Schriftbild auf den weißen Folienetiketten ist kontraststark und sehr gut maschinenlesbar. Der Laser arbeitet zudem berührungslos, was ihn ausgesprochen wartungsfreundlich macht. „Besonders einfach lassen sich UV-Laser in HERMA Etikettiermaschinen aufgrund deren Modulbauweise integrieren“, betont Sven Pleier von HERMA. Der Kennzeichnungsspezialist Domino hat die neuen HERMA Etiketten in umfangreichen Labor-Untersuchungen bereits ausführlich getestet. „Sie liefern mit unserem U510 UV-Laser sehr gute Resultate“, sagt Volker Watzke, Vertriebsleitung Life-Sciences & Tobacco bei Domino „Gerade dort, wo eine präzise und variable Kennzeichnung mit hoher Geschwindigkeit gefordert ist, bilden beide zusammen eine unschlagbare Kombination. Der U510 UV-Laser komplettiert neben den bisher eingesetzten Technologien, wie CO2-Laser und Thermotransferdrucker, das Produktportfolio in Bezug auf die Zusammenarbeit zwischen HERMA und Domino.“



PE-Folienetiketten mit sehr hoher Geschwindigkeit absolut wisch- und kratzfest variabel beschriften:
Diese Herausforderung lösen UV-Laser jetzt mit reinem Farbumschlag, ohne Materialabtrag.
Die neuartigen Etiketten HERMA PE Weiß UV Laser machen es möglich.