

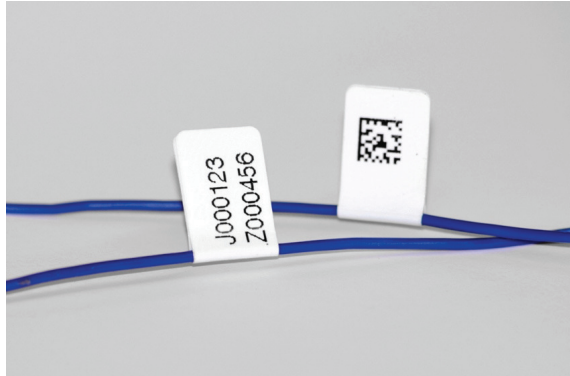
## Design&Engineering Litzenetikettierung

Gerade für kleine Querschnitte sowie für eine Direktkennzeichnung schwieriger Isolationsmaterialien und bei einer immer größeren Menge an Informationen, hat sich die thermotransferbedruckte Etikettenkennzeichnung als Etikettenfahne, bewährt.

Die Firma Design&Engineering hat eine weitere, sehr kompakte Baureihe an halbautomatischen Etikettenapplikationssystemen entwickelt um wahlweise Etiketten zu bedrucken und als Fahne oder Wicketikett auf Produkten anzubringen.

Lösungen für die Produkt- und Kabelkennzeichnung

**Bild:** Design&Engineering



Die integrierte Mikrocontroller mit 7" Touchscreen übernimmt die Aufgabe den Maschinenablauf zu steuern und führt den Bediener durch die übersichtlich gestaltete Bedienoberfläche. Eine Übernahme von Daten zum Bedrucken der Etiketten sowie das Speichern gedruckter Labels ist in der Software verankert. Die Prüfung gedruckter und applizierter Codes durch das System ist möglich. Eine Auswahl für Fahnenapplikation und zur Rundumwicklung geeigneter Etiketten, für viele Produktmaterialien runden das Komplettsystem ab. Diese können „Just in time“ über eine Mengenverwaltung direkt in die Produktion geliefert werden. Dies spart den logistischen Aufwand und Lagerplatz.

**Halle B2, Stand 384**

## CeraCon erweitert seinen Thermosystembereich

Thermosysteme von CeraCon sind Industrieöfen, mit denen Produkte und Bauteile auf eine gewünschte Temperatur bis zu ca. 220°C aufgeheizt und auch wieder abgekühlt werden können.

Die unterschiedlichen Thermosysteme von CeraCon bieten vielfältige Möglichkeiten, die auch auf der productronica gezeigt werden.

**Bild:** CeraCon GmbH



Das Erwärmen erfolgt mittels elektrisch beheizter Umluft, Infrarotstrahlung oder Induktion, die Kühlung über Luftumwälzung und Wärmetauscher. Horizontale Systeme werden oftmals für das Trocknen von Schaumraupen, das Aushärten von Vergussmaterialien, elektrische Tests unter Temperatur oder das Tempern von Kunststoffen genutzt. Vertikale Systeme mit unterschiedlicher Transporttechnik hingegen werden zumeist bei sehr langen Prozesszeiten eingesetzt. CeraCon steht hier für besonders platzsparende, temperaturgenaue und auf Wunsch auch reinraumtaugliche Anlagen, die sowohl in standardisierter als auch in kundenspezifischer Bauweise ausgeführt sein können.

Im Standardbereich hat die CeraCon GmbH ihre Produktpalette durch die Übernahme der Schweizer Lükon Thermal Solutions AG erweitert. Die Eingliederung dieser neuen Technologie in das bestehende Produktportfolio von CeraCon birgt Potenzial für Weiterentwicklungen und ist für das Unternehmen ein weiterer Schritt Richtung Wachstum und Internationalisierung.

In Halle B3 können Sie die platzsparenden, reinraumtauglichen CeraCon-Thermosysteme „powered by Lükon technology“ live erleben.

**Halle B3, Stand 107**

## GS Electronic ist neuer Distributor für Konvektionsöfen von Despatch

Vor mehr als 10 Jahren übernahm die Firma GS Electronic Vertriebs- und Service GmbH die Vertretung für die Infrarotöfen von Despatch Industries in Minneapolis, USA. Despatch ist bekannt als weltweiter Marktführer im Bereich Infrarot-Durchlauföfen für die Herstellung von Solarzellen.

Seit März 2015 hat GS Electronic auch die Vertretung für die Konvektionsöfen von Despatch übernommen. Zur Kategorie der Konvektionsöfen gehört eine breite Palette von Öfen für Labor, Forschung und Produktion, wie z.B. Wärme- und Trockenschränke, Umluftöfen, Kammeröfen, Reinraumöfen, Klimaschränke, Durchlauföfen, sowie großvolumige Industriewärmeschränke und anwendungsspezifische Wärmeschränke von 40°C bis zu 540°C. Mit über 100 Jahren an Erfahrung im Ofenbau erreicht Despatch durch die innovative Konstruktion der Öfen eine besonders gleichmäßige Temperaturverteilung innerhalb der Ofenkammern. Die Anwendungen reichen vom Trocknen, Vorwärmen, Aushärten, Tempern und Sintern von Materialien in der Elektronikindustrie, in der KFZ- und Luftfahrtindustrie, in der Öl-, Gas-, und Speicherindustrie bis hin zur Sterilisation und Entpyrogenisierung in der Pharmaindustrie und Medizintechnik.

**Halle A2, Stand 409**

## Innovatives 2-in-1-Messgerät für Flachdisplays

Instrument Systems GmbH aus München, einer der weltweit führenden Hersteller hochpräziser Lichtmesstechniksysteme, präsentiert auf der productronica ein brandneues Messsystem.



Schnelligkeit und Präzision:  
Die neue LumiCol 1900

**Bild:** Instrument Systems

Die LumiCol 1900 ist für ultraschnelle und präzise Flachdisplaymessungen in Produktionslinien optimiert.

**Halle A1, Stand 144**