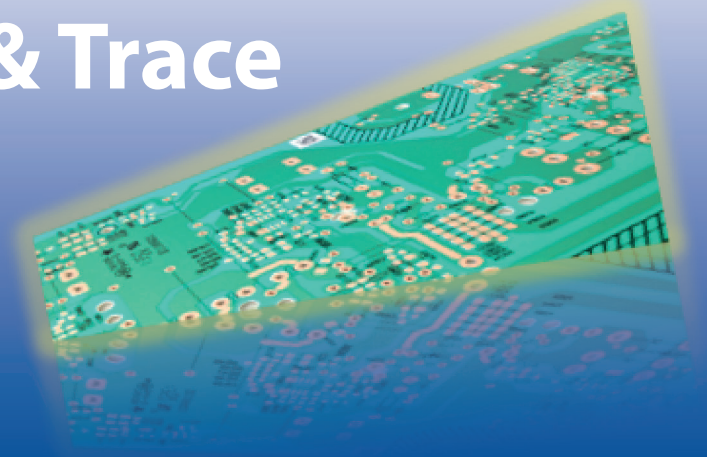


Elektronik Track & Trace

Kennzeichnung & Rückverfolgbarkeit in der Elektronikindustrie

Eine Platine ohne bauteileigene ID ist heute undenkbar. Die Rückverfolgbarkeit während des gesamten Herstellungsprozesses wird von den meisten Herstellern zwingend vorgeschrieben. Eine Kennzeichnung die den gesamten Lebenszyklus überdauert ist in weiten Teilen der industriellen Fertigung der Mindeststandard.



Breite Produktpalette

DYNAMIC Systems bietet für diesen Anwendungsbereich eine ganze Reihe an speziellen Lösungen die eine Kennzeichnung schon im frühesten Stadium der Leiterplattenherstellung erlaubt. Alle weiteren Prozesse auch im Hochtemperaturbereich sind so jederzeit zurück verfolgbar und erfüllen alle gängigen Qualitätssicherungs-Anforderungen.

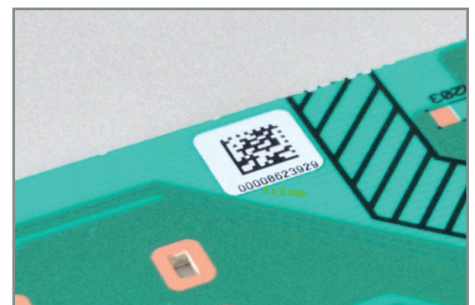
Folgende Materialien können wir jederzeit anbieten und selbstverständlich sind alle RoHS und REACH konform:

DS-Nr.	Material	Oberfläche	Dicke Material	Dicke Klebstoff	Klebkraft 25mm	max. Temp. (Kurzzeit 90s)	Besonderheiten	UL Zert.
DE-F 190	Acrylat	weiß matt	50 µ	20 µ	25 N	300°C	bedingt zum Spenden geeignet	✓
DE-F 504	Polyimid	weiß matt	61 µ	50 µ	11 N	300°C	zum Spenden geeignet	✓
DE-F 504PL	Polyimid	weiß matt	61 µ	50 µ	11 N	300°C	zum Spenden geeignet	÷
DE-F 532	Polyimid	weiß halbgänzend	50 µ	36 µ	21 N	370°C	zum Spenden geeignet	✓
DE-F 532PL	Polyimid	weiß halbgänzend	50 µ	36 µ	21 N	370°C	zum Spenden geeignet	✓
DE-F 533	Polyimid	weiß seidenmatt	46 µ	22 µ	5 N	260°C	Spendbarkeit muss getestet werden	÷

Europaweit vertrauen viele namhafte Hersteller unseren speziellen Lösungen und ausgewählten Materialien. Alle Folien bewähren sich millionenfach jeden Tag z.B. auf Anlagen von ASSCON, REHM oder Vitronics-Soltech bei den verschiedensten Prozessen zum Reflow-Konvektionslöten, bis hin zu Dampfphasen-Reflow-Anlagen.

DYNAMIC Systems erreicht durch spezielle Verfahren ein Höchstmaß an Genauigkeit bei der Elektronik-Label Produktion und das bei kleinstmöglichen Abmessungen der einzelnen Etiketten. Unser Druckcenter bedruckt auf Anfrage auch gern Ihre Etiketten nach entsprechenden Vorgaben und mit einer kameragesteuerten 100 % Prüfung.

Gerne stehen wir Ihnen jederzeit mit unseren Spezialisten beratend zur Verfügung.



Elektronik Track & Trace - Industrielle Kennzeichnung als Systemlösung

DYNAMIC Systems – Systemanbieter für industrielle Kennzeichnung

Die DYNAMIC Systems GmbH produziert und vertreibt individuelle Komplettlösungen für automatisierte Kennzeichnungsaufgaben. Als Produzent sowie Premium-Lieferant und zertifizierter Vertriebs- und Servicepartner verfügt DYNAMIC Systems über spezifisches Branchen-Know-how:

Etiketten & spezifische Kennzeichnungslösungen

Als Full-Service-Anbieter liefern wir Ihnen Etiketten und Stanzprodukte in unterschiedlichster Form, Farbe, Material und Technologie. Unsere Ingenieure unterstützen Sie bei nahezu allen Projekten - von Etiketten zur nachträglichen Beschriftung in allen Druckverfahren, über Selbstklebeschilder für extreme Temperaturen bis hin zu kundenspezifischen, vorgedruckten Sonderanfertigungen (z.B. mit Barcodes, 2D-Codes, Wert- und Sicherheitsdruck) für die verschiedensten Anwendungen.

Beschriftung & Direktmarkierung

Eine Alternative zur Etikettierung ist die Direktmarkierung - insbesondere durch Laserbeschriftung. Mit nahezu wartungsfreien Lasermarkiersystemen ist bei hohen Stückzahlen eine wirtschaftliche und zuverlässige Alternative möglich.

Drucksysteme

Die Möglichkeiten Barcodes zu drucken sind äußerst vielfältig: von robusten Industriedruckern über Büro- und Lagerdrucker bis hin zu tragbaren Druckern. Auch im Bereich der Drucksysteme arbeiten wir nur mit namhaften Herstellern zusammen, die den gleichen hohen Qualitätsanspruch haben wie wir.

Applikatoren

Die hohe Wirtschaftlichkeit unserer Applikatoren resultiert nicht nur aus der hohen Etikettiergeschwindigkeit, sondern auch aus der hohen Zuverlässigkeit und Applikationsgenauigkeit, die geringe Fehlerquoten garantieren. Als Systemanbieter achten wir auf ein reibungsfreies Zusammenspiel mit anderen Komponenten wie Druckern und Software - egal ob Standalone-Systeme oder eingebunden in eine kundenspezifische Produktionsanlage und Produktionsleitsysteme.

Lesegeräte, mobile Datenerfassung & RFID

Vom Standard-Barcodescanner bis hin zu sehr leistungsfähigen RFID-Lösungen finden Sie bei uns ein breites Angebot an Handlesegeräten und stationären Lesegeräten. Systeme zur mobilen Datenerfassung (MDE) erlauben durch Datenverarbeiten vor Ort eine Effizienz steigernde Prozess-Automatisierung.

Sicherheitskennzeichnung

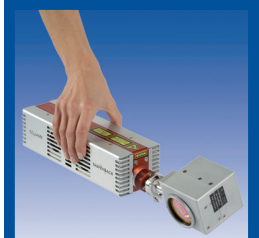
Hinweis- und Sicherheitsschilder stellen eine wichtige Prävention von Arbeitsunfällen dar. Die korrekte und zuverlässige Anbringung der Schilder ist hierbei von besonderer Bedeutung. Neben der erhöhten Sicherheit wird zudem auch die Produktivität durch eindeutige und auffallende Hinweisschilder gesteigert. Ob Standard-Verbrauchsmaterial wie Beschriftungs- und Farbbänder, leistungsfähige Etiketten- und Kennzeichnungsdrucker für stationären und mobilen Einsatz oder Kennzeichnungssoftware für die Schilder und Etikettenherstellung - in DYNAMIC Systems finden Sie einen zuverlässigen Lieferanten für alle Arten und Ausprägungen der Sicherheitskennzeichnung.



Elektronik-
kennzeichnung



Etiketten &
Farbbänder



Beschriftung &
Direktmarkierung



Drucksysteme



Applikatoren



RFID, Lesegeräte &
Datenerfassung



Sicherheits-
kennzeichnung