



Vorwort ...



Andreas Contag, Geschäftsführer

Schon morgens hören wir in den Medien nur negative Wirtschaftsmeldungen. Und der Abend klingt mit ebensolchen in den Nachrichten aus. Wo soll das noch hinführen?

Die Gesellschaft braucht jetzt positive Nachrichten! Erfahrungen, Erlebnisse, Ergebnisse, die ihr Mut geben und alle motivieren.

Vergessen wir nicht: Je pessimistischer wir heute sind, desto schlechter wird es uns auch morgen gehen. Jeder weiß es eigentlich: Es gibt auch ein Leben nach der Krise! Also: Hausaufgaben machen und dann schnell wieder positiv nach vorne sehen!

Es grüßt Sie herzlichst,
Ihr Andreas Contag

Inhalte ...

- myCONTAG - Ihr Kundenportal
- Aluminium-Kern-Leiterplatten
- Chemisch-Nickel-Gold-Anlage
- Mutmacher der Nation Landessieger

www.contag.de

TOP-News

■ myCONTAG – Ihr Kundenportal

myCONTAG ermöglicht es Ihnen als unser Kunde, komfortabel den Verlauf Ihrer Bestellung zu verfolgen. Die Transparenz der Fertigungsabläufe gestattet es Ihnen auch, Ihre Leiterplatten-Bestellungen zu kontrollieren und interaktiv die Qualität Ihrer künftigen Produkte mitzugestalten.

Für den Online-Zugriff auf die Informationen sowie den aktuellen Status Ihrer Bestellung benötigen Sie lediglich Ihre Emailadresse und Ihr Passwort. Der Abruf der Informationen in myCONTAG erfolgt ausschließlich über eine sichere Internetverbindung (SSL).

Zu den bisherigen Möglichkeiten, die Fertigungsdaten zu übertragen und eine Anfrage bzw. Bestellung online zu erstellen kommen jetzt viele Optionen neu hinzu. Einige wollen wir hier vorstellen:

Mit dem **Direktzugang** erhalten Sie mit nur einem Klick den Status Ihrer aktuellen Bestellung.

Lassen Sie sich die **Historie** aller Ihrer Leiterplatten-Bestellungen sowie deren Details übersichtlich anzeigen.



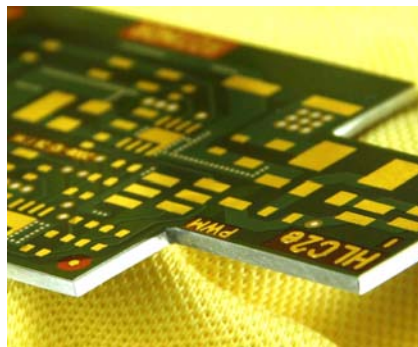
Über die Funktion **Order-Tracking** erhalten Sie neben den Bestell-Informationen den aktuellen Bearbeitungs-Status Ihres Auftrages sowie die Versand-Informationen des Paketdienstes.

Für weitere Informationen besuchen Sie uns doch unter

➤ www.contag.de/mycontag

Technologie

■ Aluminium-Kern-Leiterplatten (Insulated Metal Substrate, IMS)



Einsatzgebiete für diese Technologie sind u.a. Hochstrom-Anwendungen, Power-LEDs, Kühlungen von Transistoren, SMD- und Power-Leiterplatten. Die hohe Wärmeleitfähigkeit erlaubt eine schnelle und effektive Ableitung anfallender Wärme. In der Automobilindustrie werden seit einiger Zeit verstärkt IMS-Leiterplatten eingesetzt.

Die Aluminium-Substrate gibt es in den Stärken 1,00 – 1,50 – 2,00 und 3,00mm. Kupferstärken sind von 18µm bis 105µm erhältlich, die Isolierung zwischen Kupfer und Aluminium beträgt 130µm +/- 10%. Daraus resultiert eine Wärmeleitfähigkeit von 2 W/mK.

Es gibt diverse Kombinationsmöglichkeiten: Es können ein- und mehrlagige Schaltungen mit Aluminiumkern oder auch mit nachträglich von außen aufgesetztem Aluminium-Substrat in Verbindung mit heatsink-gefüllten Vias hergestellt werden.

Bei der Variante des von außen aufgesetzten Aluminiums bietet sich der Vorteil, dass mittels spezieller wärmeleitender Prepregs die „fertige“ Schaltung auf das Aluminium gepresst wird. Da diese Prepregs nahezu die gleichen Wärmeleit-Eigenschaften aufweisen wie das Aluminium-Substrat (ebenfalls 2 W/mK) ist hier die Beschränkung gering. Das aber erlaubt dem Layouter einen deutlich größeren Gestaltungsspielraum. Mit Heatsinkpaste verfüllte Vias stellen hier einen thermisch vertretbaren Wärmeübergang zum Aluminium dar. Mit dieser Technologie lässt sich die Wärme am effektivsten abführen, wenn eine komplexere Schaltung unumgänglich ist.

Für eine optimale Vorbereitung empfehlen wir Ihnen eine frühzeitige Kontaktaufnahme mit unserem Technologen-Team. Wir beraten Sie sehr gerne bei Ihrer Entwicklung.

➤ Telefon 030/ 351 788 – 155

➤ www.contag.de/ims

Auf den Punkt ...

- Die Messe SMT in Nürnberg konnte auch in diesem Jahr erfolgreich abgeschlossen werden. Trotz Wirtschaftskrise hat eine vergleichbare Anzahl von Kunden und neuen Interessenten unseren Stand besucht.
- Die Möglichkeit über CAM.together live die Aktionen auf den CAM-Bildschirmen verfolgen zu können wird inzwischen von vielen Kunden genutzt. Die erhofften Einsparpotentiale beim Kunden bzgl. Zeitaufwand bei Datenklärungen werden tatsächlich erzielt.

Impressum ...

Herausgeber
CONTAG GmbH
Päwesiner Weg 30
13581 Berlin
www.contag.de

Redaktion
Karim Richlowski

Abonnenten-Service
Der CONTAG Newsletter CONnect kann kostenlos abonniert werden unter newsletter@contag.de.

www.contag.de

Technologie

Chemisch-Nickel-Gold-Anlage

Im Mai wird bei CONTAG die neue Vertikal-Anlage für die Endoberfläche chem. NiAu in Betrieb genommen. Somit können dann alle gängigen Oberflächen im Haus prozessiert werden.

Dies bedeutet auch, dass Leiterplatten mit diesem Finish in noch kürzeren Lieferzeiten angeboten werden können. Der bisher erforderliche Dienstleistertermin entfällt! Selbst Blitz-Aufträge (ab 1 AT) können jetzt mit der Oberfläche chem. NiAu gefertigt werden.

Die Anlage ist konzipiert, um bis zu 50m² Panelfläche pro Tag im 3-Schicht-System zu veredeln. Diese Kapazität reicht aus, um Aufträge von kleinen aber auch mittleren Losgrößen mit kürzesten Lieferzeiten jederzeit möglich zu machen.

Automatische Dosiersysteme und die optimierte Spülwasserführung gewährleisten eine konstant hohe Qualität bei minimiertem Chemikalien- und Wasserverbrauch.



www.contag.de

News

CONTAG ist „Mutmacher der Nation“

Mutmacher der Nation

Der bundesweite Wettbewerb zeichnet jährlich die 16 mutigsten Unternehmer Deutschlands aus. Gerade in der heutigen Zeit der weltweiten Krisen sind diese positiven Nachrichten hilfreich und nötig.

Andreas Contag, Inhaber und Geschäftsführer, wurde als „Mutmacher der Nation“ ausgezeichnet. Diese hohe Ehrung erhielt der Berliner Unternehmer am 28.11.2008 in Anwesenheit von Politik und Presse in feierlichem Rahmen.

Der Preis ist eine Auszeichnung für Optimismus, Durchhaltevermögen und Leistungswille und steht unter der Schirmherrschaft des niedersächsischen Ministerpräsidenten Christian Wulff.

Andreas Contag erhielt diese Auszeichnung weil er als Schüler/Student 1981 quasi ohne Kapital in der Garage begonnen hat. Nach dem Abschluss seines Studiums war es bereits eine kleine Firma mit einigen Angestellten. Heute zählt das Unternehmen, welches weiterhin zu 100% in seinem Besitz ist, zu den Marktführern in Europa.

Zu verdanken hat er diesen stetigen Erfolg seinem Optimismus, seiner Geradlinigkeit und seiner einzigartigen Mitarbeiter-Motivation. Durch sie ist es ihm gelungen, dass die heute 75 Mitarbeiter wie eine Familie zusammenstehen. Gerade in Krisenzeiten zahlt sich eine hohe Unternehmenskultur für alle Arbeitsplätze aus.

Mit den Worten: „Der Mitarbeiter ist das kostbarste Gut eines Unternehmens – was bin ich ohne mein starkes Team“, weihte Andreas Contag 2007 den Neubau ein. Und mit ihm auch den Fitnessraum, den Massageraum, das Eltern-Kind-Zimmer, die Tischtennisplatte und das Beachvolleyball-Feld. Alles auf dem eigenen Betriebsgelände, welches einen parkähnlichen Charakter besitzt und durch seinen Charme zum Verweilen einlädt. Sicher sehr ungewöhnlich für einen Produktionsbetrieb.

Andreas Contag sagt: „Wir sind ein Familienbetrieb und das im wahrsten Sinne des Wortes“. Regelmäßig werden Ausflüge mit allen Familien-Angehörigen der Mitarbeiter organisiert. Dies schafft Vertrauen, welches die Mitarbeiter ihm auch regelmäßig auf schönste Art und Weise beweisen.

www.contag.de/mutmacher