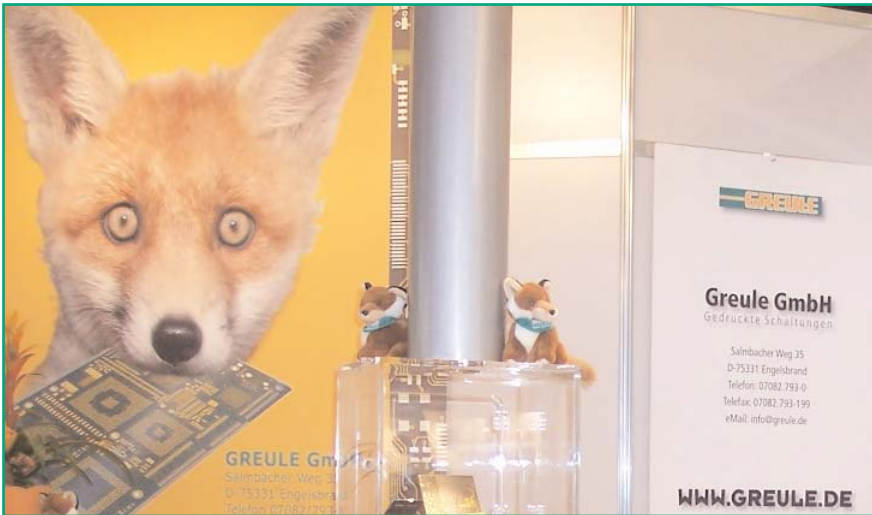


Mit Rückenwind ins neue Jahr 2008 Positiver Trend auf dem Leiterplattenmarkt hält an



Augen auf und immer wachsam: Der Greule-Leiterplattenfuchs auf dem Messestand 2007

■ Neuer AOI-Prüfautomat sorgt für optimale Fehlerfindung und hohe Inspektionsgeschwindigkeit:



Mit dem Kauf des neuen Orion-AOI-Systems von Camtek hat die Firma GREULE einen weiteren Schritt getan, um den hohen Anforderungen der optischen Prüfung von Innen- und Aussenlagen gerecht zu werden und den Durchsatz zu erhöhen. Die AOI-Systeme arbeiten rund um die Uhr mit einer Genauigkeit und Präzision die bei der Überwachung der Fertigungsqualität unabdingbar ist.

■ Drahtgeschriebene Leiterplatten:

Die innovative Zusammenarbeit mit der Firma Jumatech erlaubt es uns, drahtgeschriebene Leiterplatten anzubieten, welche die Designmöglichkeiten enorm erweitern, ohne eine Änderung im Herstellungsablauf der Leiterplatten zu verursachen. Dabei werden selektiv Leiterbahnen auf der Leiterplatte durch Kupferdrähte ersetzt. Vorteile ergeben



sich durch die Hochstromfähigkeit der Leiterplatten, die Minimierung des Platzbedarfes, die Knickbarkeit und vielfältigen neuen Bauformen. Die Innovation der drahtgeschriebenen Leiterplatte hat zahlreiche Innovationspreise und Auszeichnungen erhalten und ist durch Patente geschützt.

■ Zertifizierung bestätigt:

Die erneut erfolgreich bestandene Zertifizierung unserer seit 1995 bestehenden Zertifizierung des Qualitätsmanagements erfolgte im Mai 2007 für beide Produktionsstandorte.



AUS MEINER SICHT

Jörg Nikolaus



Überraschender Besuch beim GREULE-Team

Von draußen, vom rauhen Elektronikmarkt komm ich her, ich muss euch sagen, wenn eure Leiterplatte nicht so gut wär, könntet ihr längst einpacken...

Tja, liebes Greule-Team, ich sehe ihr habt euch dieses Jahr wieder sehr angestrengt und so kann ich euch nur loben. Ohne euch auf dem Erreichten auszuruhen habt ihr wieder großzügig in modernste Technik investiert. Die Belegschaft hat brav mitgearbeitet und das Qualitätsniveau auf der Höhe gehalten.

Wenn euch auch die Winde auf dem globalen Markt im nächsten Jahr wieder ganz schön ins Gesicht blasen werden, habe ich keine Bange um euch und euren Standort im schönen Nord-schwarzwald. Wer seine Kunden stets individuelle Lösungen anbietet und beste Leiterplatten-Qualität zu einem fairen Marktpreis produziert, den steckt so schnell niemanden in den Sack, erst Recht nicht der Nikolaus.





■ **Präsenz auf der SMT-Messe:**

Die SMT in Nürnberg gehört für uns seit Jahren zur Pflichtveranstaltung. Der GREULE-Stand war wieder einmal Treffpunkt für zahlreiche Kunden und Interessenten, die sich insbesondere über das Thema der bleifreien Leiterplattenfertigung kundig machen wollten. Der „Leiterplattenfuchs“, unser Messe-Maskottchen, präsentierte sich als sympathischer Botschafter unseres Hauses.

■ **Upgrade der CAM-Software:**



Mit dem Upgrade unserer CAM-Software werden uns verschiedene neue Module zur Verfügung gestellt, die in vielen Bereichen helfen, die Bearbeitung von Kundendaten noch effektiver durchzuführen.



■ **Neuer LED-Belichter:**

Die erfolgreiche Testphase mit dem LED-Belichter mündet in die Serienproduktion. GREULE belichtet Leiterplatten mit einem innovativen UV-LED-Belichter von Bacher Systems und kann damit optimale Ergebnisse bei der Belichtungsqualität vorweisen.



■ **Neuer Fräsautomat:**

Die mechanische Bearbeitung von High-Tech-Leiterplatten erfordern die Einhaltung von engsten Toleranzen. Zur Jahresmitte 2007 wurde eine zweite Zweispindelmaschine aus dem Hause KLG angeschafft. Sie sorgt für exakte Tiefenfräsungen bei Prototypen und in der Serienfertigung.



■ **Neue Wasserkühlanlage:**

Für mehr Prozesssicherheit durch eine konstante Kühlwassertemperatur in der Fertigung sorgt die extern installierte Kühlanlage im Langenbrander Werk. Neben der Qualitätssicherung kommen auch wirtschaftliche und ökologische Aspekte zum Tragen. Zur beträchtlichen Energieeinsparung kommt es durch das erweiterte Wärmerückgewinnungspotential, das in den Heizkreislauf des Firmengebäudes eingespeist wird. Die Absenkung des CO₂-Ausstoßes durch die Installation der neuen Wasserkühlmaschine mit Wärmerückgewinnung kann als ökologisches Plus verbucht werden, was zu einer finanziellen Förderung aus Mitteln des Landes führte.



+++ greule intern +++ greule intern +++ greule intern +++ greule intern +++



FROHE WEIHNACHT UND EIN ERFOLGREICHES 2008

Wir wünschen allen Leserinnen und Lesern unseres Newsletters, vor allem aber unseren Kunden, Geschäftspartnern und Mitarbeitern frohe Weihnachten und viel Glück und Erfolg im neuen Jahr.

Herzlichen Dank für die angenehme Zusammenarbeit. Bleiben Sie uns auch im Jahre 2008 partnerschaftlich verbunden.

Ihre Greule GmbH

Jörg Greule
Jörg Greule

Jörg Heinrich
Jörg Heinrich



www.greule.de

GREULE

Wir bringen Ihre Ideen auf die Leiterplatte