

Eckdaten eines erfolgreichen Jahres

Die vergangenen Monate ließen einen Aufwärtstrend erkennen.



■ Bestens gerüstet mit neuer Fräs-Bohrmaschine:



Eine vollautomatische Fräs- und Bohrmaschine mit zwei Bohrspindeln ist die technische Neuanschaffung der ersten Jahreshälfte 2006. Damit wird ein Beitrag zur Verbesserung von Produktionsengpässen mit einer deutlich erhöhten Schnelligkeit und Präzision geleistet.

■ Gut verstärkt im Vertrieb:



Die beiden Neuzugänge vom Jahresbeginn - Ralf Frunzke und Sascha Hänle - haben sich als eine gute Wahl für uns und als personeller Pluspunkt im Vertriebsteam erwiesen. Auch unsere Kunden sind offensichtlich mit dem Service der Greule-Ansprechpartner zufrieden. Individuelle Beratung und Flexibilität ist

das, was von einem professionellen Vertriebsteam erwartet werden darf.

■ Optimal programmiert durch individuelle ABAS-Software:



Seit EDV- und Organisationsleiter Martin Ast den „Variantengenerator“ für die Angebotskalkulation von Leiterplatten entwickelt hat, können wir unseren Kunden noch schneller mit verbindlichen Aussagen zu Preisen und Terminen dienen.

■ Werkzeugautomat für Bohrer und Fräser installiert:



Das kurzfristige Reagieren auf Bedarfsänderungen erfordert eine optimale Lagerhaltung von Werkzeugen und eine maximale Verfügbarkeit. Mit dem neuen Tool-Dispenser für

AUS MEINER SICHT

Jörg Heinrich



Geschäftsführer Greule GmbH

Das Jahr 2006 begann mit verhaltenem Optimismus, der sich zum Jahresende sowohl hinsichtlich der jetzigen Auftragslage, als auch im Rückblick auf die Umsätze der vergangenen Monate als berechtigt erwies. Wir hatten ein relativ gutes Jahr, welches uns Anlass zur Hoffnung für die deutsche Leiterplattenindustrie gibt.

Die Eintragungen im Tagebuch der Firma Greule beinhalten für 2006 wieder einmal viele Investitionen, sowohl in menschliches Know-How, vor allem aber in unsere technische Ausstattung. Damit sichern wir uns ein Stück Zukunft.

Wir möchten auch weiterhin der flexible und leistungsfähige Partner sein, den unsere Kunden gewohnt sind. Und diese wissen die Vorteile eines deutschen Leiterplattenherstellers zu schätzen. Darüber sind wir froh.

Allen Kunden, Geschäftspartnern und Mitarbeitern der Firma Greule wünsche ich ein besinnliches Weihnachtsfest. Ich freue mich auf eine gute Zusammenarbeit im neuen Jahr!

Ihr Jörg Heinrich



Bohrer und Fräswerkzeuge steht uns seit diesem Jahr ein Automat mit 15.000 Werkzeugen zur Verfügung, welcher über eine online-Anbindung den aktuellen Bestand an Bohrern abfragt und die erforderliche Anzahl von Bohrern bzw. Fräser im gewünschten Durchmesser auf Knopfdruck zur Verfügung stellt. Dies macht unnötige administrative Verwaltungsarbeit überflüssig, damit wir uns mit ganzer Kraft für die Fertigungsqualität unserer Leiterplatten einsetzen können.

■ **ROHS-konform umgestellt:**



Schon sehr früh haben wir uns eingehend Gedanken hinsichtlich der für 1. Juli 2006 geforderten Oberflächen unserer Leiterplatten gemacht. Mit Gelassenheit sahen wir der Umsetzung der EU-Richtlinie entgegen. Die Kupferpassivierung, die HAL-Verzinnung (verbleit und bleifrei) und die chem. Verzinnung wird weiterhin in gewohnter Qualität in unserem Hause produziert. Lediglich die Gold-Oberfläche lassen extern fertigen.

■ **Chem. Zinn erweitert und Qualität deutlich gesteigert:**



Nach dem Umbau und der Erweiterung der horizontalen chem. Zinn-Anlage ist die Durchlaufanlage mit vier Modulen auf über 14 Meter erweitert worden. Durch diese Maßnahme verbleiben die Leiterplatten länger in der Lösung und erreichen so eine Standard-Zinnschicht von mind. 1 µm.

„Für uns ist das ausklingende Jahr, sowohl hinsichtlich der Auftragsauslastung als auch in Bezug auf vielerlei Neuinvestitionen, ein guter Grund optimistisch in die Zukunft zu blicken. Für 2007 sind wir erfreulich gut aufgestellt.“

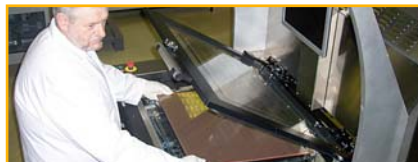
Jörg Greule, Geschäftsführer

■ **UL-Zulassung für HAL:**



Seit August diesen Jahres haben wir die UL-Zulassung für den HAL-Bleifrei-Prozess und die erhöhten Prozess- und Löttemperaturen erhalten. Mit diesen Produktsicherheitsanforderungen haben wir alle Voraussetzung um unsere Leiterplatten auf dem internationalen Markt anzubieten.

■ **Leiterplattenbelichter erprobt:**



Mit dem Testbetrieb eines LED-Belichters in unserer Abteilung Fototechnik betreten wir wieder einmal technologisches Neuland. Das in Zusammenarbeit mit der Herstellerfirma betriebene Förderprojekt wurde eingerichtet, um den Beweis zu erbringen, dass UV-LED-Zeilen zu vielerlei Vorteilen für die Leiterplatten-Serienproduktion führen. Diese neue Technologie soll uns weiterhin ermöglichen, steigenden Kundenanforderungen im

Bereich der Leiterbahnstruktur mit Hilfe des neuesten Stands der Technik problemlos zu realisieren.

■ **Trinkwasser-Sparmaßnahmen durchgeführt:**



Als einer der größten Wasserverbraucher unserer Standort-Kommune waren wir überzeugt, durch eine Reduzierung des Wassereinsatzes in der Produktion, ökonomische Vorteile und ökologischen Nutzen gleichermaßen erzielen zu können. Wir beteiligten uns an dem vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technik eingerichteten Förderprogramm zur Verbesserung der Materialeffizienz. Die Folge war ein beträchtliches Einsparpotential von Frischwasser und Abwasser, sowie den daraus resultierenden Abwasserbehandlungschemikalien.

■ **Gut präsentiert im Messe-Jahr 2006:**



Mit der Nürnberger SMT im Mai und der electronica im November in München hatten wir dieses Jahr zweimal die Möglichkeit uns einem großen Kundenkreis zu präsentieren. Beide Messen waren durch interessante Gespräche und einer steigenden Nachfrage nach unseren Produkten geprägt. Der Greule-Fuchs konnte als sympathischer Repräsentant unserer Firma aus dem Nordschwarzwald, sein Revier auf dem Leiterplattenmarkt behaupten.



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

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 2007 verbunden.
Ihre Greule GmbH

Jörg Greule
Jörg Greule

Jörg Heinrich
Jörg Heinrich

www.greule.de

GREULE

Wir bringen Ihre Ideen auf die Leiterplatte

