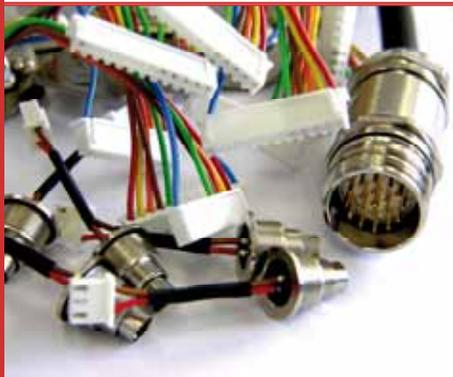
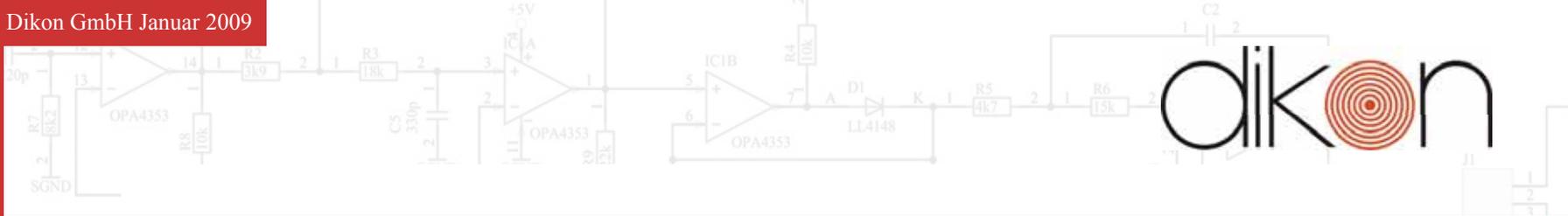


Wir begrüßen Sie zu einer
Firmenpräsentation der

++ Entwicklung ++ Kabelkonfektion ++ Kleingerätebau ++ Bauteile-Vertrieb ++ Leiterplattenbestückung ++



dikon GmbH



Unsere Unternehmen

[dikon elektronik Vertriebs GmbH](#)

[dikon Entwicklungs- und Produktions GmbH](#)



Vor 23 Jahren wurde die dikon elektronik Vertriebs GmbH (Kabelkonfektion inkl. Abschirmung / Beschaffung und Vertrieb von Bauteilen) von Georg Fricke als kleines Ein-Mann-Unternehmen gegründet. Fünf Jahre später folgte der Aufbau der Schwesterfirma dikon Entwicklungs- und Produktions GmbH (Entwicklung / Leiterplattenbestückung / Bau von Kleingeräten).

dikon elektronik Vertriebs GmbH

Die ‚dikon elektronik Vertriebs GmbH‘ konnte sich im Laufe der Jahre als erfolgreicher Geschäftspartner von bedeutenden Unternehmen im deutschsprachigen Raum und zunehmend über die deutschen Grenzen hinaus einen Namen machen.

Mit ihren 43 Mitarbeitern steht sie für kompetente Beratung, schnelle Bearbeitung von Anfragen und Aufträgen, Präzision und Flexibilität.

Ein bedeutender Zweig ist der Bereich der [‚Kabelkonfektion mit integrierter Elektronik‘](#). Sorgfältig arbeiten wir beratend und unterstützend mit unseren Kunden zusammen. So können wir schnelle Lösungen und höchste Qualität garantieren.

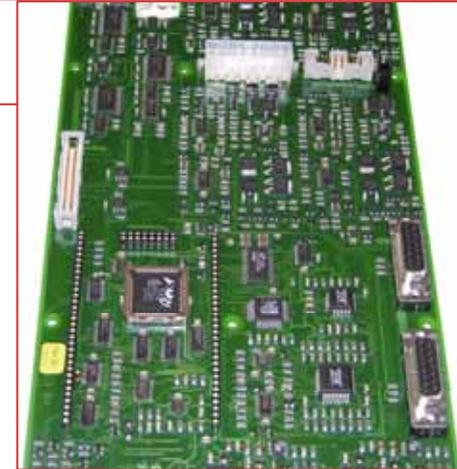
Darüber hinaus betätigt sich ‚dikon Vertrieb‘ in umfassendem Maße im Großhandel mit [elektronischen Bauteilen](#) jeglicher Art.

Für größere Serien mit einem hohen Anteil an manueller Arbeit steht uns in Rumänien unsere Partnerfirma [‚Abtecro‘](#) zur Verfügung.



dikon Entwicklungs- und Produktions GmbH

- Elektronik-Entwicklung
- Leiterplattenbestückung (SMD- und THT-Bestückung)
- Montage von Kleingeräten mit protokollierter Endgeräteprüfung und Reperatur-Service
- die Umsetzung auch kleiner Stückzahlen
- hoch qualifizierte Kompetenz im Elektronik-Bauelemente-Spektrum
- Fertigungsgerechte Logistikoptimierung

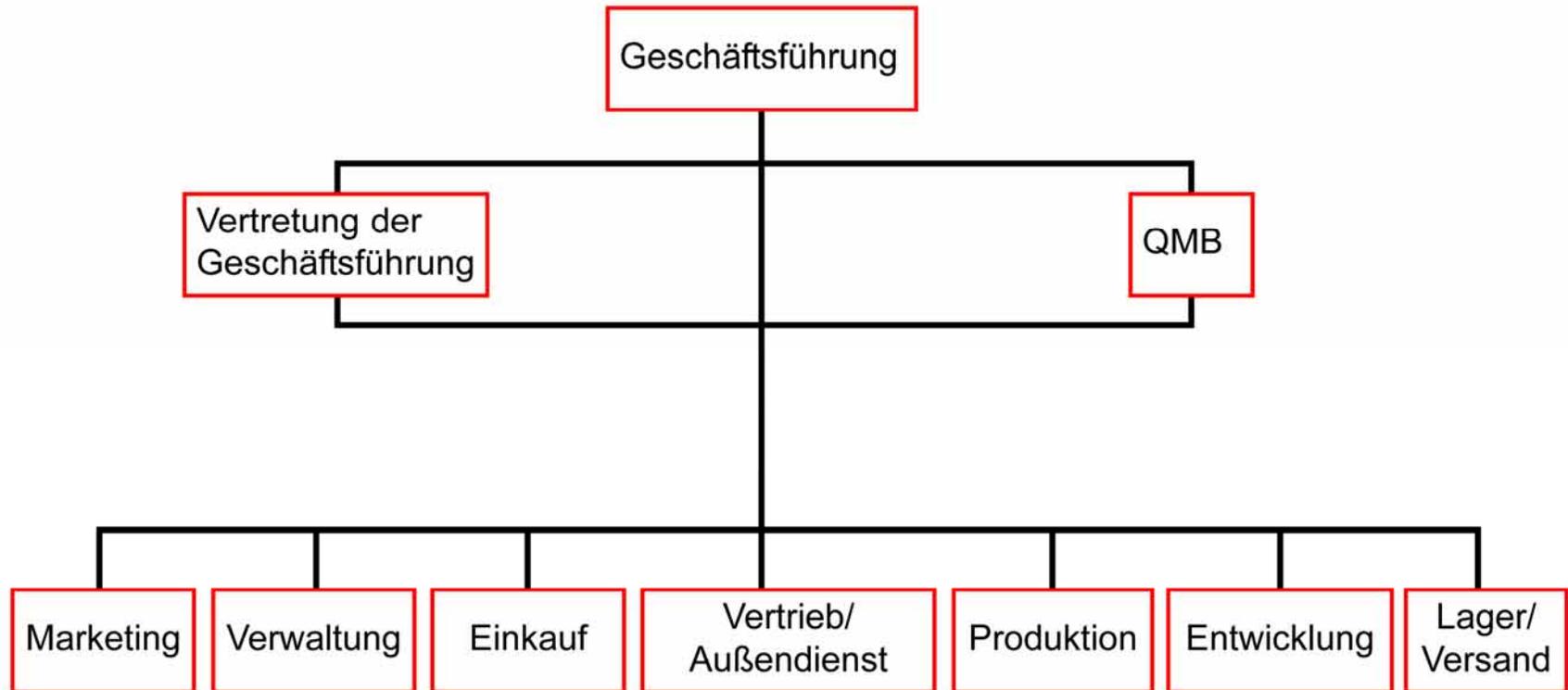


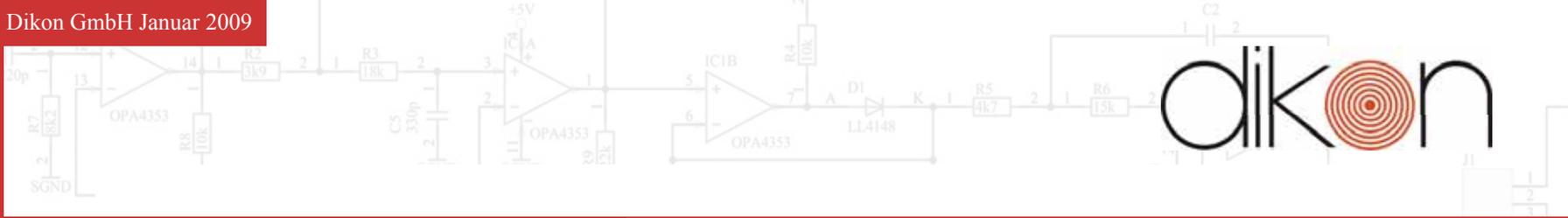
Darüber hinaus besteht ein reger Austausch mit der Fachhochschule Hildesheim / Holzminden / Göttingen ['HAWK'](#), (Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst). Er dient dazu, eine stärkere Verbindung und einen fruchtbaren Wissenstransfer zwischen Forschung und Wissenschaft zu schaffen.

Seit 2006 ist 'E+P' an einem umfassenden Forschungsverbundprojekt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung beteiligt.

Seit 2007 arbeitet ‚dikon‘ mit dem rumänischen Unternehmen ['Abtecro'](#) zusammen. Ziel dieser Zusammenarbeit ist es, auch größere Stückzahlen mit einem großen Anteil an manueller Arbeit kostengünstig und mit hoher Qualität anbieten zu können.

Firmenstruktur





Zahlen und Fakten

Heute expandieren beide Unternehmen beständig und verfügen mittlerweile über einen Stab von 100 Mitarbeitern. Sie sind erfolgreicher Geschäftspartner von bedeutenden Unternehmen im deutschsprachigen und verstärkt auch im europäischen Raum. Beide sind bestrebt, mit anderen Unternehmen in engen Kooperationen zusammen zu arbeiten und führen dies auch erfolgreich durch.



Geschäftsführung: Georg Fricke und Burghard Graune

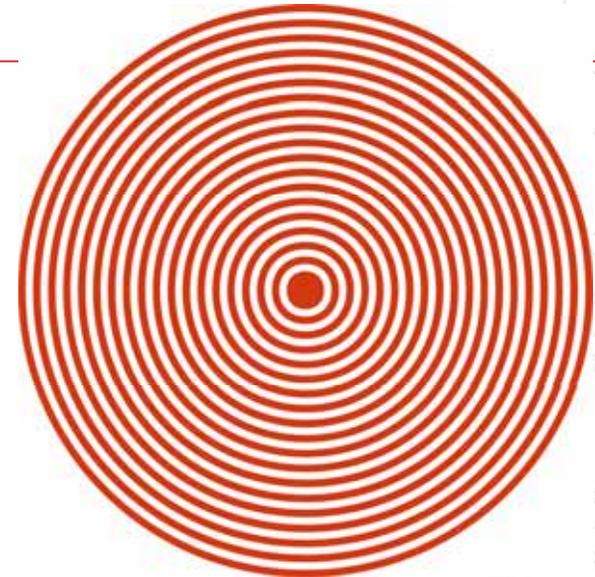
- Jahresumsatz: 12 Mio. Euro
- ISO 9001 /TÜV-Zertifikat
- UL / CSA / EXX durch Kunden-Audit
- Riskmanagement im Brandfall oder bei EDV-Zerstörung
- Kontrolle der Arbeitssicherheit und des Umweltmanagements durch externe Firmen

Unternehmensphilosophie

dikon: Unser Weg führt Sie zum Ziel

Unser Anliegen ist es, mit Ihnen eine langfristige Partnerschaft aufzubauen und in vertrauensvoller, persönlicher Zusammenarbeit das optimale Ergebnis für Sie zu erzielen. Wir sind stets um eine Zusammenarbeit auf hohem Niveau bemüht. Unser qualifiziertes Mitarbeiter-Team besitzt ein großes Know-How im gesamten Bereich der Elektronik. Von der Entwicklung bis hin zur Lieferung können wir Ihr zuverlässiger Partner und Berater sein.

Wir schulen und bilden unsere Mitarbeiter überwiegend im eigenen Haus aus, um unsere Fachkompetenz gezielt weitergeben und unseren Kunden zur Verfügung stellen zu können. Sehr wichtig sind uns die Nähe zum Kunden, ein vertrauensvolles Miteinander und der Aufbau einer langjährigen, beide Seiten zufrieden stellenden Geschäftsbeziehung.



Unser Kompetenzspektrum

- große Produktpalette
- allumfassende Beratung: Unterstützung bei der Materialbeschaffung
- Materialkostenuntersuchung im Bereich der Vorentwicklung
- Kosten-Nutzen-Beratung im Bereich Montage
- Ingenieursleistungen / Entwicklung

... weiterhin:

- kostenoptimierte Fertigung: Kitting & Kanban
- individuelle Fertigung
- Produktion auch kleiner und mittlerer Stückzahlen
- wir unterliegen UL/CSA/EXX-Audits
- ISO 9001:2000 zertifiziert
- Riskmanagement



Ihre Vorteile:

- + Just-in time-Lieferung
- + Einkaufsentlastung und Konzentration auf Kernkompetenzen
- + Logistikoptimierung
- + Kosten- und Zeitersparnis

Für Großserien mit einem hohen Anteil an manueller Arbeit steht uns in Rumänien unsere Partnerfirma „Abtecro“ zur Verfügung.

Kabelkonfektion

Produktpalette:

- Verarbeitung aller Kabel-Arten

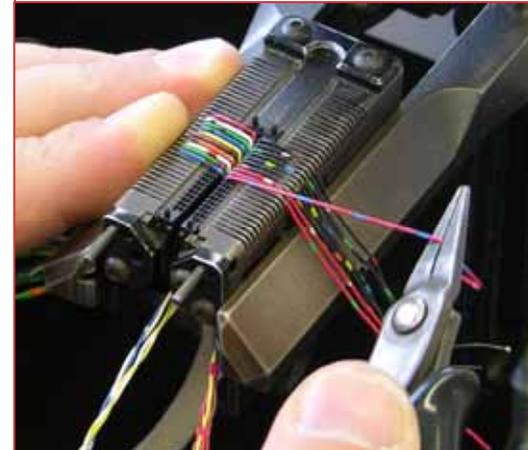
Wir konfektionieren folgende Kabel:

- BUS-Leitungen
- Flachbandleitungen
- Steuer- und Datenleitungen (SCSI / LVDS - Kabel)
- Koaxialkabel (BNC / SMA / SMB etc.)
- Einzellitzen
- komplexe Kabelbäume

Verarbeitungstechniken:

- Crimpen
- Löten
- Schneidklemm
- weitere Techniken auf Anfrage ...

Darüber hinaus sorgen wir bei Bedarf für die EMV (elektromagnetische Verträglichkeit), die Abschirmung Ihrer Kabel.



Vertrieb elektronischer Bauteile

Steckverbinder +++ Kabel +++ Widerstände +++ Kondensatoren +++ Quarze +++ Oszillatoren +++ Schalter +++ Induktive Bauelemente +++ Gehäuse +++ Werkzeuge & Zubehör +++ Halbleiter & Zubehör +++ Batterien +++ Akkus +++

Leistungsspektrum:

- Wir beschaffen für Sie alle am Markt erhältlichen elektronischen Bauteile
- Auf Wunsch unterbreiten wir Ihnen Alternativ-Vorschläge inkl. einer auf Ihre Bedürfnisse ausgerichteten Kosten-Nutzen-Beratung

Darüber hinaus sind wir:

- Spezialist in der Beschaffung schwer beschaffbarer Bauteile
- Mitglied in diversen Broker-Foren
- nicht herstellergebunden
- und führen über 40.000 gelistete Bauteile

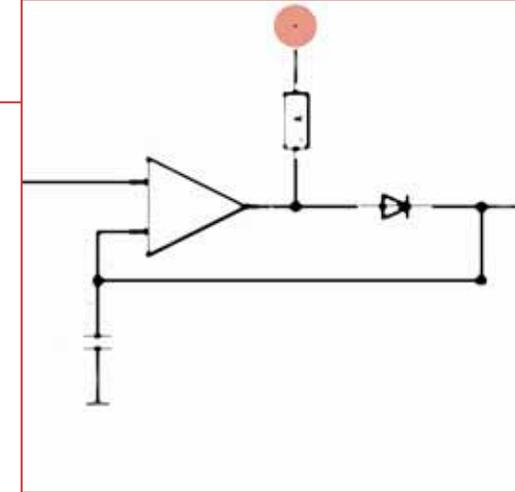


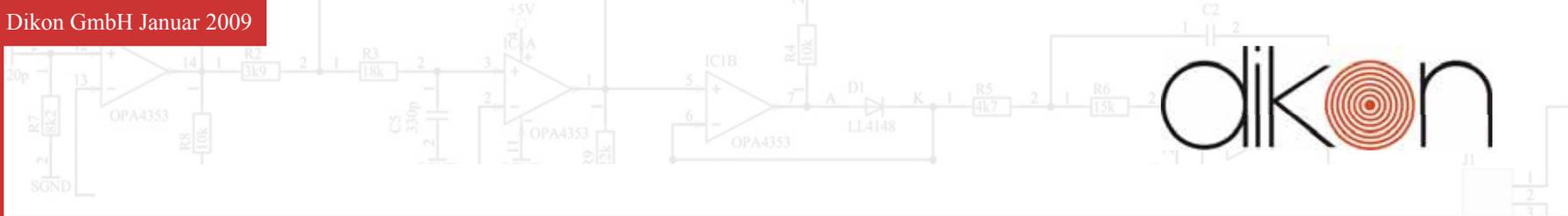
Elektronik-Entwicklung

Die Entwicklungsabteilung setzt die Produktidee des Kunden oder einen konkreten Kundensaltplan in eine Nullserien-Leiterplatte um. Dadurch wird eine bestmögliche Verarbeitung in der folgenden Serienproduktion erreicht.

Leistungsspektrum:

- Projektbesprechung und Angebot
- Kostenoptimierte Bauteileauswahl
- Schaltplanentwicklung incl. Anforderungen für EMV, EMV-Vortests
- Schaltungsberechnung nach Datenblattspezifikationen, Schaltungsprüfung
- Konstruktionsberatung und Anpassung des Leiterplattenformates
- Leiterplattenentflechtung mit produktionserprobten Bauteilfootprints
- Produktionsdatenerstellung für die eigene Produktion

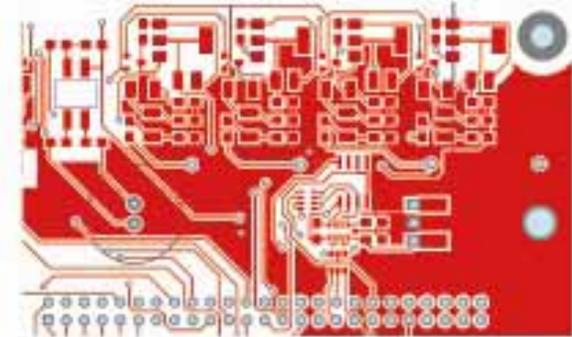


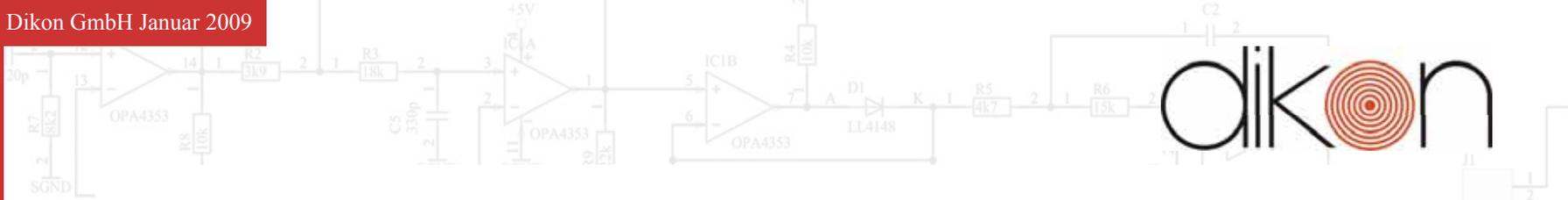


Elektronik-Entwicklung

Leistungsspektrum:

- Dokumentation (Schaltplan, Leiterbahnführung, Bestückungsplan, Stückliste, Anweisungen für Funktionsprüfung und Schaltungsabgleich, technische Kurzbedienungsanleitung)
- Entwicklung v. Microcontrollersoftware f. AVR, 8051
- Einführung für die Nullserienproduktion, Serienproduktion, Laborprüfungen
- Kundenberatung und Optimierung für Seriengeräte
- Analyse, Optimierung oder ergänzende Dokumentation von vorhandenen Kundensaltungen
- Recherche u. Ersatzvorschläge bei Bauteilabkündigungen möglichst unter Berücksichtigung der vorhandenen Kundensaltung
- Unterstützung der Entwicklung beim Kunden, z.B. Abarbeiten von Überhängen bei umfangreichen Entwicklungen



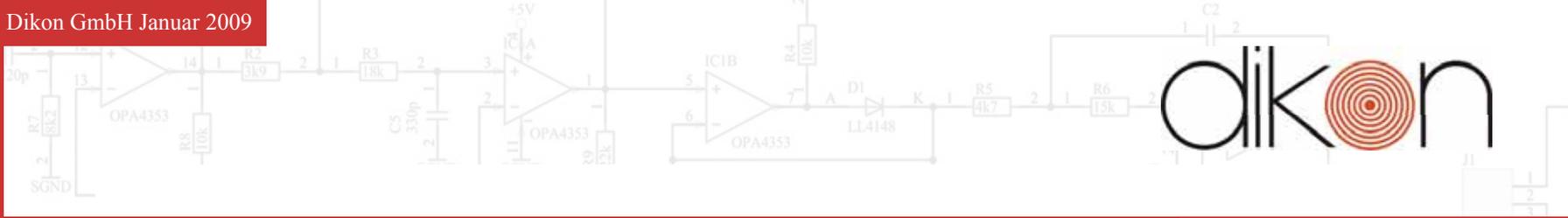


Leiterplattenbestückung

Leistungsspektrum:

- SMD-Automation oder THT-Bestückung
- Kostenorientierte Kundenberatung bezüglich des Materialeinsatzes
- Komplette Materialbeschaffung
- Kostengünstige Musterfertigung
- Bestückung mit Inline- und Stand-Alone-Automaten
- Optimierung von Fertigungsabläufen gemeinsam mit unseren Kunden
- Beschaffung der Lötpasten-Schablonen
- SMD-Druck durch Lötpastendrucker
- Programmierung von Halbleitern

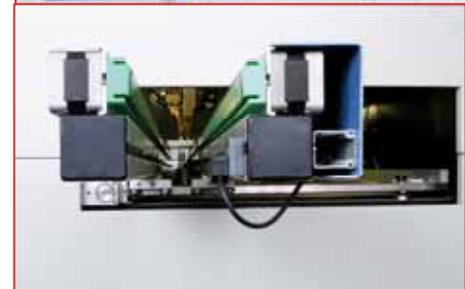
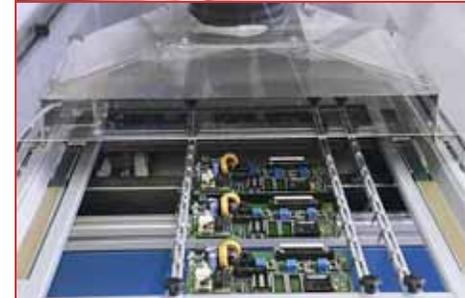
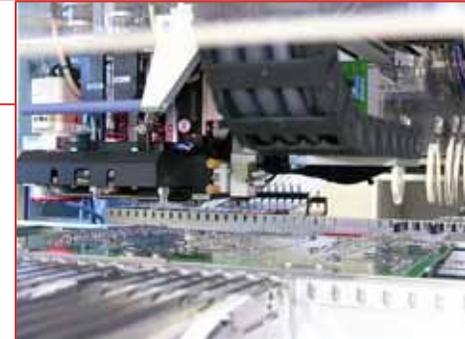


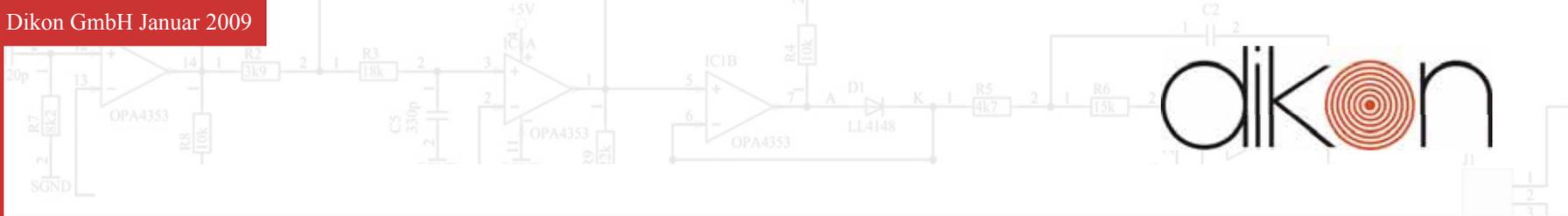


Leiterplattenbestückung

Leistungsspektrum:

- Verarbeitung aller SMD-Bauformen, inkl. Fine-Pitch- und BGA-Bauelementen
- Doppelseitige SMD-Bestückung
- Verarbeitung von RoHS- u. bleihaltigem Lot
- Verringerung des Produktionsausfall-Risikos durch den Einsatz von mehreren Maschinen gleichen Typs
- Schnelle Umrüstung der Maschinen
- Lackieren, Vergießen, Verkleben
- Endverpackung
- Sonderlabel

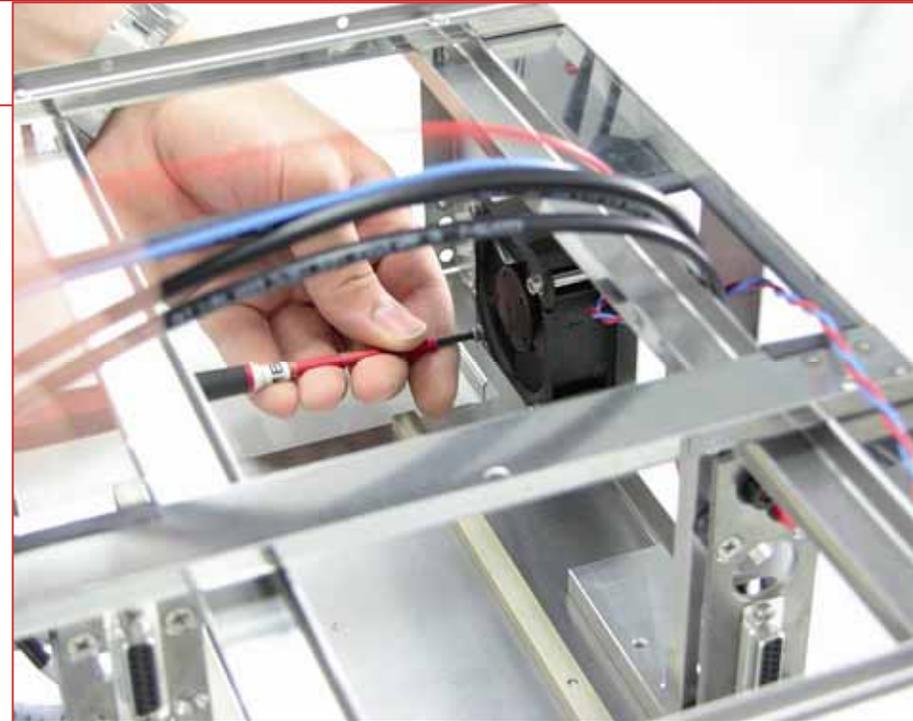


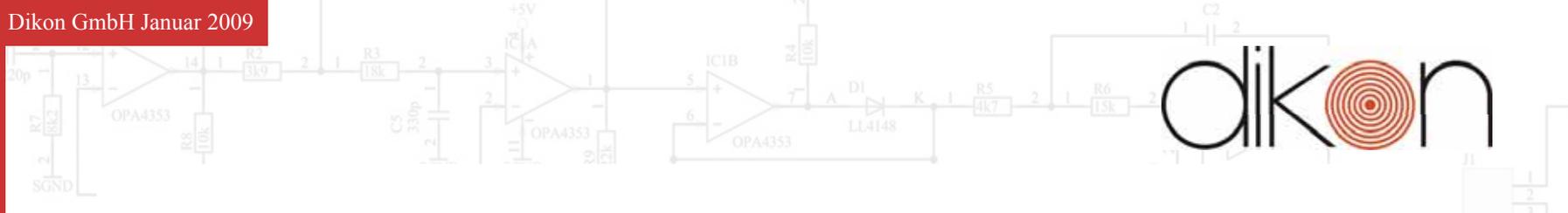


Gerätebau

Leistungsspektrum:

- Entwicklung kompletter Kleingeräte
- Wir übernehmen für Sie die Teil- und Komplettmontage von Geräten unter Beachtung und Abschätzung der werkstoff- und geometriebezogenen Besonderheiten und Einsatzmöglichkeiten.
- Die von uns gefertigten oder gelieferten Einzelkomponenten werden entsprechend der Vorgaben montiert, eingebaut und endgeprüft.
- Endverpackung mit Sonderlabel gemäß Kundenvorgabe





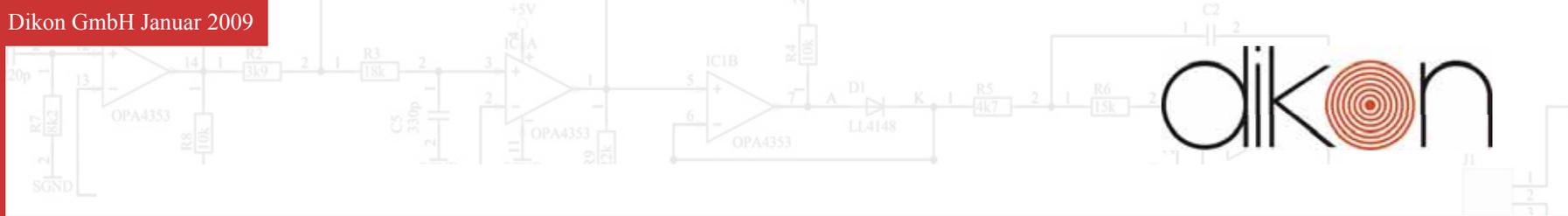
Konstruktion

Leistungsspektrum:

Bei Entwicklungsaufträgen übernehmen wir auch gern anfallende Konstruktionsarbeiten im mechanischen Bereich und stellen diese unseren Kunden zur Verfügung.

Wir erstellen für die Kabelkonfektion nach firmeninterner Spezifikation (Kabellänge, Hersteller, Artikel-Nummer, Revisionsstand) komplette Konstruktionsunterlagen, die unseren Kunden zur Korrektur und Freigabe übermittelt werden.

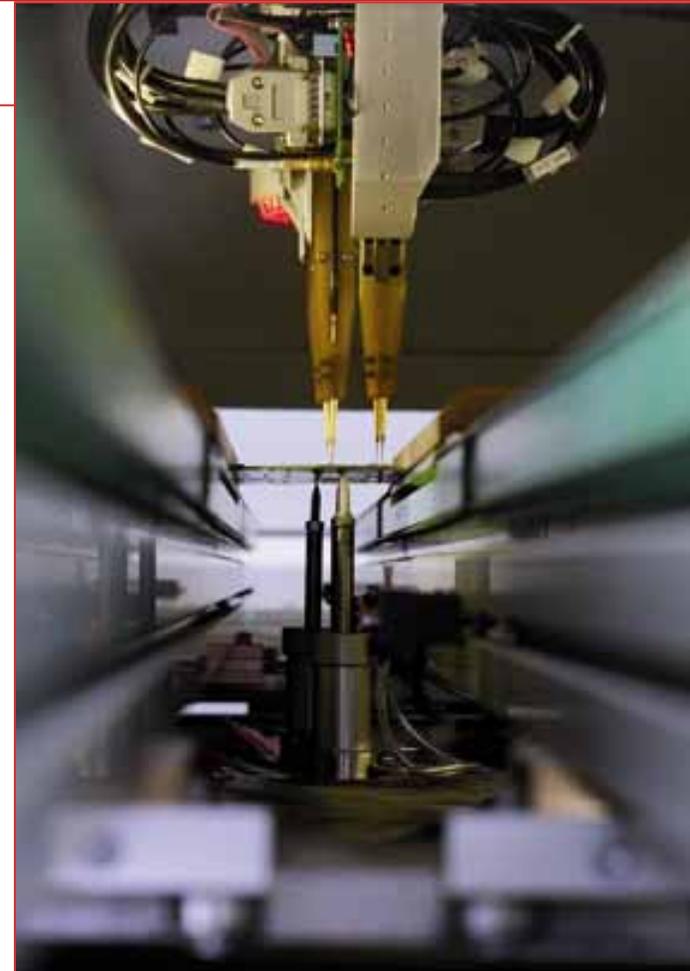


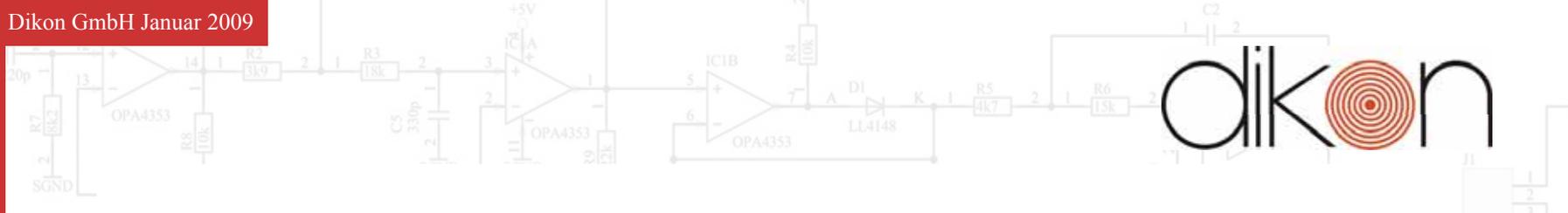


Endprüfung

Leistungsspektrum:

- Optische Prüfung
- Flying Probe
- Incircuit-Tests mit Nadeladaptern
- VDE-Tests
- Vollfunktionstest
- Klimatest
- Burn-In-Test
- Testen mit kundenspezifischen Geräten
- EMV-Vortest (CE)
- (Chip-)On-Board-Programmierung



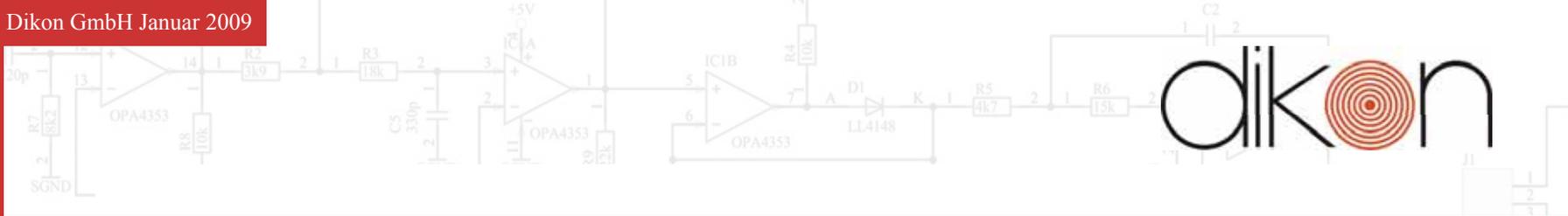


Reparatur

Leistungsspektrum:

- Reparaturen für kontinuierliche Serien von Kleingeräten und Leiterplatten, mit Abschätzung der Wirtschaftlichkeit
- Revision von „Altgeräten“ auf aktuelle Produktionsstände soweit technisch möglich
- Kalibrierung von Geräten, die einem Wartungsintervall unterliegen
- 24-Stunden-Kalibrierservice für definierte Gerätetypen





Partnerfirma ‚Abteco‘ in Rumänien

Leistungsspektrum:

- Kabelkonfektion
- Leiterplattenbestückung
- Gerätebau
- Sortieren
- Verpacken
- Verschrauben
- Kitting

Ihre Vorteile:

Die Führungskräfte von „Abteco“ wurden in Deutschland ausgebildet, und die gesamte Kommunikation kann in deutscher Sprache erfolgen. Günstigere Produktionskosten entstehen bei entsprechenden Serien mit einem Losvolumen von mindestens 500 Stunden. Nur so können die Kosten für Transport, Materiallogistik und Personaleinarbeitung gewinnbringend für Sie umgesetzt werden.





Ende der Präsentation



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!