



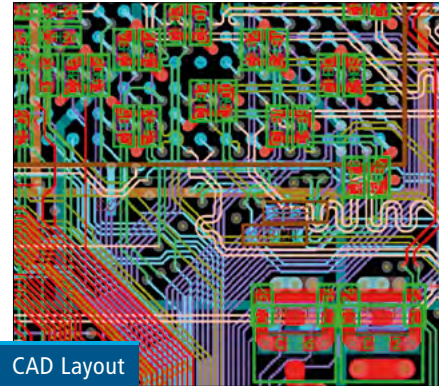
vbe
ELEKTRONIK

Elektronik Experten Ettlingen

vbe ist EMS-Dienstleister für die Entwicklung und Fertigung hochwertiger Elektronik-Baugruppen, Geräte und kompletter Systeme. Von der einfachen einseitig bestückten Leiterplatte bis zu komplexen, beidseitig bestückten Starr-Flex-Modulen garantiert unsere ausgezeichnete Ausstattung höchste Qualität bis hin zu IPC-Standard.

Als EMS-Dienstleister und Full-Service-Partner sind

Unser engagiertes Team begeistert sich für Lösungen mit Schliff. Das qualifiziert uns zum Produktionspartner für anspruchsvolle Industriekunden. Sie können sich auf uns verlassen, auch wenn es mal zeitlich eng wird.



CAD Layout

Geschickt konstruiert

Ob Leistungselektronik oder Highspeed - Leiterplattenlayouts vom Spezialisten. Designed for manufacturing, testability and cost.



Entwicklung und Konstruktion

Die Weichen richtig stellen

Setzen Sie auf **vbe** für die wirtschaftliche Umsetzung Ihrer Ideen. Unser gemeinsames Ziel: funktionale, leicht herzustellende und zukunftssichere Produkte.

Leistungsspektrum: Design-, Ingenieur- und Konstruktionsleistungen, Normenrecherchen, Risikoanalysen, Erarbeiten von Teststrategien.



Montage

Alles aus einer Hand

Auf Wunsch produzieren und montieren wir ganze Funktionseinheiten und kleine Geräte für Sie. Wir übernehmen die komplette Montage, den Test und bei Bedarf die Verpackung und den Versand an Ihren Endkunden.

Alles in bewährter **vbe** Qualität. Das ist bequemes und sicheres One-stop-Shopping à la **vbe**.



Produktion

Die Null-Fehler Strategie

Unsere Mitarbeiter haben ein hohes Ausbildungsniveau und werden ständig geschult. Sie sind der Schlüssel für eine fehlerfreie Produktion. Die Fertigungsumgebung ist perfekt geplant: Klare Strukturen, festgelegte, interpretationsfreie Arbeitsabläufe und reproduzierbare Prozesse. Das Resultat: Höchste Zuverlässigkeit, rückverfolgbar bis zur Einzelkomponente.

wir an Ihrer Seite.

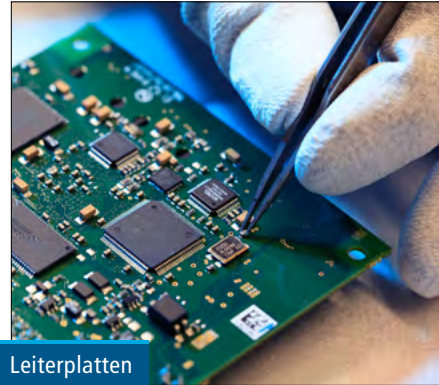


Beschaffung

Gut. Günstig. Sicher. Schnell.

Delegieren Sie die komplette Beschaffung von Bauteilen und Mechanik an **vbe** und profitieren Sie von unseren günstigen Einkaufskonditionen.

Wir kümmern uns um Verfügbarkeit, Lieferzeiten und Qualitätskontrolle. So halten Sie ohne Aufwand Ihre Fertigungstermine.



Leiterplatten

Nur das Beste

Unsere erstklassigen Leiterplatten-Lieferanten sind zertifiziert, UL-gelistet und langjährig von **vbe** geprüft.

Von eiligen Prototypen bis zur Großserie. Starre, flexible, sowie Starr-Flex-Leiterplatten und HDI-Boards.



Lagerung

Gut aufgehoben

vbe betreibt ein hochmodernes, professionell geführtes Lager. MSL-Handling der Bauteile wird durchgängig eingehalten.

Viele langjährige, zufriedene Kunden sprechen für sich. Für sie sind wir als verlängerte Werkbank ein stets verlässlicher Baustein in ihrer Fertigungsplanung.

Outsourcing Perfekt!

► **vbe**-Ihr Experte in:

- Industrieelektronik
- Leistungselektronik
- Kommunikationstechnik
- HF-Technik
- Medizintechnik
- ATEX / EX
- Sondertechnik

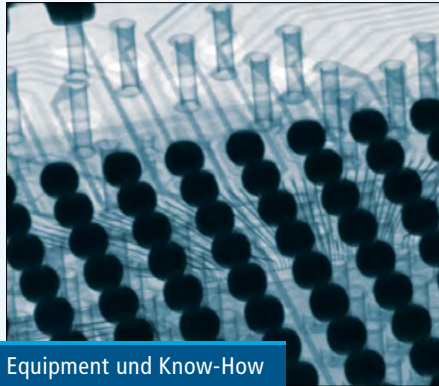
Test



Elektronik in Bestform

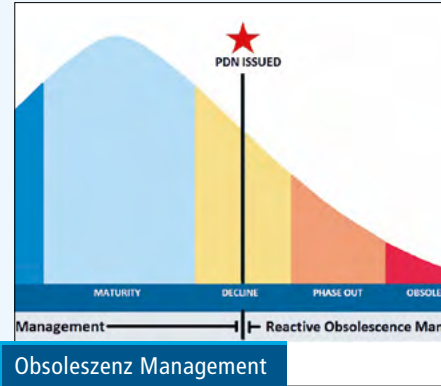
Erstklassige Produkte verlangen Perfektion. Unsere Teststrategien werden individuell auf die jeweilige Anwendung zugeschnitten. Abnahmekriterien: IPC-JSTD-001 Kl. 3, IPC-A610 Kl. 2 sowie Kl. 3. Wir verfügen über umfangreiches Testequipment inklusive hochauflösender Röntgentechnik zur Fehleranalyse und Produktionskontrolle. So entgeht uns nichts.

Unser unternehmerisches Handeln ist geprägt von Weitsicht und Verantwortung. Qualität - made in Germany.



Wir investieren ständig in modernstes Equipment und Weiterbildung. So gehört hochauflösende Röntgentechnik bei **vbe** zu den Standardmethoden der Produktionskontrolle.

Unser Certified IPC Trainer (CIT) bildet alle **vbe**-Fertigungsmitarbeiter zu verantwortungsvollen Certified IPC Specialists aus.



Damit Produkte nicht schon nach wenigen Jahren „alt aussehen“, decken wir schon bei der Planung Beschaffungsrisiken auf. **vbe** ist Experte für Ersatzprodukte, Re-Design und Langzeitlagerung (Bauteilkonservierung).

So sind Sie in der Lage, auch nach Jahren die Produkte in unveränderter Form zu produzieren.



Expert-Line ist unser exklusiver Service für Kunden, die keine Kompromisse eingehen können, z.B. wenn das Schicksal von Mensch und Maschine von der Zuverlässigkeit der Elektronik abhängt.

Expert-Line ist Fertigung mit völliger Transparenz und Sicherheit. Nach den Abnahmekriterien der IPC-A-610 in der höchsten Klassifizierung 3.



Abfallvermeidung, Energie-Effizienz und die Herstellung von Produkten für einen langen, störungsfreien Betrieb werden bei **vbe** groß geschrieben.

Unser partnerschaftlich arbeitendes Team pflegt langfristige, nachhaltige und vertrauensvolle Beziehungen zu Kunden und Lieferanten.



FAKTEN:

- Über 50 Mitarbeiter
- Zwei Standorte in Ettlingen bei Karlsruhe
- 1.250 m² Produktionsfläche (Neubau in 2008)
- Bestückung von bis zu 1.000.000 Bauteilen pro Tag



vbe Kamm GmbH
Am Erlengraben 2
76275 Ettlingen
Germany

Fon: 0 72 43 / 57 77-0
Fax: 0 72 43 / 57 77-99
info@vbe-ems.com
www.vbe-ems.com