

PLACAS ELECTRÓNICAS

contaval

UBICACIÓN DELEGACIONES



Oficina Central

CONTAVAL, S.L. C/ Benjamín Franklin 22 – Parque Tecnológico
46980 Paterna – VALENCIA
Tel. +34 96 384 37 00
Fax +34 96 384 06 58
contaval@contaval.es
www.contaval.es

Delegación Madrid

C/ María Sevilla Diago 16 – B2
28022 Madrid
Tel. +34 91 408 22 97
Fax +34 91 760 91 66

Delegación Barcelona

C/ San Pere de Abanto 22
08014 Barcelona
Tel. +34 93 296 97 00
Fax +34 93 296 62 72

QUIÉNES SOMOS



Contaval está, desde el año 2000, certificada por AENOR y trabajando bajo las directrices de calidad establecidas. En la actualidad, la normativa que regula nuestra actividad es ISO 9001:2008 (alcance norma: venta de automatismos y componentes electrónicos)



Nuestra actividad: Automatización Industrial

- Aeronáutica y naval
- Automóvil
- Construcción y obras públicas
- Control de accesos
- Domótica
- Electromedicina
- Electrónica y telecomunicaciones
- Energías renovables

- Fabricantes de maquinaria
- Farmacia y cosmética
- Gestión de tráfico
- Iluminación
- Manipulación y transporte
- Máquina herramienta
- Química y petroquímica
- Transporte vertical y elevación

contaval

Bienvenido a nuestro catálogo de fabricación de placas electrónicas. En las siguientes páginas encontrará una guía resumida de nuestro servicio de fabricación de tarjetas electrónicas y de producto acabado. Quedamos a su disposición para ampliar cualquier información que sea de su interés.

Contaval lleva más de 39 años aportando soluciones a la industria de nuestro país. A lo largo de más de tres décadas hemos ido evolucionando con el mercado y siempre de la mano de la tecnología. Desde nuestros inicios hasta los tiempos que corren, el "cambio" ha protagonizado nuestro día a día, atentos siempre a la innovación y a los últimos avances. Por esto y mucho más, somos capaces de optimizar recursos y de ayudar a nuestros clientes a ser cada vez más competitivos.

Le agradecemos muchísimo el tiempo empleado en revisar estas páginas y deseamos contar con su confianza para llevar a cabo cuantos proyectos imagine.

Un fuerte abrazo

El equipo de Contaval

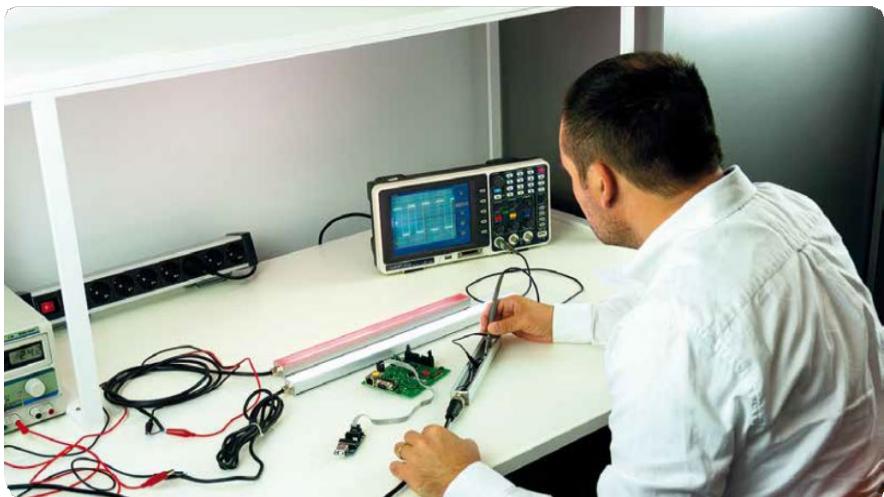
NUESTRO EQUIPO

Contaval, como empresa tecnológica, vive en una continua apuesta por la innovación, donde el contacto directo con los mejores fabricantes hace posible trasladar a nuestros clientes todas las novedades industriales de la más alta tecnología.

Contamos con la distinción de Pyme Innovadora gracias a las soluciones de I+D que ofrecemos a nuestros clientes.



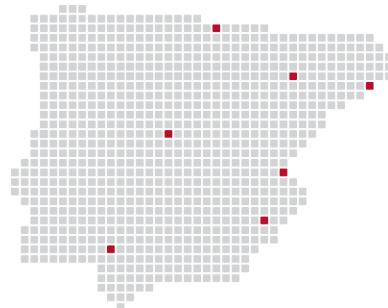
PYME INNOVADORA



El éxito de Contaval se debe, indiscutiblemente, a los magníficos profesionales y todavía mejores personas que forman su equipo.

Cuando se mezcla la alta formación técnica con la pasión por el trabajo y además se le suma la honestidad e implicación de cada uno de nuestros colaboradores, es cuando podemos dar acertadas soluciones y el mejor servicio a nuestros clientes.

En la actualidad contamos con una red comercial de técnicos-comerciales que cubren de manera directa todo el territorio peninsular.



- Barcelona
- Bilbao
- Madrid
- Murcia
- Sevilla
- Valencia
- Zaragoza



ELECTRÓNICA

FABRICACIÓN DE PLACAS ELECTRÓNICAS

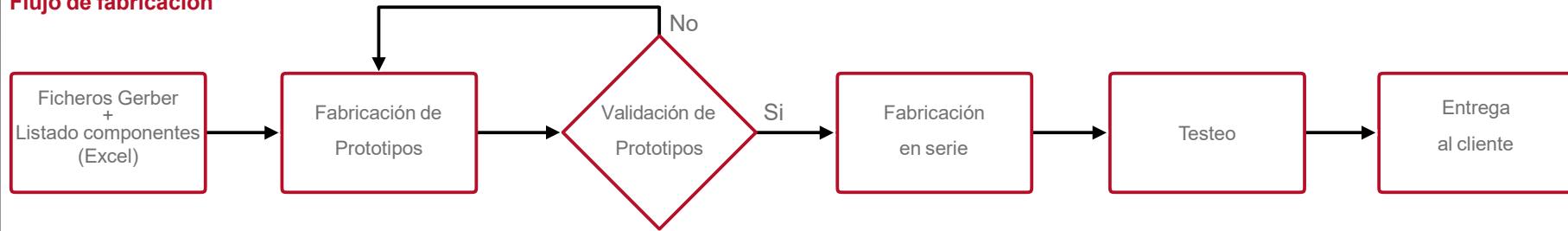
Especializados en la fabricación de placas con las siguientes características

- Placas monocara, doble cara y multicapa
- Componentes: SMD, convencional, especiales (radiadores, conectores, cableados, etc.)
- Posibilidad de realizar el testeo del 100% de la fabricación
- Posibilidad de post-producción: tropicalizado, resinado y encajado

Requerimientos mínimos para la fabricación en serie

- Entrega de los ficheros Gerber y listado de componentes (Excel)
- Fabricación y validación de prototipos
- Importe mínimo para la fabricación de una serie de un modelo y con una única entrega: 1000€

Flujo de fabricación



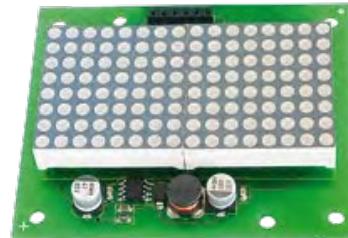
“Fabricamos placas electrónicas desde 1985, solicítanos presupuesto”



Control



Potencia



Señalización



Illuminación

FABRICACION DE PLACAS ELECTRONICAS



ELECTRÓNICA

Varias Posibilidades de producción de placa

- Fabricación de placas monocara, doble cara y multicapa
 - Calidad a precio competitivo
 - Entrega en 4-5 semanas
 - Opcional entrega Express – 3 semanas
 - Fabricación completa de la placa

Diseño de maquina de testeo

- Posibilidad de diseño de testeador para las placas mediante instrucciones de funcionamiento dadas por el cliente, asegurando el correcto funcionamiento de todas y cada una de ellas (testeo del 100% de unidades).

Posibilidad de realizar la solución completa

- Posibilidad de producir placa electrónica más carcasa de varios materiales así como su ensamblado



SERVICIOS PRESTADOS



ELECTRÓNICA

- Fabricación y montaje de placas monocara, doble cara y multicapa
- Creación y testeo de prototipos
- Acopio de materiales
- Ensamblaje de placas electrónicas usando maquinas automáticas
- Ensamblaje automático de SMD 0402, QFP, 12mil IC pitch
- Componentes fine-pitch QFB, BGA, µBGA, CBDA, CSP, Flip-Chip
- Procesado automático de doble ola y hornos de refusión
- Soldadura de convencional selectiva
- Testeo automático de soldaduras AOI y testeo funcional
- Maquina de rayos X para detección de rotura de pistas
- Tropicalización / Resinado / Limpieza de placas
- Ensamblaje de la placa electrónica en estructuras o en partes metálicas
- Suministro del cableado
- Fabricación de partes 3D en materiales como ABS, PLA, PETG
- Empaquetado de las placas, garantía y servicio post-venta
- Embalajes antiestáticos, trazabilidad con número de serie y código de barras

EQUIPAMIENTO DISPONIBLE



ELECTRÓNICA



- Impresora de pasta Dek EIAI y SP900 con inspección 2-D
- Impresora pasta EKRA
- Pick and place Fuji NXT, MyData MY100-Hydra y My12-Hydra
- Multifuncional pick&place Fuji XP243E
- MyData MY9 con Asscon VP32
- Sistema visión automatico MyData TP9
- Horno refusión Heller 1809EXL, ERSA Hotflow 2/12
- Soldadura selectiva ERSA Ecoselect 350
- Unidad de soldadura Wörthmann wave y unidad de doble ola
- Unidad de limpieza de pcb
- Maquina rayos X Ontec AXI-2000
- Sistema AOI Haneol HV-3100T
- Sistema AOI VISCOM
- Sistema inspección BGA Metcal VPI-1000



ACABADO DISPONIBLE



ELECTRÓNICA



- Barnizado de tarjetas electrónicas
 - Dow Corning, Humiseal, etc.
- Resinado del producto para tener estanqueidad
 - Resina negra, transparente, etc.



SERVICIOS COMPLEMENTARIOS



ELECTRÓNICA



- Cableado a medida para las tarjetas:
 - Maquinaria automática para corte y desforrado de manguera con engaste de terminales
 - Maquinaria automática para el corte, desforrado y rasgado de cable plano
 - Maquinaria semi-automática para el engaste de terminales, Tyco WDT, Weidmüller, Molex y Ecuattro
 - Máquinas Markem Imaje para el marcaje de la manguera por chorro de tinta
- Maquinaria para mecanizado de envolventes de prototipos y pequeñas series
 - Maquina de fresado CNC
 - Marcado láser
- Diseño y fabricación de envolventes en plástico y metal

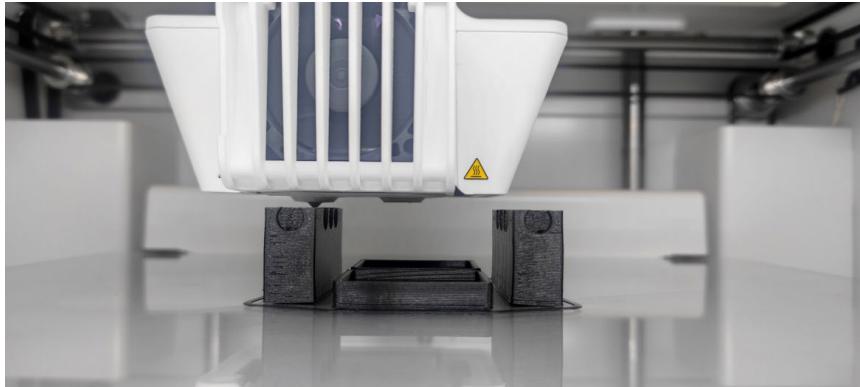


SERVICIOS COMPLEMENTARIOS



ELECTRÓNICA

- Diseño e impresión 3D de piezas plásticas
- Impresoras Ultimaker S3
- Impresoras Ender 3
- Impresión en ABS, PLA y PETG
- Prototipado, pequeñas y medianas series
- Modelado de piezas y de conjuntos acabados





ELECTRÓNICA

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

Contaval puede realizar desde la fabricación de la tarjeta, hasta el ensamblaje del producto final, incluyendo cableado y envolventes. Marcado de envolventes y etiquetado de producto.



CAMPOS DE APLICACION



ELECTRÓNICA

- **Sector Médico**

- Dispositivos de medición de glucosa

- **Sector Industrial**

- Tarjetas de control de procesos
 - Puertas automáticas rápidas
 - Control de accesos
 - Interfaces HMI

- **Sector Iluminación**

- Tiras de led rígidas
 - Controladores de iluminación

- **Sector Audiovisual**

- Procesadores digitales de audio
 - Amplificadores

- **Sector Elevación**

- Tarjetas para cuadro de maniobras
 - Iluminación de cortesía para cabinas

- **Sector Infraestructuras**

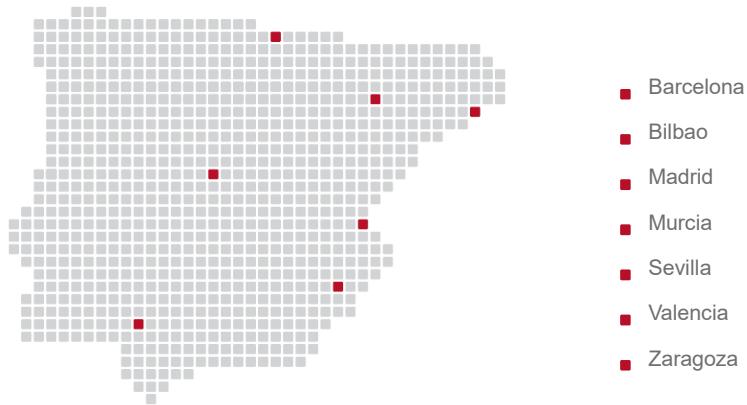
- Detectores de lazo
 - Semáforos y señales LED

- **Sector Máquinas de juego**

- Tarjetas de cobro de premios

- **Sistemas automotrices**

- Vehículos no tripulados AGVs
 - Drones
 - Gestores de carga de baterías



contaval

Automatización Industrial desde 1.982



DETECCIÓN



CONTROL



SEGURIDAD



POTENCIA



ELECTRÓNICA



ILUMINACIÓN



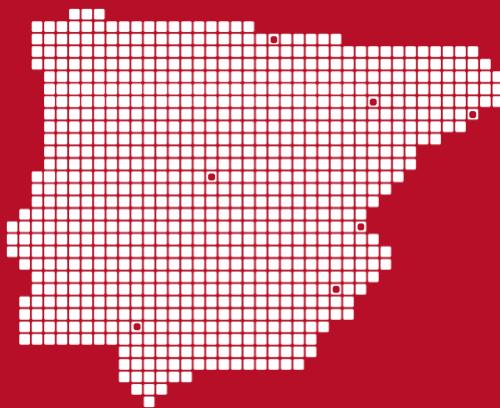
INTEGRACIÓN

contaval

C/Benjamin Franklin, 22 - Parque Tecnológico -
46980 Paterna (Valencia)

Tel. +34 96 384 37 00 - Fax +34 96 384 06 58

contaval@contaval.es - www.contaval.es



- Barcelona
- Bilbao
- Madrid
- Murcia
- Sevilla
- Valencia
- Zaragoza

Versión: 2021.03