

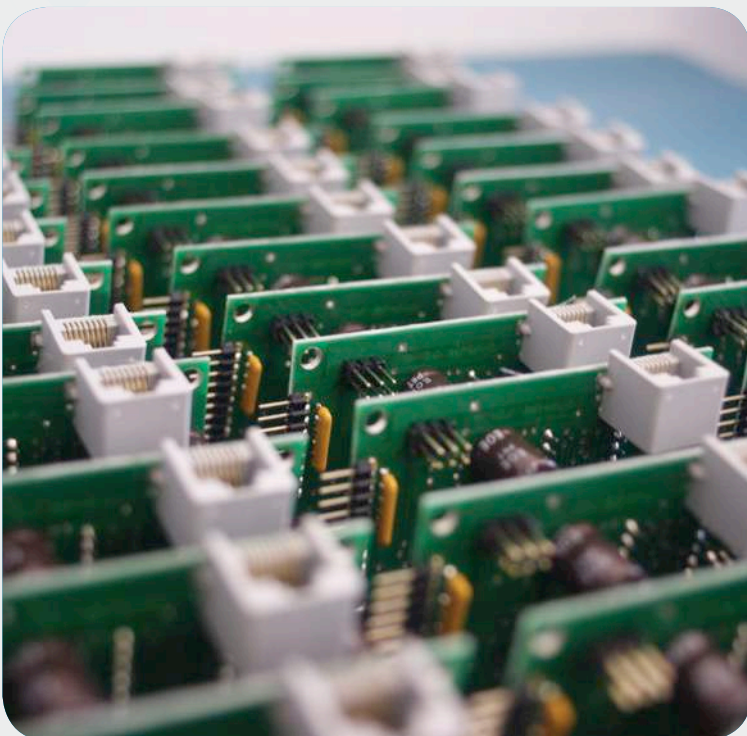
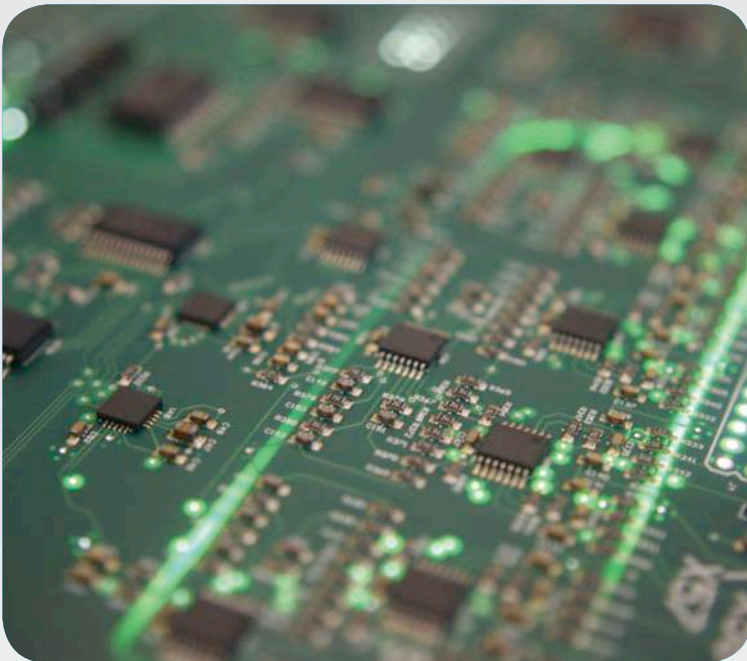
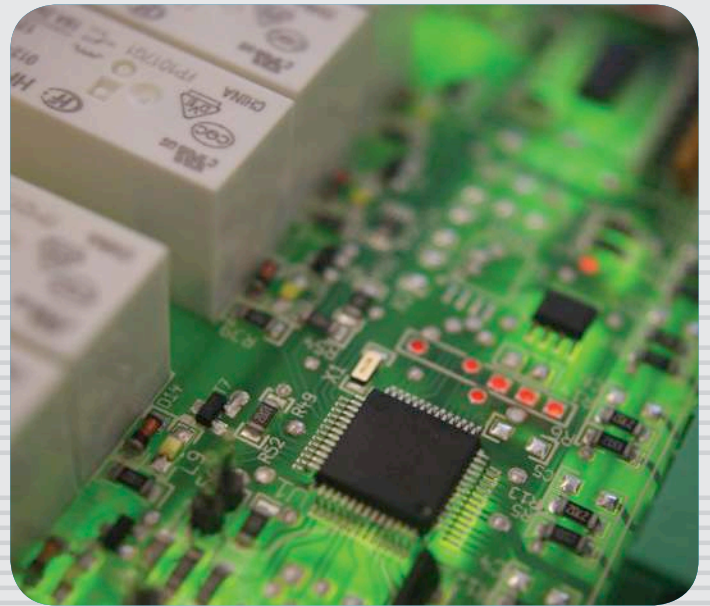


IMPEDANCA

ITS GmbH

EMS AND MORE...

ELECTRONIC MANUFACTURING SERVICE



ELECTRONIC MANUFACTURING SERVICE

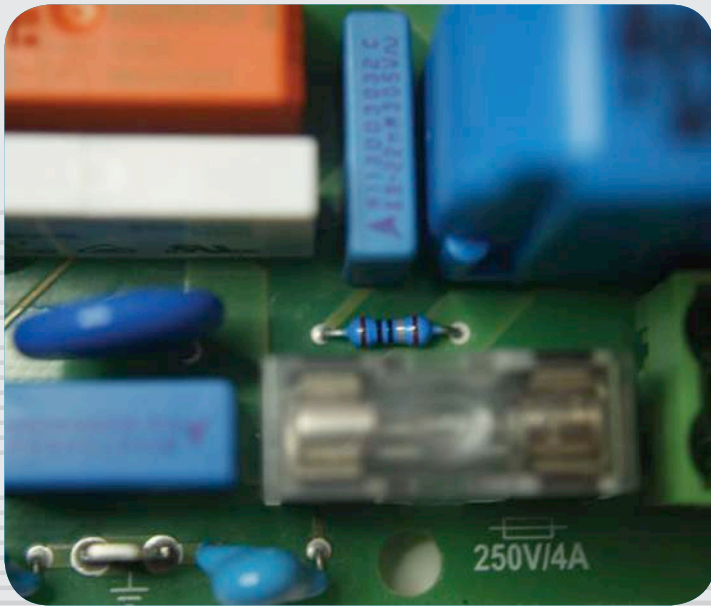
Wir beschäftigen uns mit der ENTWICKLUNG, HERSTELLUNG und dem TEST von Leiterplatten, bis zur Montage des fertigen PRODUKTS.

Wir, das sind die Firmen ITS Industrietechnik GmbH in Österreich und IMPEDANCA d.o.o. in Slowenien. In diesen und anderen europäischen Ländern erfolgt auch die Fertigung.

Es wird Wert auf eine nahe Kundenbindung und transparentes Service gelegt. Deshalb empfehlen wir Ihnen unsere Fertigung – zertifiziert nach ISO9001 bzw ISO14001 – zu besuchen, um sich ein Bild zu machen.

Auf Grund unserer Möglichkeiten sind wir in der Lage schnell, kompetent und vor allem 100% kundenorientiert zu handeln.

Gemeinsam verfügen wir über ein großes Spektrum an Wissen und Fertigungsmöglichkeiten Ihrer elektronischen Systeme und Produkte.



PROIZVODNJA ELEKTRONSKIH IZDELKOV

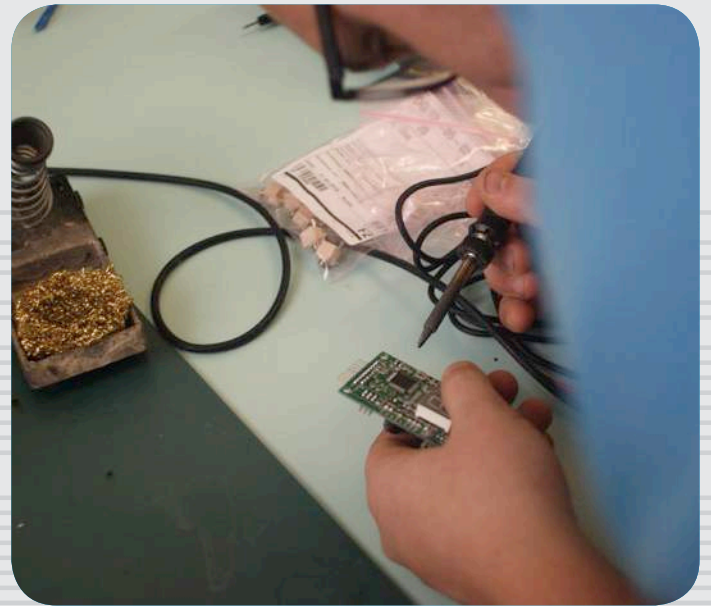
Ukvarjamo se z razvojem, proizvodnjo in testiranjem končnih vezji, do sestave končnega izdelka v ohišja.

Smo povezana družba ITS Industrietechnik GmbH v Avstriji in IMPEDANCA d.o.o. v Sloveniji. V teh dveh in tudi drugih evropskih državah, poteka proizvodnja.

Veliko pozornost polagamo na dober odnos s strankami in transparentno vodenje projektov. Zato vas vabimo in tudi priporočamo, da si pridete ogledati našo proizvodnjo, saj le to vodimo po certifikatih ISO 9001 in 14001.

Zaradi naših kapacitet in zmožnosti, lahko hitro, strokovno in predvsem 100% osredotočeno zagotovimo najboljše.

Skupaj imamo veliko izkušenj in širok razpon znanja, za proizvodnjo vaših še tako zahtevnih elektronskih sklopov ter izdelkov.



ELECTRONIC MANUFACTURING SERVICE

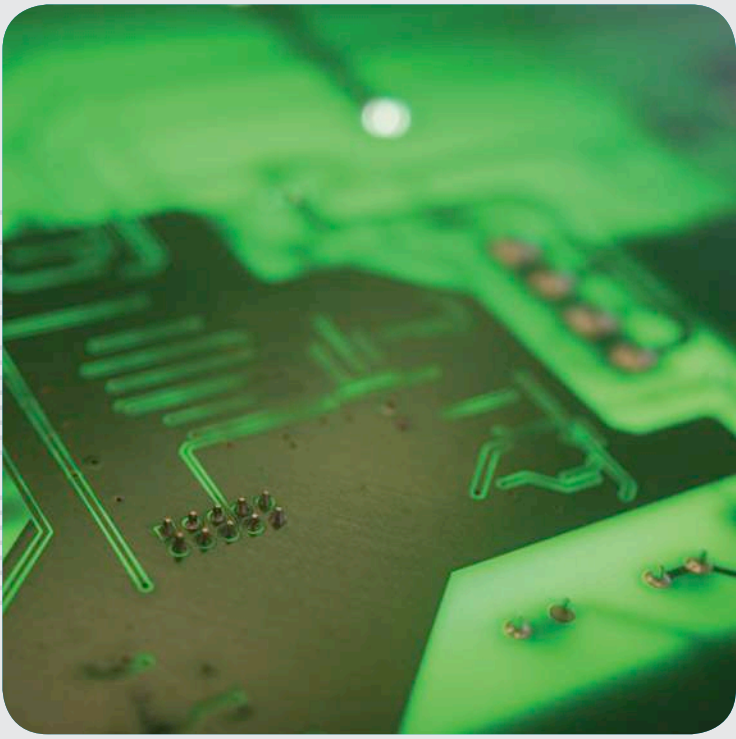
We deal with the DEVELOPMENT, PRODUCTION and TESTING of PCBs. We also perform the assembly of the finished PRODUCT, according to the customer's wish.

We are an affiliated company of ITS Industrietechnik GmbH in Austria and IMPEDANCA d.o.o. from Slovenia. The production of your products takes place in these and in other European countries.

We attach a great importance to a close customer relationship, as well as to offer a transparent service value. Therefore we recommend and invite you to come and see for yourself our production - certified to ISO9001 and 14001.

Due to our possibilities and capacity, we are quick, competent and capable to act 100% customer oriented.

Together as a Group, we have a wide range of knowledge and manufacturing capabilities for your most complex electronic systems and products.



ENTWICKLUNG

Auf Wunsch entwickeln wir Ihr Produkt von der Idee bis zur Serienfertigung.

Unser Entwicklerteam konstruiert mit Ihnen gemeinsam Schaltpläne, Fertigungsunterlagen, Testumgebungen, bis zum Gehäuse, inklusive Verpackung Ihres ganz spezifischen Produkts.

Redesign von Ihren älteren Leiterplatten, bzw. die Umstellung von THT auf modernste SMT-Ausführung erhalten Sie auch ohne vorhandene Unterlagen.

RAZVOJ

Na vašo zahtevo, vam lahko razvijemo lasten izdelek po ključu - od zasnove do serijske proizvodnje.

Naša ekipa razvijalcev lahko v celoti skupaj z vami razvije shematične in proizvodne dokumente, testna okolja, prav tako razvoj potrebnih ohišji, vključno z končno embalažo za vaš specifičen izdelek.

Za vas opravimo „Re-design“ starejših vezji, npr. sprememba iz THT komponent v novejši SMD komponente, tudi v kolikor nimate nobenih obstoječih proizvodnih dokumentov.

DEVELOPMENT

By your request, we can develop your own product from the idea to mass production.

Our team of developers can design with you all the schematics, production documents, test environments, and also finished housing. Moreover, we can offer you a special "final packing" for your own specific product.

We are offering a redesign of your older circuit boards, e.g. the change from THT components to SMT. Furthermore, we can support you in case of a missing production documentation.

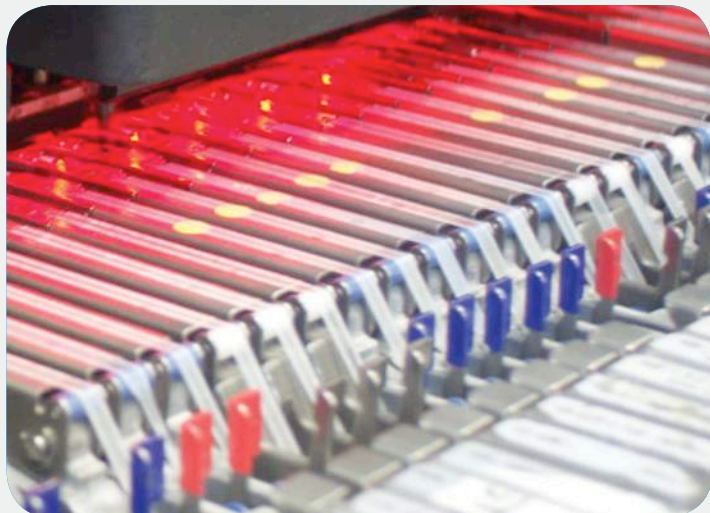
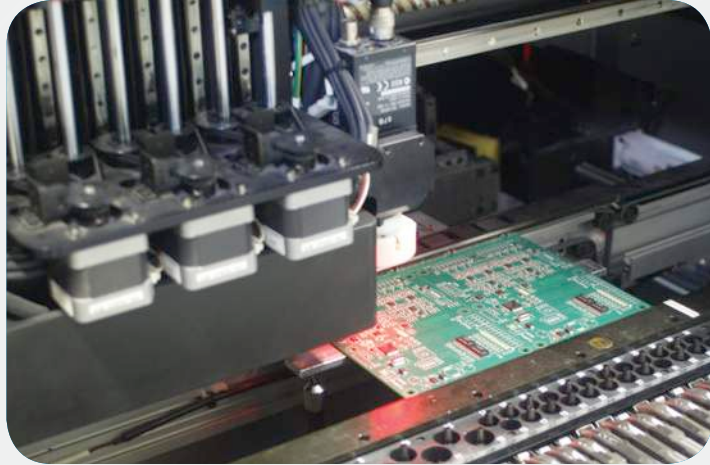
HERSTELLUNG

Mit einer Produktionskapazität von mehr als 36.000 (SMT) Komponenten pro Stunde, deckt unsere SMT Elektronik-Fertigung das gesamte Spektrum an Gehäusegrößen, einschließlich QFB, BGA, μ BGA, CBDA, CSP, Flip-Chip und 0204, ab.

In unserem Herstellungsprozess verwenden wir Asscon Vapor Phase-Technologie. Das „Dampfphasen-Löten“ ermöglicht es uns, elektronische Bauteile bei niedrigeren Spitzentemperaturen zu löten.

Durchstecktechnik (THT) wird nach Kundenwunsch weitgehend von Hand ausgeführt. Handlöten wird von unseren nach MIL-Standards ausgebildeten Mitarbeitern durchgeführt. Wenn es das Design erlaubt verwenden wir eine Wellenlötanlage mit Vorheizung.

Auf Wunsch führen wir für unsere Kunden Schutzlackbeschichtungen der Leiterplatten durch. Für dieses Verfahren können wir entweder unsere Beschichtungs-, oder kundenspezifische Materialien einsetzen.



PRODUCTION

With a production capacity of more than 36,000 (SMT) components per hour, our SMT electronics manufacturing covers the entire range of the standard components, including QFB, BGA, μ BGA, CBDA, CSP, Flip-Chip and 0204 size.

In our production process we use Asscon Vapor Phase Technology. The “vapor phase soldering” allows us to solder electronic components at lower temperatures.

Through Hole Technology (THT) is carried out by hand. Hand soldering is performed by our highly motivated and trained staff. In case the design allows it, we also use wave soldering with preheating for larger quantities.

By request of our customers, we carry out protective coatings of the mounted circuit boards. For this method, we can utilize either our standard coating or special customized materials.

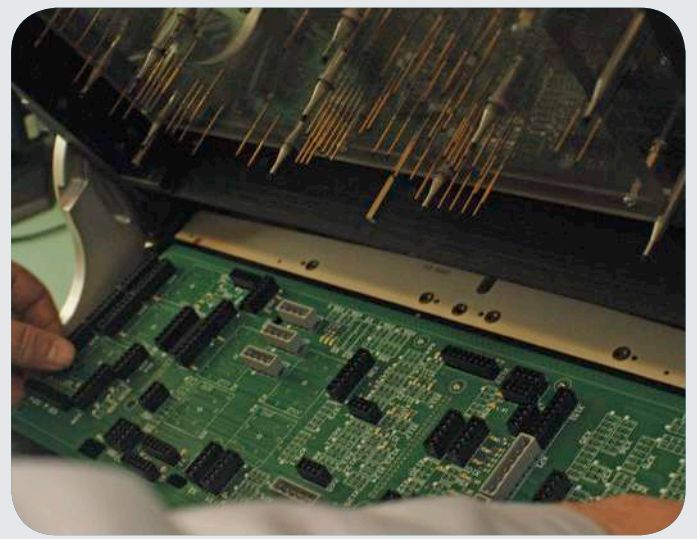
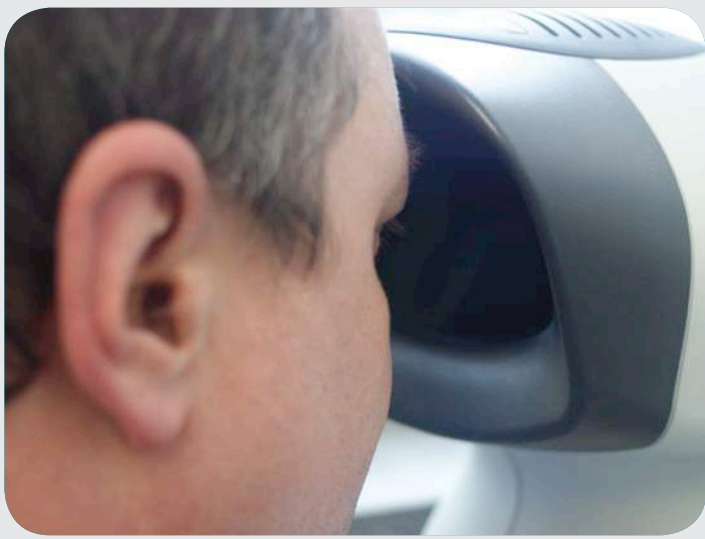
PROIZVODNJA

Z proizvodnimi zmogljivostmi več kot 36.000 (SMD) komponent na uro, lahko naša proizvodnja pokrije celoten razpon velikosti ohišji, vključno z QFB, BGA, μ BGA, CBDA, CSP, Flip-Chip in komponent velikosti od 0204.

V našem proizvodnem procesu uporabljamo Asscon Vapor Phase tehnologijo. Tako imenovano “spajkanje z paro” nam omogoča spajkanje elektronskih komponent pri nižjih temperaturah.

Through Hole Technology (THT) se v izvaja ročno. Ročne spajkalnike upravlja naše osebje, ki je v skladu s standardi za ta namen usposobljeno. V kolikor sama oblika vezja to omogoča, uporabljamo avtomatsko valjno spajkanje z predgretjem.

Na zahtevo strank, izvajamo zaščito tiskanih vezji z posebnimi zaščitnimi laki. Za to metodo, lahko uporabimo standardne premaze ali izberemo za stranko prilagojene materiale.



TEST

Obwohl wir bereits im Fertigungsprozess größtmögliches Augenmerk auf Qualität legen, kann es wichtig sein, Ihr Produkt speziellen Testaufgaben zu unterziehen. Gemeinsam erarbeiten wir die technisch / kaufmännisch sinnvollste Lösung für Ihr Produkt.

Manchmal reicht ein einfacher Funktionstest, manchmal ein vollständig protokollierter Nadeladaptertest. Bei uns bekommen Sie beides zu einem vernünftigen Preis- / Leistungsverhältnis.

TESTIRANJE

Kljub temu, da dajemo veliko pozornost kakovosti že v samem proizvodnem procesu, je velikokrat pomembno, da za določene izdelke pripravimo in izdelamo način testiranja ter programiranja. Skupaj tako izdelamo tehnično in ekonomsko najbolj primerno rešitev za vaš izdelek.

Včasih je dovolj izvedba preprostega funkcijskega testa, včasih pa je zahtevan test z testnim adapterjem, ki zapisuje korake in dobljene vrednosti. Mi vam nudimo izvedbo obojega po konkurenčni ceni.

TESTING

Despite the fact that we put a lot attention to the quality of the manufacturing process, it is often important for certain products to subject them to a testing and programming process. Together, we work out the technically / commercially most appropriate solution for your product.

Sometimes a simple function test is sufficient for a product, sometimes it is required to perform a test with a test adapter, which records the steps and the values obtained. We can offer you both at a competitive price.

PRODUKT

Von uns erhalten Sie Ihre Leiterplatten professionell gefertigt, getestet und verpackt. Oder wir liefern Ihnen bei Bedarf Ihr fertiges Produkt.

Wir haben auch Zugriff auf eine komplette mechanische Fertigung, die es uns ermöglicht, Ihre Leiterplatten in ein Teil-, oder finales Produkt zu verwandeln.

IZDELEK

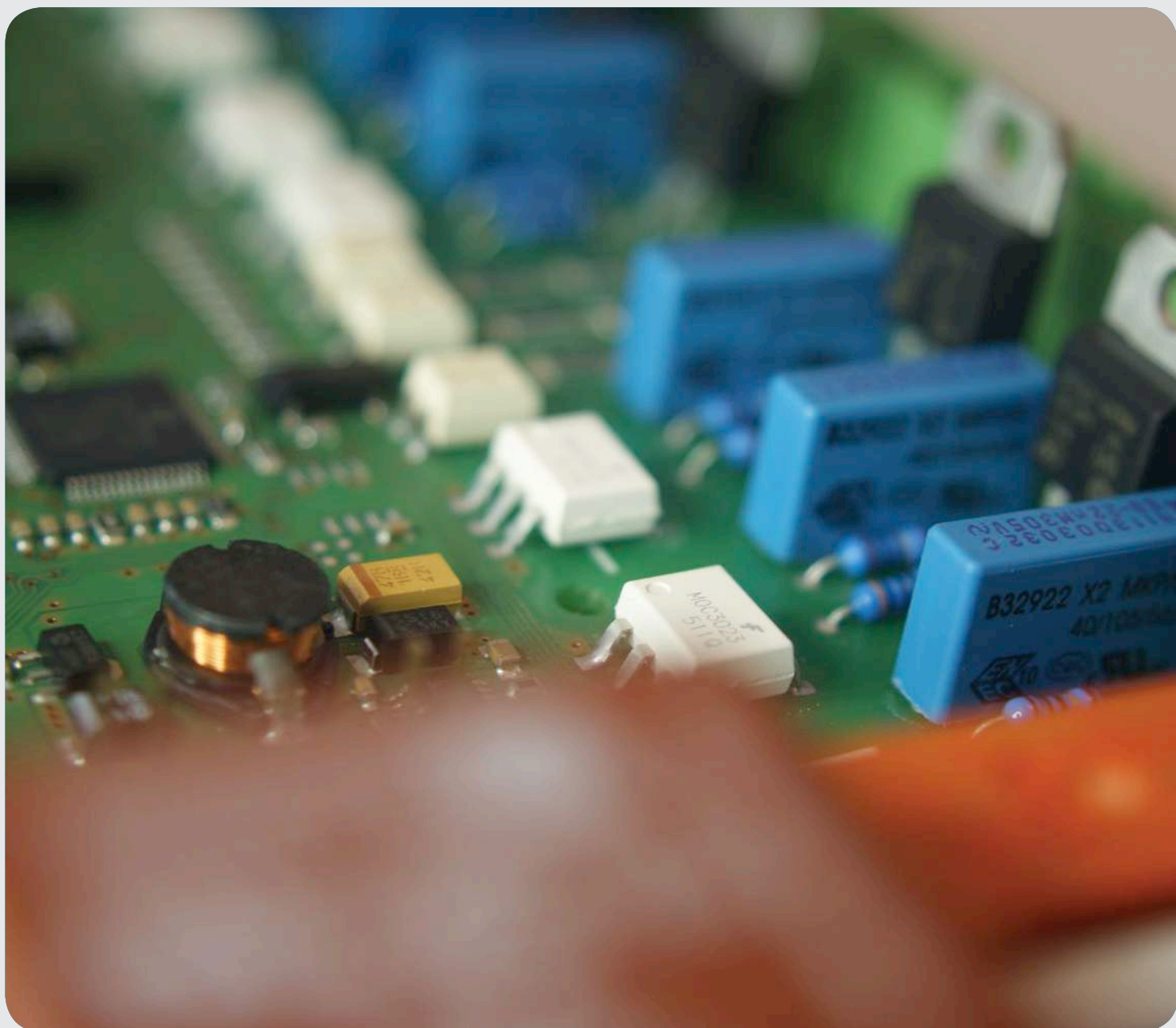
Od nas dobite profesionalno proizvedena končna vezja, testirana in zapakirana. Ali pa vam v kolikor želite, vaš končni izdelek sestavimo, zapakiramo po vaših zahtevah in dostavimo.

Imamo tudi dostop do celotne mehanske proizvodnje, ki nam omogoča, da vezja končamo in dostavimo kot celota ali pa jih vgradimo v končni izdelek.

PRODUCT

You obtain complete circuits from us, which are professionally produced, tested and packaged. Or, according to your preference, we assemble your final product and deliver it to you with a special packing.

Moreover, we have access to a complete mechanical production, which allows us to transform your PCBs into a final product for the market.





ITS Industrietechnik GmbH
Tenschertstraße 8
A - 1230 Wien
tel: +43 (1) 616 27 40-0
office@its-automation.at
www.its-automation.at



Impedanca d.o.o.
Tržaška cesta 65
SI - 2000 Maribor
tel: +386 2 606 00 12
info@impedanca.si
www.impedanca.si

