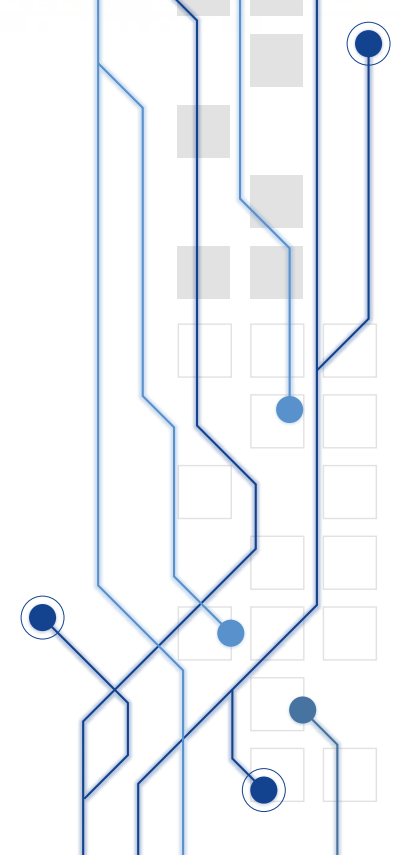




Riešenia pre Vás

KOOPERAČNÁ VÝROBA A OSADZOVANIE DPS

Dlhoročné skúsenosti
Moderné technológie
Individuálny prístup a flexibilita





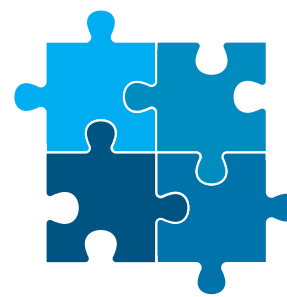
Dlhoročné skúsenosti s osadzovaním dosiek plošných spojov (DPS) nám vďaka výrobe vlastných registračných pokladníc a priemyselných počítačov umožnili ponúkať výrobné služby aj pre externých zákazníkov.



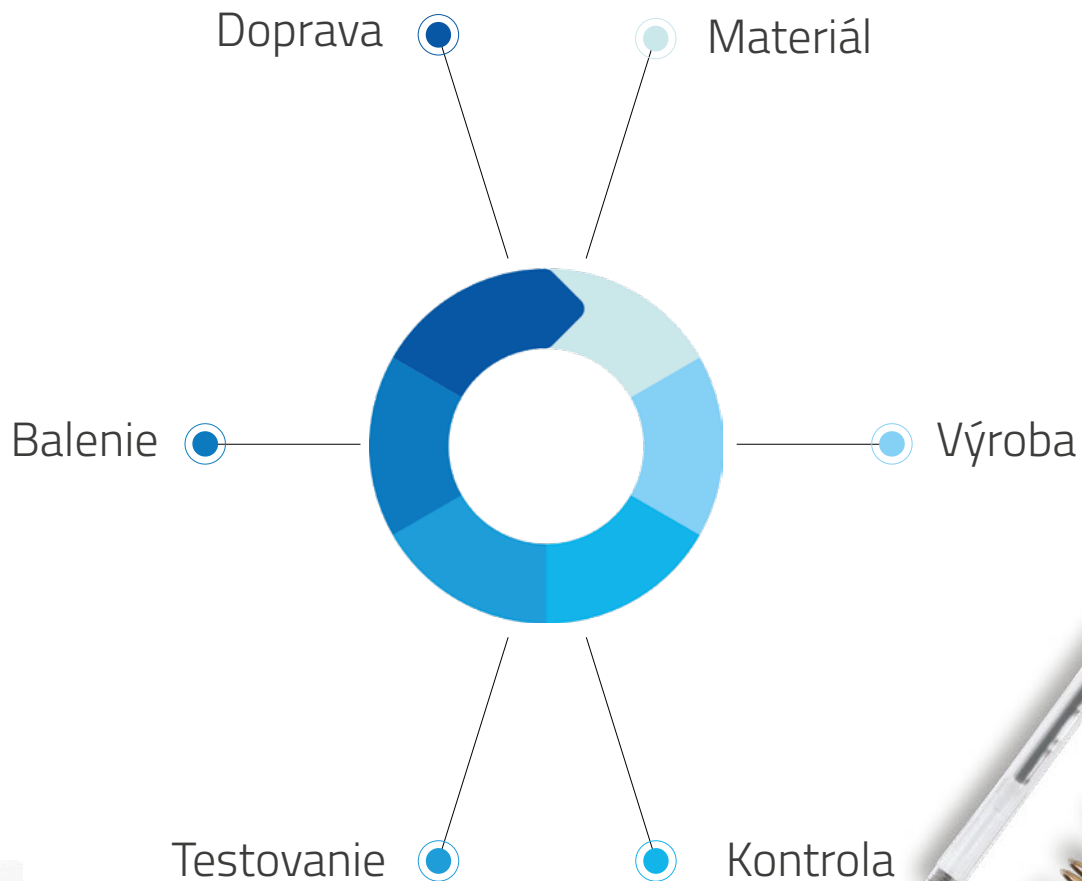
Pomôžeme Vám zabezpečiť **rýchlu a plynulú** výrobu Vašich elektronických výrobkov bez toho, aby ste museli pracne rozširovať svoje kapacity, najímať ďalších odborníkov a nakupovať drahé sofistikované technológie.



Na základe prototypu alebo prvotného technického návrhu modelu od zákazníka zrealizujeme **komplexnú výrobu a osadzovanie dosiek plošných spojov** technológiou SMT a THT.



OBLASTI PONUKY



Spoločnosť ELCOM je vždy otvorená novým možnostiam, nápadom a návrhom spolupráce.

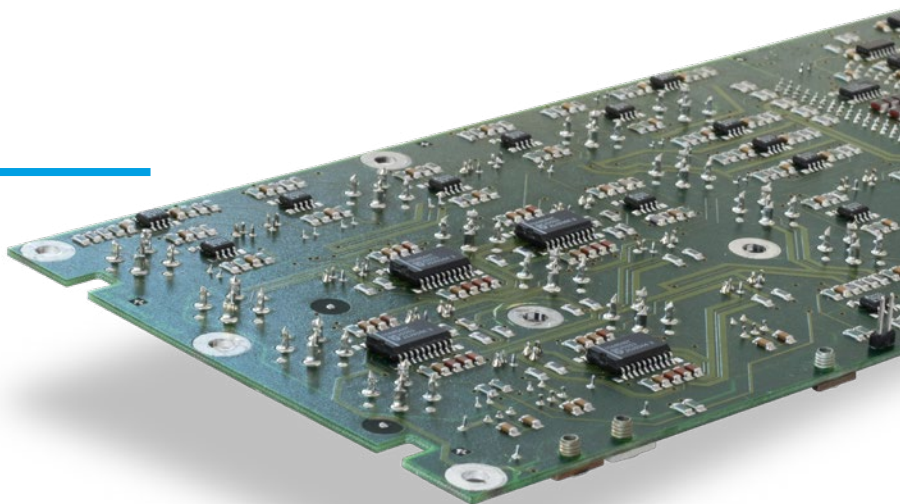
V prípade otázok, konzultácií, alebo bližšej cenovej ponuky sme tu vždy pre Vás.

Jesenná 2695/26
080 01 Prešov
Slovenská republika

Tel: 051 / 74 64 111
Fax: 051 / 74 64 199
E-mail: elcom@elcom.eu

VÝROBA DPS

Výroba a osadzovanie DPS podľa individuálnych požiadaviek zákazníka.

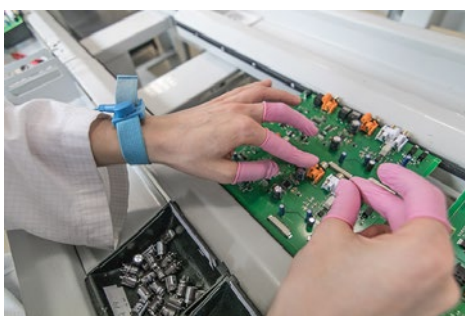
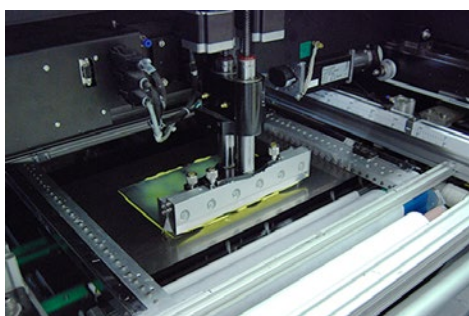


Malosériová alebo veľkosériová výroba a osadzovanie DPS technológiou SMT a THT na základe podkladov od zákazníka.

Kapacita montáže viac ako 45 000 komponentov za hodinu a 60 000 DPS mesačne na dvoch plne automatizovaných montážnych linkách.

Využívanie technológií so zreteľom na životné prostredie a splnenie prísnych environmentálnych požiadaviek EÚ.

- bezolovnatá (RoHS) výrobná technológia
- SMT a THT výrobná technológia
- sieťotlačové šablónové nanášanie cínovacích pást a SMT lepidiel
- spájkovanie na vlnu pomocou laminárnej a turbulentnej vlny v spájkovacom zariadení v dusíkovej atmosfére
- ručné osadzovanie a spájkovanie DPS a špeciálna montáž
- ochrana vyrobených DPS odolným UV lakovaním prostredníctvom špecializovaného lakovacieho stroja SSC 100



NÁKUP MATERIÁLU

Zabezpečenie materiálu a súčiastok potrebných pre plynulý chod výroby.

- efektívny výber a oslovenie svetových dodávateľov z vlastných overených databáz
- výber najlepšej ponuky
- objednanie a zabezpečenie dodávky materiálu a súčastí priamo na výrobnú linku



VÝROBA PLASTOVÝCH DIELCOV

Výroba plastových dielcov v podobe polotovaru alebo finálneho produktu vrátane možnosti zabezpečenia potrebných vysokokvalitných vstrekovacích foriem.

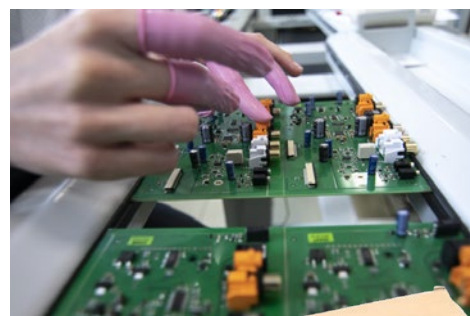
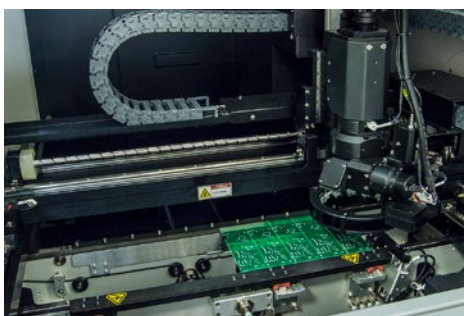
- pracovisko pre výrobu plastových dielcov a zlievarenské pracovisko pre výrobu kovových dielcov
- zlievarenské pracovisko vybavené rôznymi typmi strojov s regulátormi pre malé, stredné a veľké elektronické vstrekovanie
- doplnkové služby striekania plastových a kovových dielcov lakom s možnosťou rôznych farebných variácií



KONTROLA A TESTOVANIE

Kontrola vyrobených DPS a ich testovanie pomocou vyspelých technológií a postupov.

- vykonávanie medzioperačnej a záverečnej výstupnej kontroly DPS
- automatická optická kontrola (AOI) a automatická kontrola spájkovacej pasty (SPI)
- ESD testovanie produktov
- možnosť využitia technológií pre opravu, údržbu a servis poškodených DPS



BALENIE A DOPRAVA

Komplexné logistické služby v rámci Európy a celého sveta.

- dodatočná nezávislá výstupná kontrola vyrobených produktov
- návrh a design optimálneho balenia produktu s parametrami pre bezpečný transport
- vybavenie colných vyhlásení
- dodávka objednaného množstva so zreteľom na zákazníkom zadaný termín a miesto vrátane možnosti dodania tovarov „Just in Time“



VÝZNAMNÉ REFERENCIE

Zdravotníctvo



Produkcia dielov určených pre lekárske účely vyžaduje tie najprísnejšie kritériá kvality (IPC A 610 klass 3).

Vysoká náročnosť s pomerne malou sériovosťou vyžaduje veľmi kvalitné zaškolenie personálu a maximálnu koncentráciu vo všetkých technologických operáciách.



Riadenie výkonu svetelných zdrojov



Veľmi perspektívna oblasť s veľmi rýchlym rozvojom. V spolupráci s vývojovými tímami kooperujúcich firiem bol vytvorený ucelený komplex regulácie takmer všetkých typov svetelných zdrojov s využitím existujúcich rozvodov, ako aj nových špeciálnych rozvodov pre uvedený účel.

Všetky štandardné aj špeciálne typy regulácie (Dali, 1-10, AM 220V) sú určené pre obce, hypermarkety, ako aj výrobné haly. Miniaturizácia dekódovacích obvodov prináša mnohé spôsoby využitia aj v stiesnených podmienkach malých sietídiel.



Automotive



Spektrum využitia pre automotive je zameraný na svetelné aplikácie, hlavne malé signálne zostavy s LED diódami a elektronické prepínače zadných združených svetidiel pre prídavné auto zariadenia (vozíky, dodatočné nosiče so zadnými združenými svetidlami atď.).

Vysoká sériovosť uvedených produktov si vyžaduje maximálnu efektivitu výroby a aj kvalitu. Výhodou je ich dlhá životnosť.



Silová elektronika



Zameranie na výrobu DPS pre zväracie invertory a riadiace elektroniky pre vyšší rad zväracích agregátov a plazmových rezačiek. Uvedené riešenia sú špecifické vysokou kvalitou spracovania DPS a mimoriadnymi podmienkami pre odvod tepla z povrchu extrémne elektricky a tepelne zaťažovaných komponentov.

Vyrobené DPS sú vďaka nanesenému laku viac odolné voči vonkajším vplyvom okolia, napríklad vlhkosti, prachu a náhodnému fyzickému poškodeniu odlietavajúcimi časticami. Dôraz je kladený aj na sortiment použitých komponentov, ktoré sú nakupované od overených a kvalitných dodávateľov.



High End Audio



Produkcia DPS pre vysoko kvalitné zariadenia v oblasti audiotechniky (elektronické a elektrónkové zosilňovače, predzosilňovače, CD meniče, A/D a D/A prevodníky, stre-
amboxy, FM tunery a pod.). Vysoké nároky na kvalitu osadenia DPS, testovania aj na vizuálnu stránku produktu.



Priemysel

Široký sortiment riadiacich a podporných DPS pre rôzne uplatnenia v priemysle.

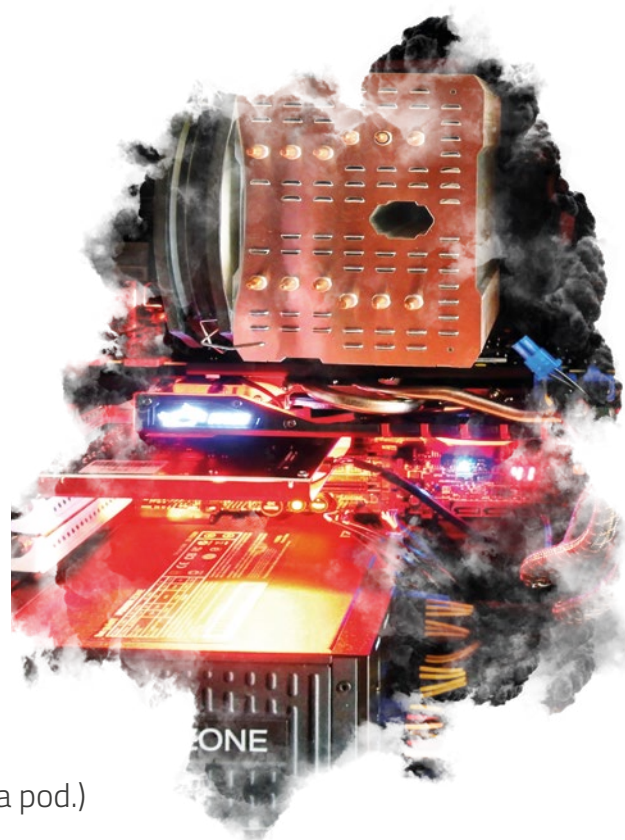
- Telemetrické systémy vzdialeného systému merania fyzikálnych veličín



- Napaľovanie programovateľných IO a pamätí



- Riadiace obvody pre priemyselné riešenia (identifikačné systémy, senzory, elektronické záhradky a pod.)



Výhody vzájomnej spolupráce

- konkurencieschopné náklady na výrobu
- vysoká úspora času
- výhodné a flexibilné dodávky súčiastok a komponentov
- príležitosť zmluvnej spolupráce v oblasti plastových dielcov a vstrekovacích foriem
- automatické elektrické a optické testovacie metódy (ICT/AOI) využiteľné v praxi
- možnosť UV automatického lakovania osadených DPS proti negatívnym vplyvom prostredia
- zlepšenie výkonnosti a konkurencieschopnosti podniku a podpora udržania si Vašich spokojných a lojálnych zákazníkov



Dodržiavanie kvality vyrobených DPS vďaka uplatňovaniu systému riadenia kvality podľa normy ISO 9001.



Niektoré z našich ocenení



Microsoft
Industry
Awards
2013



Slovak
Gold
Grand
Prix



IT Produkt
roka 2013



Fabrika
roka 2011

Špeciálne ocenenie riadi-
teľa Microsoft Slovensko
za odolný Uniq Tablet.

UniqPC získal najvyššiu
cenu za kvalitu produktu
Slovak Gold Grand Prix.

Uniq Tablet sa stal naj-
lepším IT produktom
roka 2013 na Slovensku.

Cena magazínu REVUE
PRIEMYSLU za riadenie
inovácií.



Sme tu
pre Vás
viac ako
32 rokov

ELCOM[®]

www.elcom.eu

- **120** vysoko kvalifikovaných zamestnancov
- viac ako **500 000** predaných registračných pokladníc
- vlastné IT riešenia využiteľné aj v najnáročnejších podmienkach
- 2 plne automatizované výrobné linky
- **milióny** kvalitne osadených dosiek plošných spojov
- pol milióna spokojných zákazníkov z viac ako **60** krajín sveta



ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov
Jesenná 2695/26, 080 01 Prešov, Slovakia

Tel.: +421 51 74 64 111 | E-mail: elcom@elcom.eu
www.elcom.eu

Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny a vylepšenia ponuky opísanej v tomto dokumente bez predchádzajúceho oznámenia. V dokumente môžu byť použité ilustračné obrázky. Pre aktuálnu ponuku kontaktujte spoločnosť ELCOM alebo jej autorizovaných partnerov.