



Asamblare și producție electronică **În România**

2021

www.ebs-electric.eu

EBS Electric Group

EBS Electric este unul dintre furnizorii de servicii de fabricație electronică din România, ce reunește experiența cumulată a Electro Promex și BKD Electronic. Producem, asamblăm și testăm componente și echipamente electronice industriale și de uz casnic de peste 27 de ani.

Cu o înțelegere largă a clienților și o concentrare clară pe piață, colaborăm cu companii de vârf care oferă soluții tehnologice de ultimă generație.



COMPETENȚE:

- ▶ Managementul financiar al grupului EBS
- ▶ Managementul achizițiilor de materii prime și materiale
- ▶ Proiectare Tehnologică și de produs
- ▶ Execuție cabluri și cablaje electrice pentru automatizări industriale
- ▶ Managementul vânzărilor și al serviciilor către clienții grupului

COMPETENȚE:

- ▶ Asamblare SMD
- ▶ Asamblare THT
- ▶ Testare funcțională
- ▶ Lăcuire selectivă
- ▶ Asamblare finală de produs

Strategia noastră:

EBS asigură succesul durabil al clienților săi în domeniile energiei, automatizărilor industriale, transportului, automatizării clădirilor și senzorilor.

Fiind unul dintre furnizorii importanți de servicii de producție electronică (EMS) din România, contribuim prin competențele noastre la creșterea sustenabilă a clienților noștri astfel încât să-și optimizeze lanțurile valorice, să-și îmbunătățească competitivitatea prin creșterea productivității, a fiabilității produselor, precum și prin scăderea timpului de producție și a costului total pe unitatea de produs. EBS oferă servicii EMS end-to-end, de la inginerie, producție la scară largă și servicii post-vânzare până la aprovizionare și gestionarea lanțului de aprovizionare.

Oferta noastră include prototipare rapidă, introducere de produse noi (NPI), servicii de achiziție materiale eficiente, dezvoltare de sisteme de testare, asamblare placă cu circuite imprimate (PCB), asamblare în carcase, precum și reparații și întreținere.



Cercetare - dezvoltare

De la concept la producție, oferim servicii de cea mai înaltă calitate la prețuri competitive. Echipa noastră de proiectanți acoperă următoarele servicii:

Proiectare de produs

Proiectare schema electronica & PCB Layout

Proiectare software embedded

Realizare prototip



Producție electronică

Suntem un furnizor de servicii EMS complete, cu experiență îndelungată în România și Austria. Furnizăm servicii complete de producție și asamblare în electronică:

Achizitie boom

Asamblare SMD

Asamblare THT

Acoperire anticorozive și de portectie selectiva a PCB-urilor

Inspectie optică automată și testare funcțională

Producție de cablaje si cabluri electrice pentru conexiunea modulelor electronice

Reparații și înlocuire de module pentru circuite electronice învechite

Asamblare finală de produs

Managementul achizițiilor

Înțelegem cât de important este managementul furnizorilor pentru clienții noștri. De aceea am dezvoltat pe parcursul anilor numeroase colaborări și relații comerciale cu toți marii furnizori de componente electronice din Europa. Indiferent de cerințe: aprovizionare completă, parțială sau servicii de asamblare – cu pachete furnizate de client – departamentele noastre de aprovizionare din România și Austria oferă soluții eficiente.

Asamblare SMD

Disponem de 2 linii de producție automate, formate din: printer, 2 pick and place, cuptor de lipire cu 8 zone și echipare cu azot, AOI 2D.

Capabilitățile tehnice de asamblare SMD sunt:

- 40,000 CPH (componente/ora)/ linie de producție
- Part Size: 0402 (01005 inch) ~ 55mm (H15mm) 0402 (01005 inch), Connector (Lead Pitch 0.4mm), BGA, CSP (Ball Pitch 0.65mm max.)
- PCB Max Size: 460(L) x 400(W) mm,
- PCB Min Size: 50(L) x 40(W) mm
- Grosime PCB: 0,38-4,2mm



Capabilitățile tehnice de asamblare THT

Oferim servicii de asamblare THT manuale sau automate, prin intermediul departamentului nostru dedicat, în cadrul unităților de producție.

Tehnicienii noștri sunt instruiți conform standardului IPC-A-610. Acoperim volume mici și medii, utilizând stații de lipit cu profil RoHS.

Capabilitățile de testare funcțională

Oferim servicii personalizate de testare funcțională utilizând software propriu precum și soluții hardware de tipul rack & stack. Serviciile noastre includ consultanță și asistență în fazele inițiale de dezvoltare produs, pentru a evalua testabilitatea. De asemenea, la cerere, oferim și servicii de dezvoltare software de testare funcțională, pentru a putea testa în siguranță componente electronice în laboratorul dumneavoastră propriu oricând doriți.

Test fixture - producem aceste adaptoare de testare cu pat de cuie, realizate pentru fiecare tip de placă PCB în parte.

Software - aplicațiile sunt dezvoltate în cadrul companiei noastre, pentru a comanda sistemul de testare și a îmbunătăți capacitățile de testare funcțională.

Asamblare cabluri și cablaje electrice

- Debitarea și dezizolarea semifabricatelor se realizează cu mașini Komax Kappa 310, recunoscute pentru gama largă de operațiuni la calitate înaltă.
- Sertizarea se realizează pe prese Mecal, la care aplicatoarele pentru diverse tipuri de pini se schimbă foarte rapid.
- Dezizolarea - prin răsucirea firelor, se realizează cu ajutorul echipamentelor de la FEINTECHNIK RITTMAYER.
- Controlul calității sertizării -se realizează cu testerul de tracțiune EPT50 de la MI&T cu indicație digitală.
- Controlul cablurilor - la întrerupere, scurtcircuit și inserare greșită se realizează cu un dispozitiv asistat de calculator, dezvoltat de noi.



Acoperire selectivă a PCB-urilor

Materialul este aplicat în strat, în mod controlat cu ajutorul unei mașini pe 5 axe, eliminând acoperirile nedorite asociate cu procedeul de atomizare.

■ **Minimizează pierderile și prelucrările ulterioare**

■ **Procesul de aplicare se derulează într-un mediu închis și ventilat**

■ **Capacitate excelentă de acoperire prin capul pe 5 axe**

■ **Gamă largă de duze de dispensare, cu dimensiuni între 6,35 – 19,05 mm, fiecare având toleranță de 0,792 mm**

■ **Acoperire a plăcilor cu complexitate ridicată, cu dimensiuni de până la 457 x 387 mm, în câteva secunde**

Calitatea este esențială

Calitatea este esențială pentru succesul nostru: este parte integrantă și se bazează pe toate procesele noastre.

Procesele noastre sunt structurate într-un sistem documentat de management al calității și sunt certificate de:

ISO 9001: 2015

Declarația RoHS

Declarația REACH UE 1907/2006

ISO 14001: 2015



Responsabilitatea față de mediu

EBS Electric Group consideră responsabilitățile de mediu ca un aspect important pentru asigurarea dezvoltării durabile, păstrarea unui climat curat și nepoluant și reducerea noxelor care apar în timpul procesului de fabricație.



Responsabilitatea economică

Pentru a atinge obiectivele stabilite pentru performanța noastră financiară, urmăm principiile descrise în sistemul nostru de management. Regulile și legislația sunt respectate în raportarea performanței noastre financiare.



Responsabilitatea față de resursa umană

În cultura noastră de companie este încurajată filosofia conform căreia fiecare individ oferă perspective, medii și experiențe diverse care creează rezultate extraordinare atunci când suntem uniți ca echipă.



Responsabilitatea furnizorilor

Principalele noastre obiective includ un accent special pe furnizorii noștri valoroși și sensibilizarea principiilor – drepturile omului, munca, protecția mediului și anti-corupția – principii esențiale pentru susținerea unei societăți prospere, sănătoase și fericite.





332005 Strada Anghel Saligny Nr. 3 Petrosani,
Judet Hunedoara Romania

+40 254 542 964

+40 254 548 964

office@ebs-electric.eu

www.ebs-electric.eu