

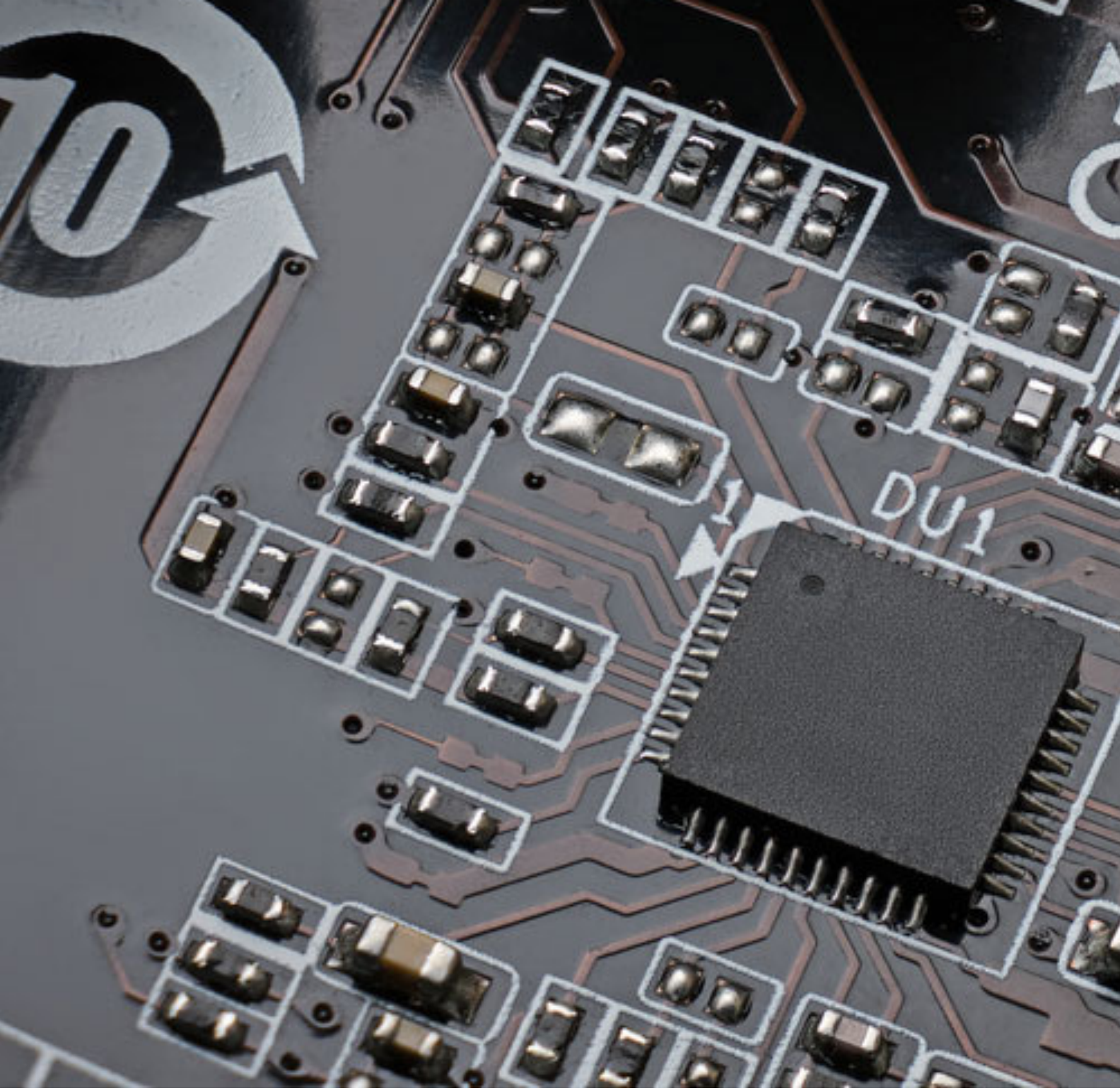
FEBA TEKNOLOJİ

Electronics Manufacturing Services &
Independent Design House

CATALOG



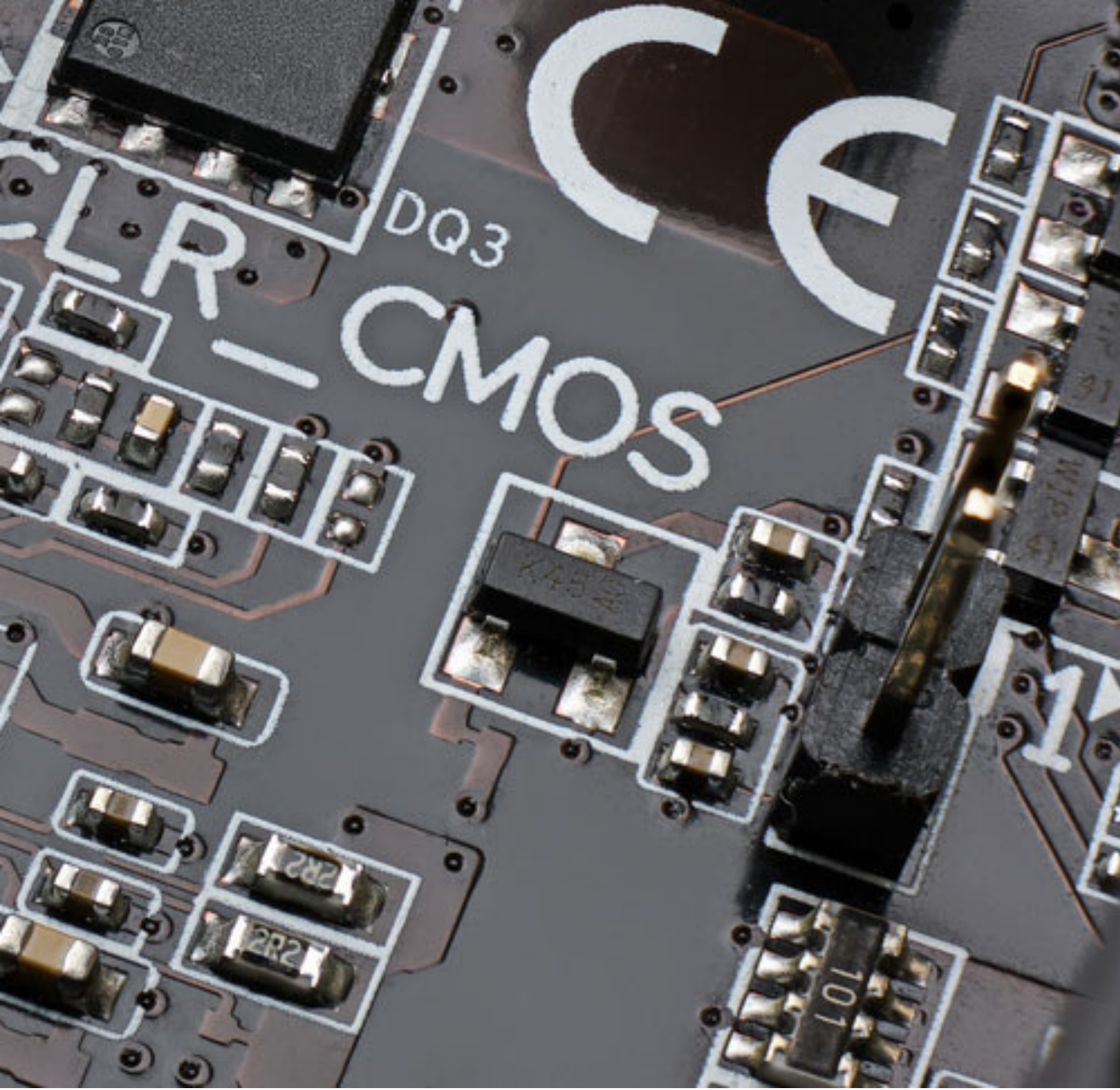
www.febateknoloji.com



HAKKIMIZDA

FEBA Teknoloji, 1995 yılında kurulan ve hala faaliyetlerine devam eden FEBA Elektronik firmasının, elektronik alanında üretim ve Ar-Ge misyonuyla kurulmuş firmasıdır.

Teknoloji odaklı tüm gelişmelere adapte olma vizyonuyla hareket ederek, kurduğumuz Ar-Ge, tasarım ve üretim kadrolarımızla, özellikle görsel elektronik sektöründe üretim yapmaya devam etmekteyiz.



ABOUT US

FEBA Teknoloji is the subsidiary company of FEBA Elektronik, which was founded in 1995 and still continues its activities, with the mission of production and R&D in the field of electronics.

Acting with the vision of adapting to all technology-oriented developments, we continue to produce, especially in the visual electronics sector, with the R&D, design and production team.

ELEKTRONİK ÜRETİM

Electronics Manufacturing

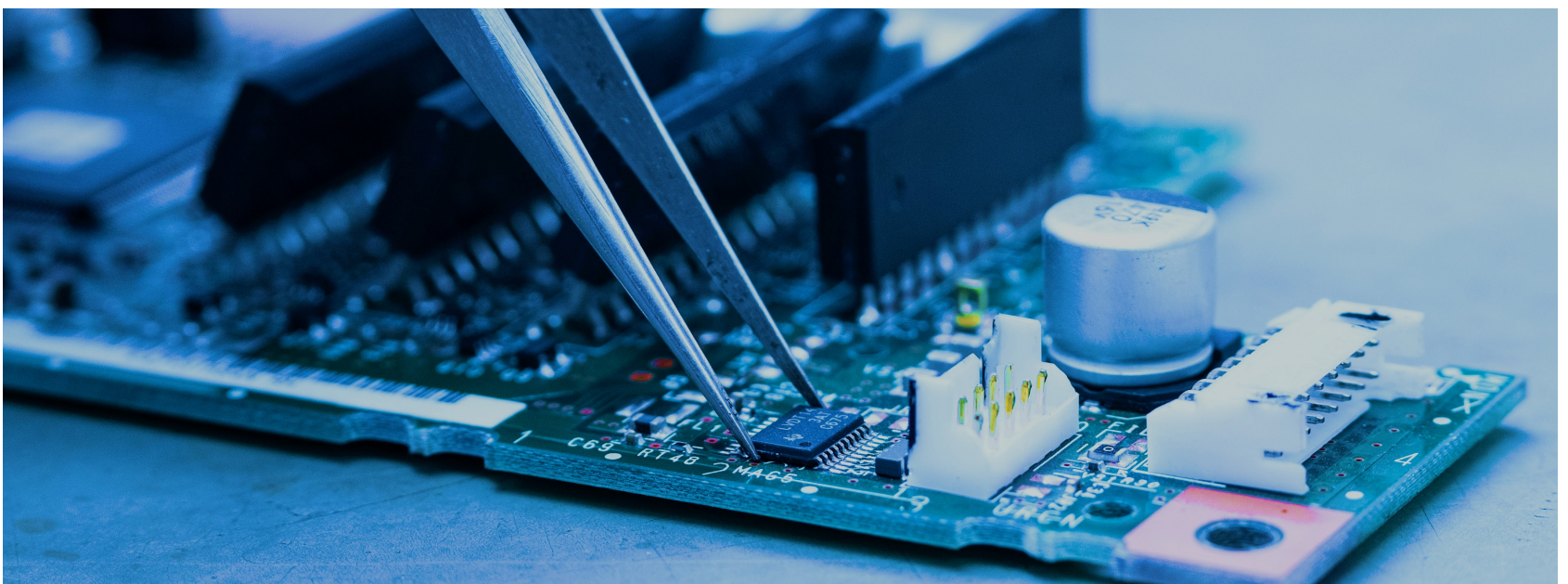
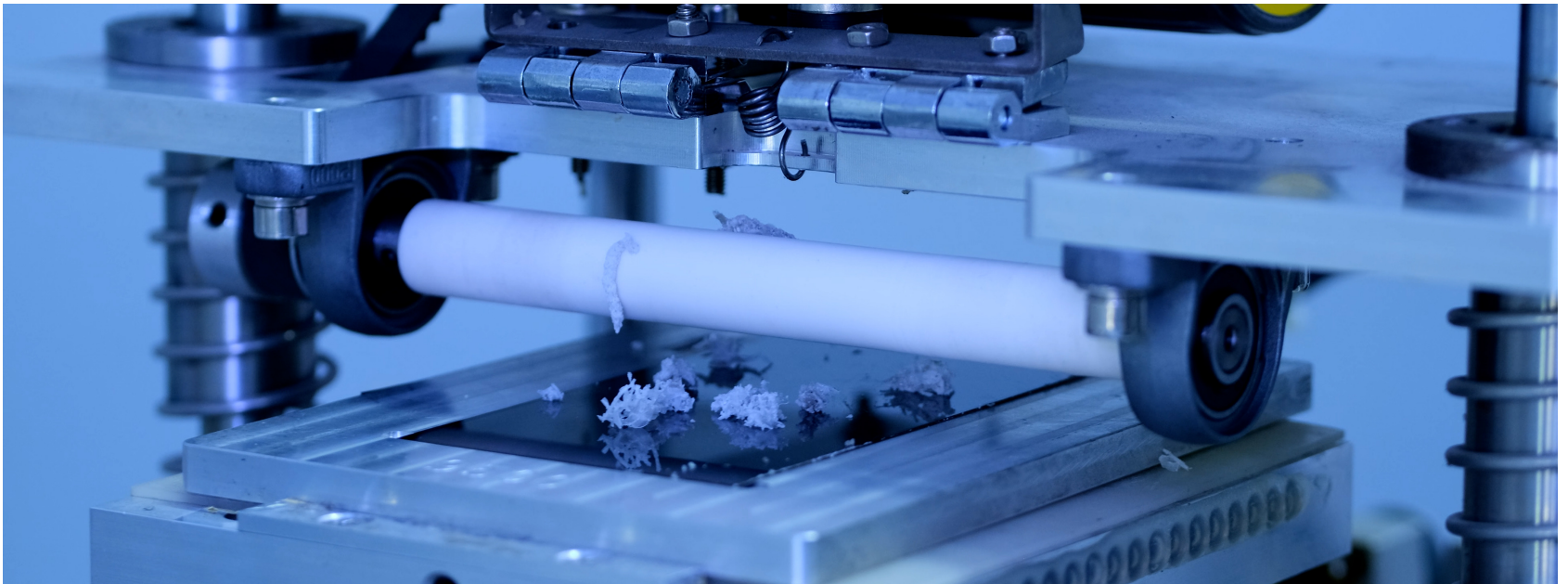
SMD & THT & Optical Üretim Hizmeti

FEBA Teknoloji, tasarımdan seri üretime, tedarik zinciri yönetiminden prototiplemeye kadar elektronik kart üretiminde uçtan uca çözümler sunmaktadır.

PCBA tasarımı, SMT üretim, through-hole (THT) montajlama, 3D optical inspection (AOI), komponent tedariki, in-circuit testing, çevre testleri ve optical bonding üretim hizmetleri, basit bir sensör kartından ana karta kadar her üründe paket halinde sunulmaktadır.

FEBA Teknoloji offers end-to-end solutions in electronic card production, from design to mass production, from supply chain management to prototyping.

PCBA design, SMT production, through-hole (THT) assembly, 3D optical inspection (AOI), components supply management, in-circuit testing, environmental testing and optical bonding production services are offered as a package for every products, from a simple sensor card to the main board.

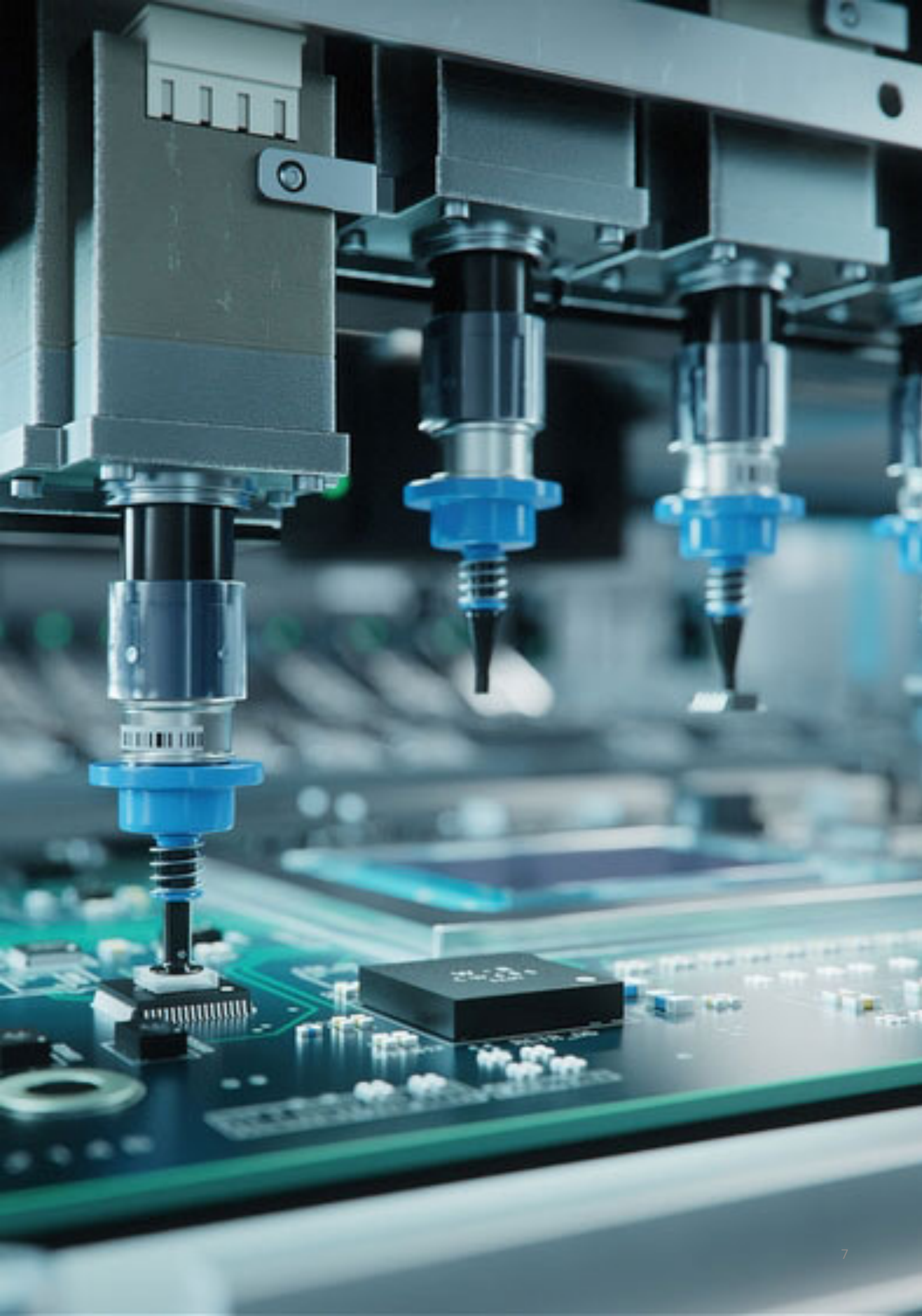


02

SMT ÜRETİM HATTI *SMT Assembly Line*

Makine Parkuru & Test Ekipmanları *Machinery & Test Equipment*







Yamaha S10 Chip Mounter

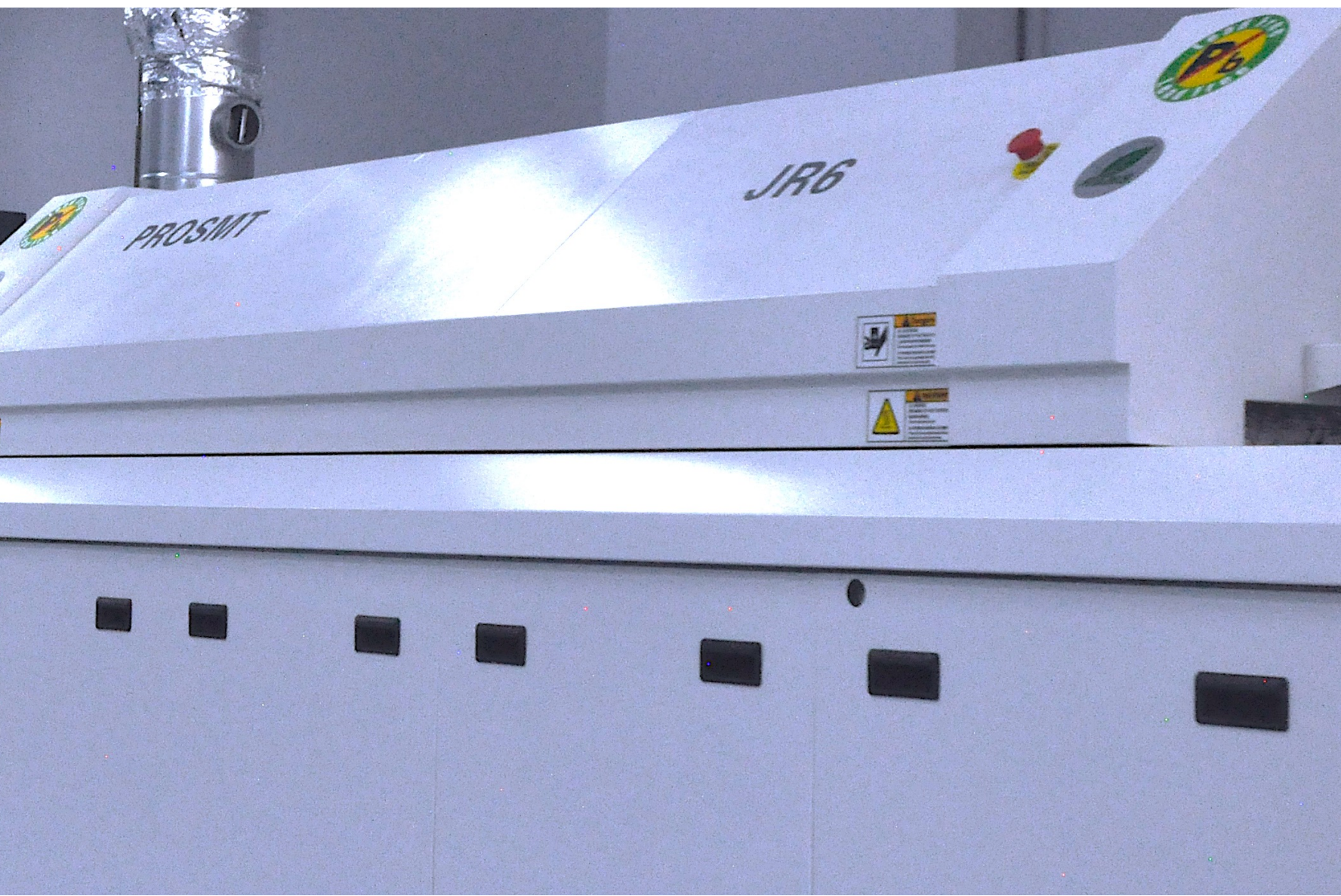
- 30.000 CPH
- 45 Feeder Slots
- Max PCB Size: 1300 x 510 mm
- 6 Heads
- S10 Hybrid Dispense Option
- IO Vision Lens Alignment Software





3D Automated Optical Inspection

- 12M CoaXPress Camera with 10um Resolution
- Fringe Pattern 3D Optical Head
- 1 Top View Camera
- 1 um Position Resolutoon-X.Y Table
- High-Brightness RGB+W LED



OPTICAL BONDING ÜRETİM HATTI

Optical Bonding

Protective glass bonding onto display to enhance its readability and to prevent external interference



Ekranların üst yüzeyine uygulanan optik yapıştırma işlemi, ekranların hem iç ve dış mekanlarda okunabilirliğini artırmak hem de nem, toz, su, sıcaklık, UV ışını, dış müdahaleler gibi ekranlara zarar verebilecek durumları engellemek amacıyla uygulanan işlemdir.

Araç içi görüntü sistemleri, fırın ön cam ekranı, havacılık ve savunma sistemleri, tüketici elektroniği gibi birçok alanda uygulamasını yapmaktayız.

Özel optik yapıştırıcılarla ve makine parkurumuzla 35" büyüklüğüne kadar her tür ekranların yapıştırma işlemi gerçekleştirilebilir.



The optical bonding process applied to the upper surface of the screens is a process applied to increase the readability of the screens both indoors and outdoors and to prevent situations that may damage the screens such as moisture, dust, water, temperature, UV rays and external interferences.

We apply it in many areas such as in-car display systems, oven windshield screens, aviation and defense systems, and consumer electronics.

With special optical adhesives and our machinery, all types of screens up to 35" can be bonded.



04

ÜRÜNLER *Products*

Ürün Gamı & Özel Projeler *Product Range & Customized Projects*



LED Bar

FEBA Teknoloji, Panel onarımlarında ihtiyaç duyulan LED Bar ürününü 2024 yılından itibaren üretmeye başlayarak, hem üretici markaların maliyetlerini düşürmek hem de yerli ve milli üretime destek sağlamayı hedeflemektedir.

Marka, model bağımsız tüm üreticilerin üretim ve satış sonrası LED Bar ihtiyaçlarını üretebilmekteyiz.

Turkey's first LCD Panel Repair Center since 2010, FEBA Teknoloji continues to provide in-warranty and out-of-warranty services to the most important manufacturer brands of the industry on a corporate basis. By starting to produce the LED Bar product needed for panel repairs as of 2024, it is aimed to reduce the costs of manufacturer brands and reduce imports.

We can meet the manufacturing and after-sales LED Bar needs of all manufacturers, regardless of brand or model

Printed Circuit Board

Sensör kartından, ana karta kadar tüm sektörlerde elektronik kart ihtiyacı olan iş ortaklarımızın tasarımdan tedarığe, prototiplemeden seri üretime kadar tüm ihtiyaçlarına cevap veriyoruz.

ISO 9001:2015, IPC J-STD-001, IPC-A-600 ve IPC-A-610 standartlarına sahip üretim tesisimizde, tecrübeli kadrolarımızla ve üstün teknolojik üretim hattımız ile üretimlerimize devam etmekteyiz.

We meet all the needs of our business partners who need electronic cards in all sectors, from sensor cards to main boards, from design to supply, from prototyping to mass production.

We continue our production with our experienced staff and superior technological production line in our production facility with ISO 9001:2015, IPC J-STD-001, IPC-A-600 and IPC-A-610 standards.

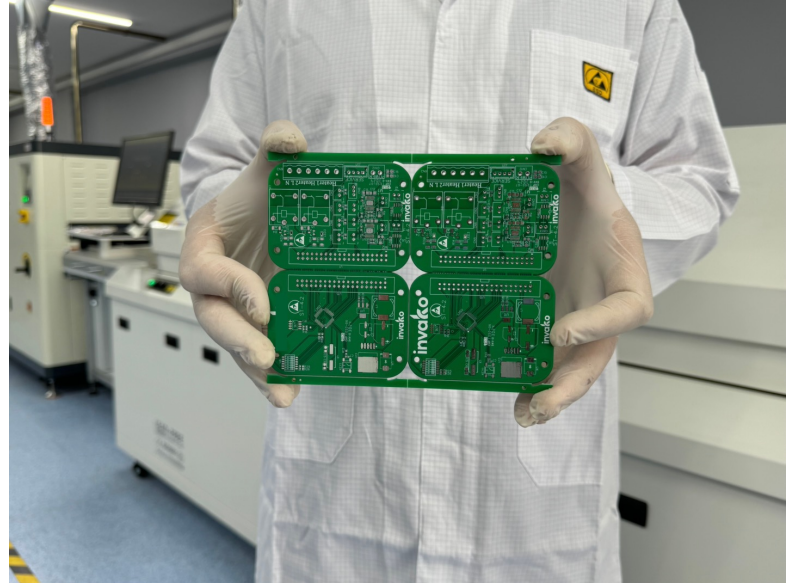
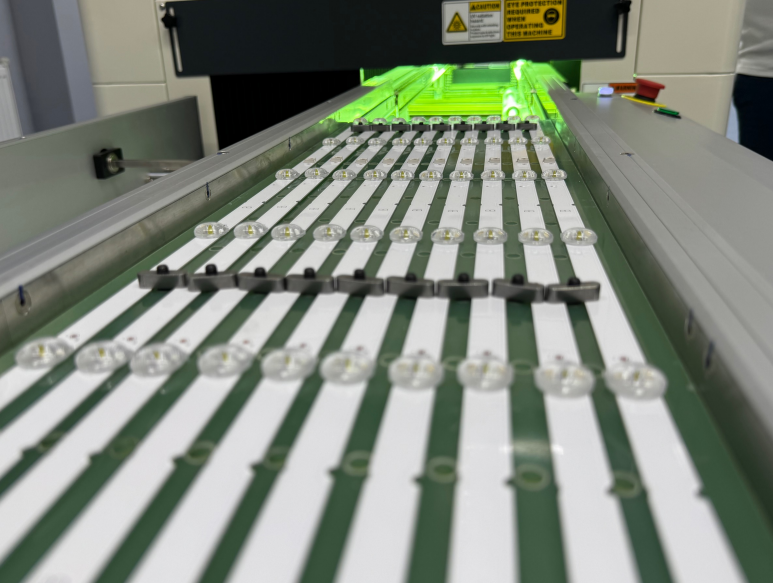
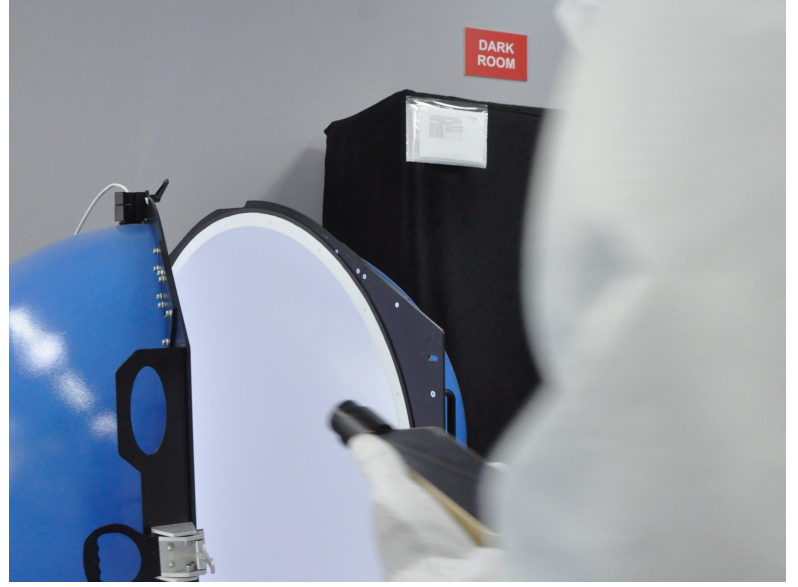
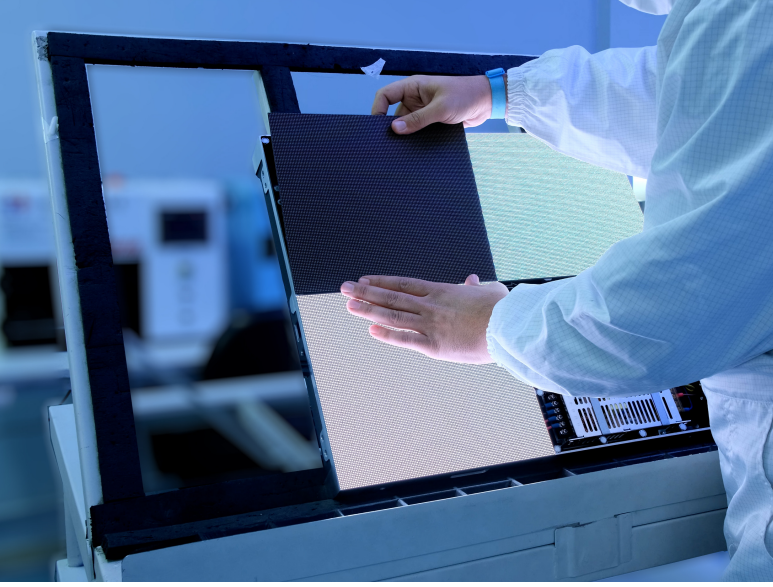
05

TASARIM VE AR-GE *Design and R&D*

PCB Tasarımı & Teknik Danışmanlık *PCB Design & Technical Consultancy*



FEBA Teknoloji iş ortaklarına sunduğu üretim hizmetleri dışında, kuruluş misyonu olarak kendi ürünlerini geliştirmek ve rekabet edilebilir yerli üretim altyapısını sağlamak amacıyla yatırımlarını Ar-Ge ve tasarım geliştirmeye yapmaktadır. Tecrübeli kadrosuyla, hem yeni ürünler ortaya çıkarmakta hem de iş ortaklarına ulaşılabilir ve uygun maliyetli çözümler sunabilmektedir.



In addition to the production services it offers to its business partners, FEBA Teknoloji invests in R&D and design development in order to develop its own products and provide a competitive domestic production infrastructure as its founding mission. With its experienced professionals, we can both create new products and offer accessible and cost-effective solutions to its business partners.

FEBA REWORK HİZMETLERİ

FEBA Rework

Component Level SMD, BGA Repair
Electronics Refurbishment



Ana yüklenici firmalara standartlara uygun, marka bağımsız ve yüksek hacimli üretim, yeniden işleme, Ar-Ge ve teknik danışmanlık, yedek parça temini ve teknik destek hizmetleri sunmaktadır.

Component level SMD & BGA PCB onarımı, Microled onarımı IPC7711/7721 standartlarına uygun olarak onarılmaktadır.

It offers standard-compliant, brand-independent and high-volume production, reprocessing, R&D and technical consultancy, spare parts supply and technical support services to main contractor companies.

Component level SMD & BGA PCB repair, MicroLED repair is carried out in accordance with IPC7711/7721 standards.

CATALOG



Ofisler *Offices*

FEBA Teknoloji

Üretim Tesisi *SMT Line*

İVEDİK OSB. 1467 CAD.
ELEKTROKENT İŞ MERKEZİ
NO:2/13 YENİMAHALLE,
ANKARA

contact@febateknoloji.com

FEBA Teknoloji

Ar-Ge Ofisi *R&D Office*

ZAFER MH.AYHAN SK.NO:12/C
T1 ÜRETİM 3 4 GAZİEMİR,
İZMİR, 35410

contact@febateknoloji.com



WEBSITE