



YÜKSEK
KALİTE
STANDART...

HIGH QUALITY STANDARD...

GKM[®]
A.Ş.

www.gkmas.com

İÇİNDEKİLER Contentst

GKM KALIP

4 Metal Sıvama Kalıpları / Metal Plasting Molds

6 Bükme - Kesme - Progresivve Kalıplar / Bending – Cutting – Progressive Molds

8 “C” tipi 4 Eksen CNC Tezgahları / “C” Type 4 Axis CNC Counters

10 Köprü Tipi 4 Eksen CNC Tezgahları / Bridge Type 4 Axis CNC Counters

12 Kesme - Sıvama Kalıpları / Cutting – Plasting Molds

13 Form Kalıpları / Form Molds

14 Kalıp Montaj / Mold Assembly

16 Sac ve Metal Parça Üretimi / Sheet Metal Parts Production

20 Zamaklar / Zamaks

22 Savunma Sanayi / Defense Industry

26 Ankastre / Built-in Ovens

60x60 Tam Boy Fırın / 60x60 Full Sized Oven

60x60 Fırın Tepsileri / 60x60 Oven Trays

27 Soğutucu Grubu Kalıpları / Cooler Group Molds

28 Ankastre Ocak Taban Saçları / Built-in Oven Bottom Plates

29 Ankastre Fırın Saçları / Built-in Oven Plates

30 AR-GE ve Kalite / R&D and Quality

31 Kalite Belgelerimiz / Quality Certificates

32 Referanslar / References

34 Makina Parkuru / Machine Park

GKM[®]
A.Ş.

www.gkmas.com



HAKKIMIZDA

1987 yılında merhum ERGÜN GÜMÜŞPALA'nın kurduğu GÜMÜŞPALA KALIP ATÖLYESİ'nde çırak olarak başladığı iş hayatına tahsil hayatını bitirdikten sonra 2003 yılı Nisan ayında Küçük Sanayi'de açtığı ilk dükkanı GÜMÜŞPALA TORNİ ve KALIP ATÖLYESİ ünvanı ile 40 m2'lik bir alanda başlayan Murat GÜMÜŞPALA bugün kaliteli hizmet politikasıyla sektöründe öncü bir kuruluş olarak yerini almakta, üretimine KOBİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ'nde 1500 m2'si kapalı 3000 m2'lik alana kurulu fabrikasında Gümüşpala Kalıp A.Ş. adıyla birinci sınıf kalitede ürün ve hizmet üretmeye devam etmektedir.

Kapasitemizin %70 bölümünü beyaz eşya sektöründe imalat yapan üreticilere sac ve plastik enjeksiyon kalıpları yaparak dolduruyoruz. Kalan %30'luk dilimimizi de makine imalatı yapan firmaların talaşlı imalatlarını yaparak dolduruyoruz.

Sektördeki yenilikleri, makine modernleşmelerini, alternatif hammadde türlerini araştırarak yenilikler yapmaya gayret gösteriyoruz. Bu sayede hızlı kaliteli ve ekonomik ürünler elde ederek müşterilerimize sunabiliyoruz.

Yüksek düzeydeki rekabet, üretici firmaları her yıl yenilik yapmaya zorlamakta ve firmalar, ürünlerde yaptıkları çok küçük değişiklikleri bile büyük yenilik olarak tanıtmaktadırlar. Böyle bir ortamda rekabet edilebilirlikte, haksız rekabete neden olmaktadır. Gerçek rekabetin sektöre daha olumlu katkılar yapacağını düşünmekteyiz. Maliyetleri azaltmanın yanı sıra Ar-Ge faaliyetleri ile ürün geliştirmenin de önemi artmış ve firmalar bu konuya daha fazla önem vermişlerdir. Sektördeki rekabeti olumlu hale getiren kısım da budur.

Bugüne kadar her yıl ziyaretçi olarak katıldığımız makine ve kalıp fuarlarına, önümüzdeki yıllarda ürün yelpazemizi genişleterek katılımcı olarak dahil olmayı düşünüyoruz.

Sektörde donanımlı eleman bulunması konusunda problem var. Meslek liselerine verilen önemin artması gerekir. Bu da eğitim veren kurumlardaki eğitici kadrosunun bilinçlendirilmesi, makine ve teçhizatların modernleşmesi, meslek lisesinden mezun olanların kendi meslekleri ile ilgili temel bilgileri okuldan alarak üretim sektörüne dahil olmaları gerekir. Eğitim sistemindeki bu aksaklığın giderilmesi, üretim sektöründe olumlu yansımaları neden olacaktır.



VİZYONUMUZ

Kalıp ve makine imalat sektöründe öncü olan yurtiçi ve yurtdışı kuruluşları takip etmek, ülkemizi ve kuruluşumuzu dünya çapında en iyi şekilde temsil etmektir.



MİSYONUMUZ

İnsan hayatını kolaylaştıracak ürünlerin kalıplarını tasarlamak ve çözümler üretmek, çalışanlarımızla birlikte sürekli değişime ve gelişime açık, ülkesine ve değerlerine saygılı, sosyal etkisi daima olumlu bir kuruluş olmaktır.



KALİTE POLİTİKAMIZ

Müşterilerimizin, Kalite Yönetim Sistemi'nin, yasa ve mevzuatların beklentilerini karşılamak amacıyla;

- Hatasız üretim ve zamanında teslimat performansıyla müşteri memnuniyetini sağlamak,
 - Ulusal anlamda sektörümüzde zor işlerin öncüsü olmak ve rekabet avantajı sağlamak,
 - Çağa ayak uydurarak, sektördeki teknolojik gelişmeleri takip edip sürekli iyileştirme ve gelişim içinde bulunmak,
 - Topluma karşı sorumlu ve güvenilir olmak,
 - Çalışanlarımızın sürekli gelişimini sağlamak
- Kalite politikamızdır.

ABOUT US

Murat GÜMÜŞPALA has started his career as an apprentice in GÜMÜŞPALA MOULD SHOP established in 1987 by late ERGÜN GÜMÜŞPALA and after completing his education, he established GÜMÜŞPALA MOULD AND LATHING FACTORY in a 40 m2 area in the Small Industrial area. Today the factory is a leading company in its sector with high quality service policy in KOBİ Industrial Zone with 1500 m2 closed and total 3000 m2 with the name GÜMÜŞPALA MOULD A.S. and offering top quality products and services.

70% of the total capacity is filled with the production of sheet metal and plastic injection molds for the manufacturers of domestic appliances and the remaining 30% is fillet with the machining for the manufacturers of machines.

By searching the innovations in the industry, modernizations in the machines and alternative raw materials we are putting our efforts to do our innovations. Thus, we are able to offer our customers fast, quality and affordable products.

High level of competition forces the manufacturers to do innovations and the manufacturers introduce smaller changes in the products as great innovations. In such atmosphere, competition becomes unfair. We are in the opinion that real competition will make much more significant contributions in the industry. Besides reducing the costs, the importance of R&D activities and product developments has increased and the companies give a more significant importance on this matter. This is what makes the competition positive.

We are considering to become exhibitors in all the machine and mold industry exhibitions we have visited each year so far.

We have a problem with the qualified personnel in the industry. The importance on the vocational schools should be much higher. This will be possible by the teachers in the schools becoming more informed, modernization of the machinery and tools and the graduates of vocational schools joining the production by getting the fundamental knowledge at schools. Solving this problem in the educational system will have positive reflections in the industry.

OUR VISION

Following the leaders in domestic and international markets in molds and machinery production industry, representing our company and country with the best position around the world.

OUR MISSION

To design the molds and to create solutions that will make the life easier for the humans, to become a company which is open for the constant changes and developments, respectful to the country and the values and with a constantly positive social effect together with our employees.

QUALITY POLICY

In order to meet the expectations of our customers, the Quality Management System, laws and regulations;

- To ensure customer satisfaction with faultless production and timely delivery performance,
 - In the national sense, our sector is to be the pioneer of hard work and to provide competitive advantage,
 - By keeping up with the times, following the technological developments in the sector and constantly improving and developing,
 - To be responsible and responsible towards collecting,
 - To ensure continuous improvement of our employees
- Our quality policy.

METAL SIVAMA KALIPLARI

Beyaz eşya ve otomotiv sektörüne her türlü çekme, derin çekme kalıpların imalatını yapmaktayız. Ürünlerin ham madde özelliklerine göre imal edeceğimiz kalıpların tasarımı yaparken kullanacağımız materyalin özelliğine dikkat etmekteyiz. Örneğin; inox, anti-finger, DKP, saçların çekmelerinde sfero döküm, amco26, toolox44 gibi. Kalıpların imalatında kullandığımız malzemeler önem göstermektedir.

METAL PLASTING MOLDS

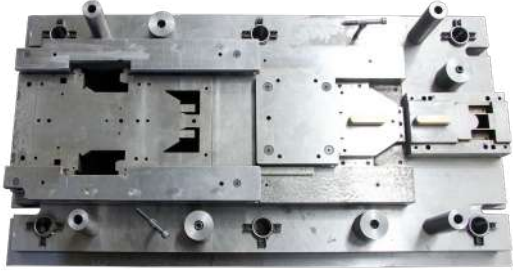
We manufacture all types of pulling and deep pulling molds for the domestic appliances and automotive industries. While designing the molds in accordance with the raw material specifications of the products, we pay attention to the specifications of the materials we use. For instance we are using sphero casting, amco26 or toolox44 for the pulling of Inox, Anti-Finger and Sheet Metals. The materials we use for the production of molds are of great importance.



**ÜSTÜN
TEKNOLOJİ**
ADVANCED TECHNOLOGY

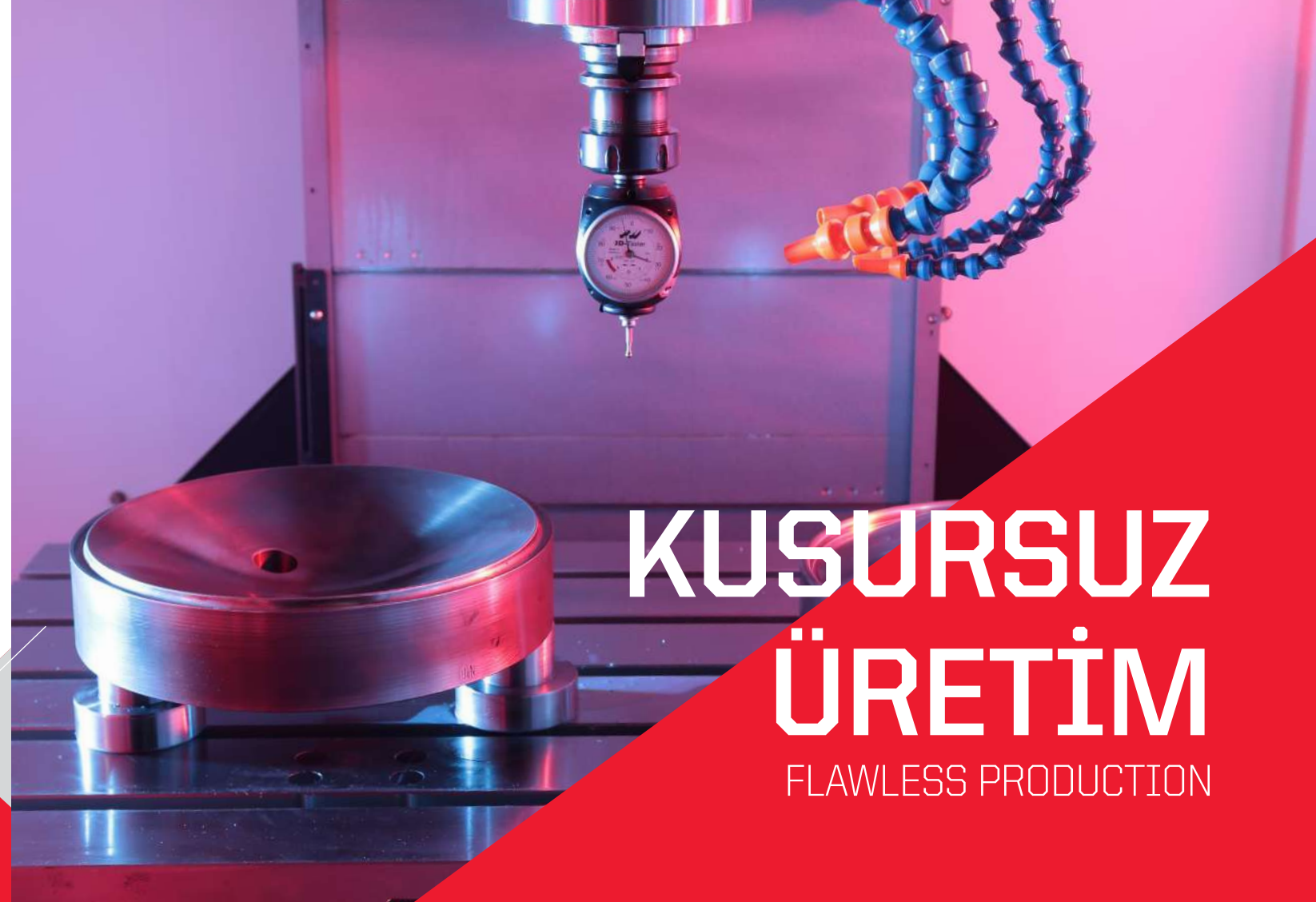
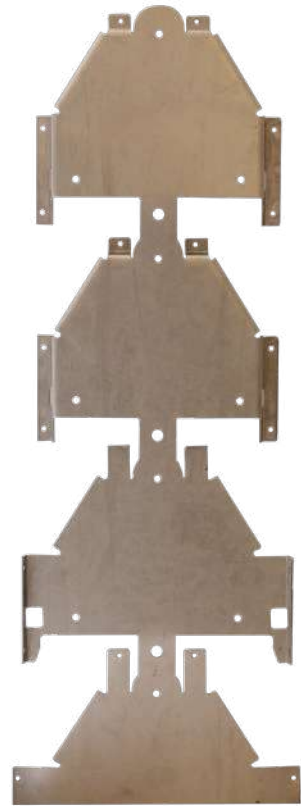
BÜKME-KESME- PROGRASİVE KALIPLAR

Her türlü amaca uygun ürünlerin kalıp imalatında bükme kesme ve progresive kalıpların tasarımı ve imalatını müşterimiz istekleri doğrultusunda imal etmekteyiz. Kalıplarımızın imalatında tasarım ve geliştirme aşamasında üretilecek ürünün özelliğine göre malzeme ve kalıp elemanları seçimine özen göstermekteyiz. Kesme kalıplarında hassasiyet ve ürün kalitesi için tel erozyon sistemini kullanmaktayız. Ayrıca 1500x3000 mm ebatlarına kadar her türlü kesme bükme form ve çok amaçlı progresive kalıpların imalatını gelişmiş tezgâh parkurumuzla gerçekleştirebilmekteyiz.



BENDING-CUTTING- PROGRESSIVE MOLDS

We perform the design and production of bending, cutting and progressive molds that are suitable for various purposes depending on the requirements of our customers. Within the design and development steps of the production of molds, we pay attention to the selection of materials and mold components according to the product the mold will be used in production. We use wire erosion system for the sensitivity and product quality of the cutting molds. Furthermore, we are able to manufacture all types of cutting, bending, form and multipurpose progressive molds up to 1500x3000 mm dimensions thanks to our advanced machine park.



**KUSURSUZ
ÜRETİM**
FLAWLESS PRODUCTION

“C” TİPİ 4 EKSEN CNC TEZGAHLARI

Her geçen gün gelişmekte olan beyaz eşya, otomotiv ve havacılık sektörüne müşterimizden gelen teknik veri ve numuneler analiz ederek özgün tasarımlarımızla her türlü bükme, çekme, derin çekme ve form kalıpları imal etmekteyiz.

“C” TYPE 4 AXIS CNC COUNTERS

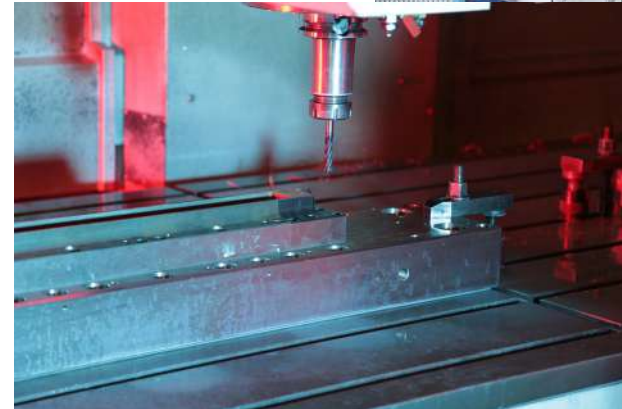
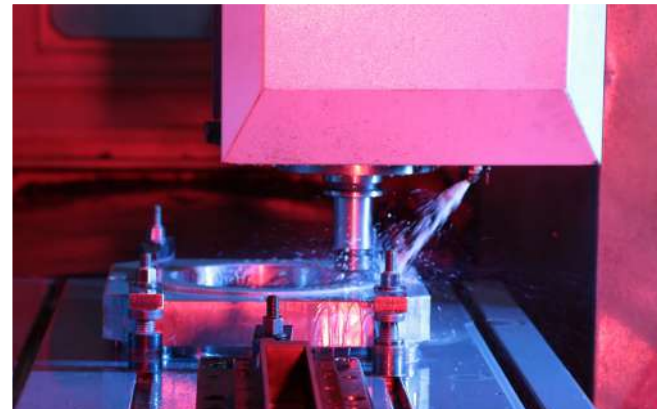
For the domestic appliances, automotive and aviation industries that are developing on a daily base, we are manufacturing all types of bending, pulling, deep pulling and form molds with unique designs by analyzing the technical data and samples coming from our customers.



**FLEKSİBLE
ÇÖZÜMLER**
FLEXIBLE SOLUTIONS

KÖPRÜ TİPİ 4 EKSEN CNC TEZGAHLARI

Beyaz eşya ve otomotiv sektörüne her türlü çekme, derin çekme kalıpların imalatını yapmaktayız. Ürünlerin ham madde özelliklerine göre imal edeceğimiz kalıpların tasarımı yaparken kullanacağımız materyalin özelliğine dikkat etmekteyiz. Örneğin; inox, anti-finger, DKP, saçların çekmelerinde sfero döküm, amco26, toolox44 gibi. Kalıpların imalatında kullandığımız malzemeler önem göstermektedir.



BRIDGE TYPE 4 AXIS CNC COUNTERS

We manufacture all types of pulling and deep pulling molds for the domestic appliances and automotive industries. While designing the molds in accordance with the raw material specifications of the products, we pay attention to the specifications of the materials we use. For instance we are using sphero casting, amco26 or toolox44 for the pulling of Inox, Anti-Finger and Sheet Metals. The materials we use for the production of molds are of great importance.

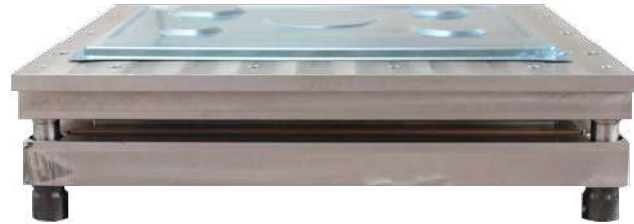
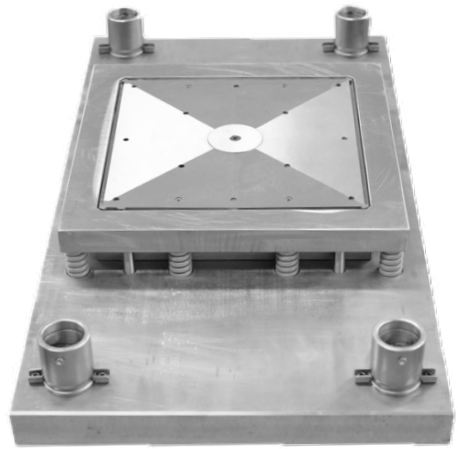


KESME - SIVAMA KALIPLARI

Beyaz sektörde kullanılan ocak ana gaz giriş dirsek, bek ,bek havuzu ve aydınlatma sektöründe kullanılan ürünlerin metal enjeksiyon kalıpları imalatını yapmaktayız.

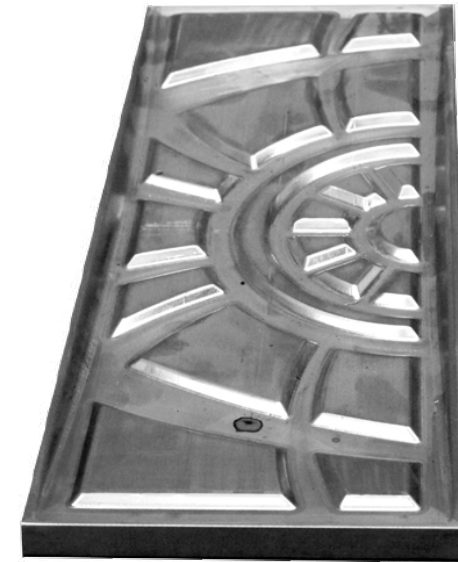
CUTTING – PLASTING MOLDS

We are manufacturing the metal injection molds of the main gas input offset, burner and burner pools used in domestic appliances industry and the products used in lighting industry.



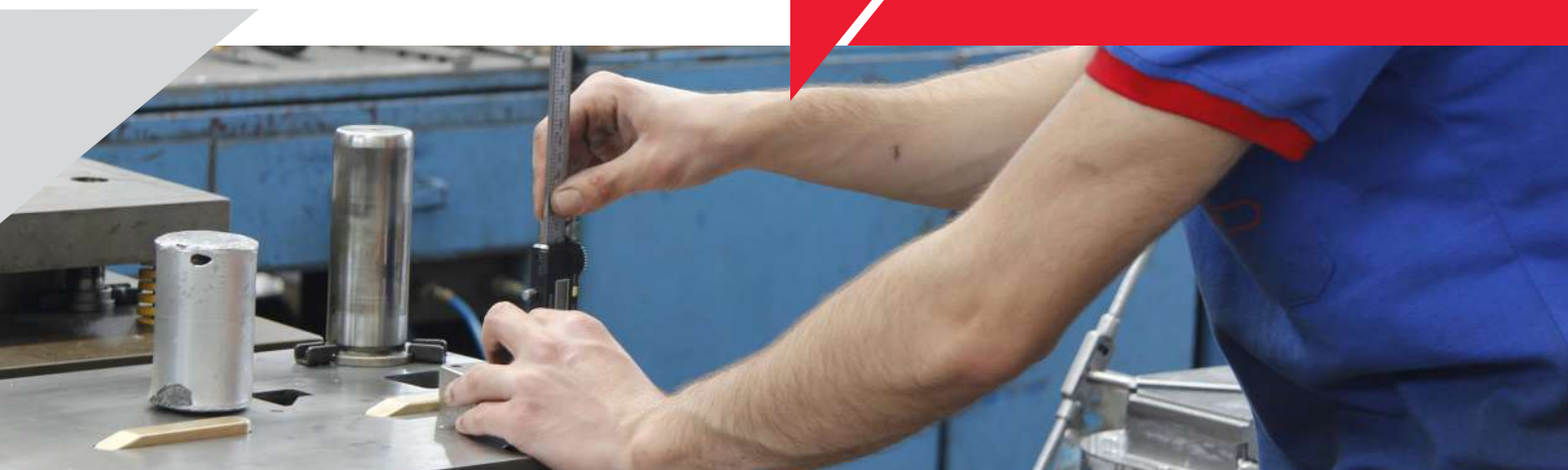
FORM KALIPLARI

FORM MOLDS



KALIP MONTAJ

MOLD ASSEMBLY



SAÇ ve METAL PARÇA ÜRETİMİ

10 - 350 Ton kapasiteli hidrolik, eksantrik preslerde beyaz eşya ve otomotiv sektörü için çeşitli özelliklerde yarı mamül ve mamül parça üretimi



SHEET METAL PARTS PRODUCTION

Production of the bulk product and product parts of different specifications for the domestic appliances and automotive industries with hydraulic and eccentric press machines with from 10 to 350 metric tons pressing capacity.



**ÜSTÜN
KALİTE**
ADVANCED QUALITY



ZAMAKLAR

Sıcak kamara metal enjeksiyon tezgahlarımızda beyaz eşya sektöründe kullanılan gaz geçiş sistemi parçaları, metal hediyelik eşya, yedek parça ve aksesuarları üretimi ve çeşitli özelliklerde parça üretimi son sistem makina parkurumuzda üretilmektedir



ZAMAKS

In our hot chamber metal injection counters, we manufacture gas passage system parts for domestic appliances, metal souvenirs, spare parts and accessories and parts of various specifications thanks to our high technology machine park.



G-ZM-001
1/2-1/2" Doğalgaz Dirseği
1/2 - 1/2" Natural Gas Offset



G-ZM-002
3/8-1/2" Doğalgaz Dirseği
3/8 - 1/2 " Natural Gas Offset



G-ZM-003
1/2" Düz Pipo (Kısa Prens)es)
1/2" Straight Pipe (Short Princess)



G-ZM-004
1/2" Kademeli Pipo (Uzun Prens)es)
1/2" Gradual Pipe (Long Princess)



G-ZM-005
1/2" 90° Kademeli "L" Pipo
1/2" 90° Gradual "L" Pipe



G-ZM-006
1/2" 90° Düz "L" Pipo
1/2" 90° Straight "L" Pipe



G-ZM-007
3/8" 90° Düz "L" Pipo
3/8" 90° Straight "L" Pipe



G-ZM-008
3/8" 90° Kademeli "L" Pipo
3/8" 90° Gradual "L" Pipe



G-ZM-009
Brülör Adaptörü
Boiler Adapter

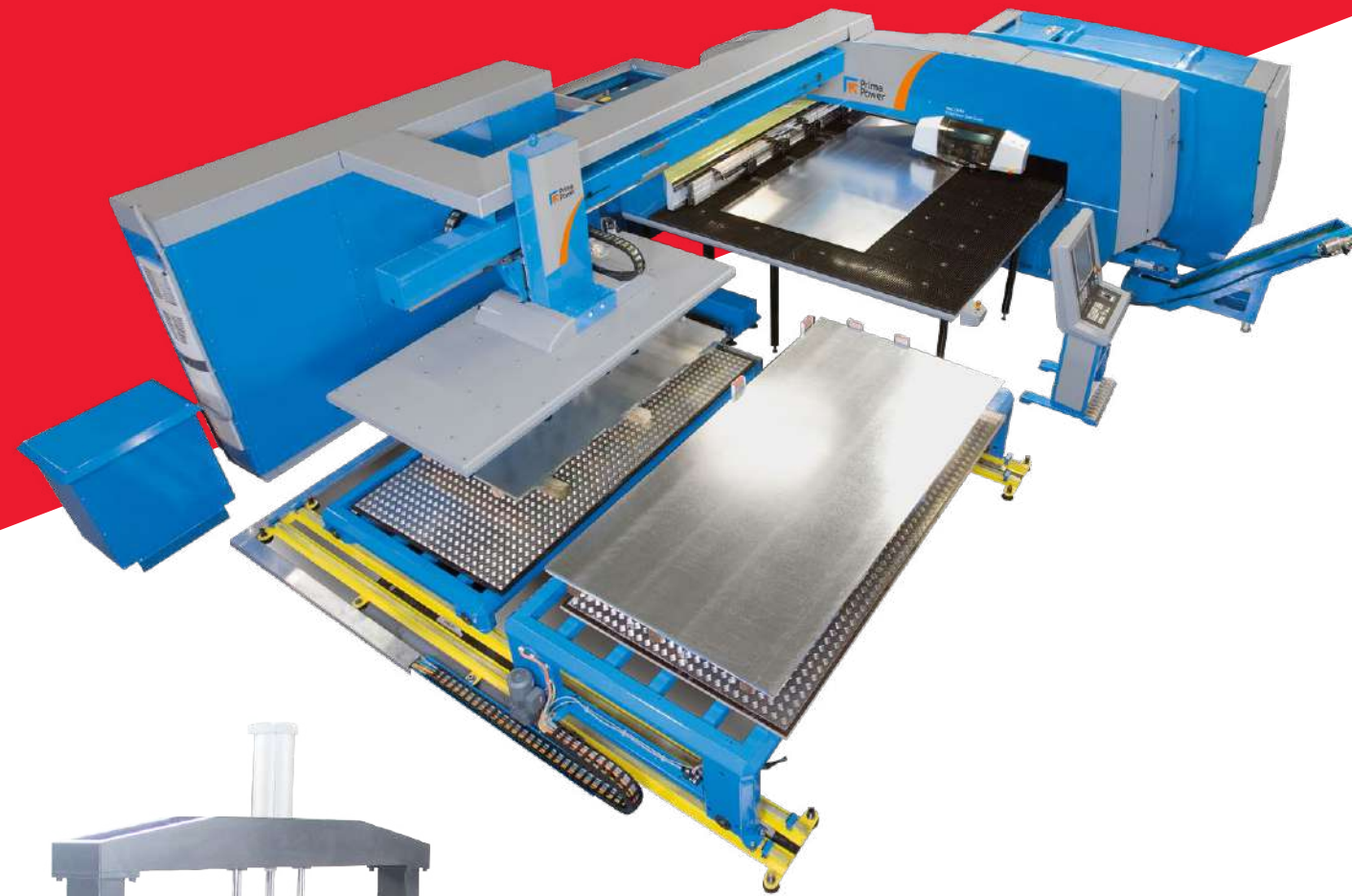
SAVUNMA SANAYİ

- Uçak-savunma sanayi sektöründe P.E-P.P ve Kompozit Termoform Kalıp İmalatı
- Savunma sanayi sektöründe kullanılan her ebatta özel projelere uygun mühimmat sandıklarının derin çekme ve özel etek kesim, büküm proseslerinin büyük tonajlı hidrolik preslerce yapılması
- Tasarım ve imalatın son teknoloji üç eksenli CMM ölçüm cihazları ile doğrulanması

DEFENSE INDUSTRY

- P.E. - P.P. and Composite Thermoform Mold production for flights and defense industry
- Deep pulling, special skirt cut and bending processes for the all sizes ammunition cases suitable for special projects for the use in defense industry
- Correction of the design and production with the high technology three axis CMM measurement devices





- **ANKASTRE**
- **60x60 TAM BOY FIRIN**
- **60x90 FIRIN TEPSİLERİ**

Isıtıcı grubunda kullanılan her türlü özel imalat ve standart ürünlerimiz mevcuttur.

- **BUILT-IN OVENS**
- **60X60 FULL SIZED OVEN**
- **60X60 OVEN TRAYS**

We have all types of special products and standard products for the heating group.



SOĞUTUCU GRUBU KALIPLARI

COOLER GROUP MOLDS



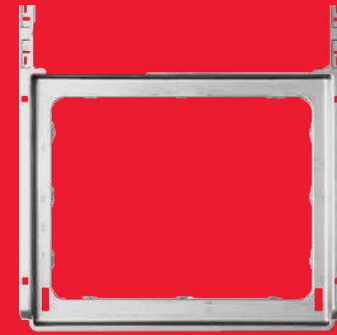
ANKASTRE OCAK TABAN SAÇLARI

BUILT-IN OVEN BOTTOM PLATES



ANKASTRE FIRIN SAÇLARI

BUILT-IN OVEN PLATES

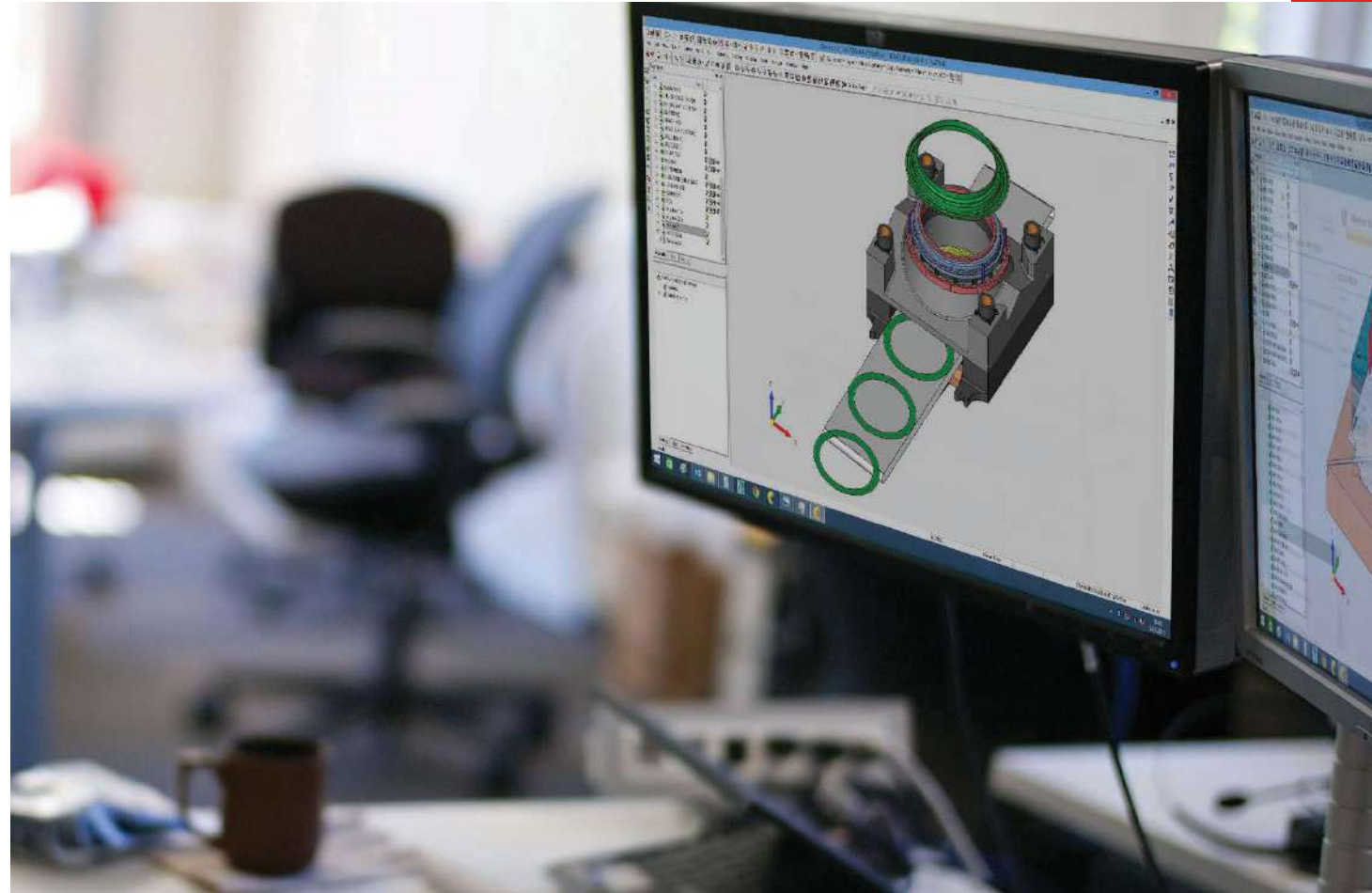


AR-GE ve KALİTE

GKM A.Ş. sektöründeki rakiplerinden bir adım önde olmak, standardını yükseltmek, üretmiş olduğu ürünleri ve sistemini tescillemek için ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi'ni kurmuş ve kalite yönetim prensiplerini kuruluşun her kademesine iletmiştir. GKM A.Ş. Genel Müdürü Murat Gümüspala; çıraklık ile adım attığı Kalıp sektöründe, 2003 yılında kurduğu Gümüspala Torna ve Kalıp Atölyesi ünvanı ile 40 m²'lik bir alanda hizmetlerine başladı. Sürekli olarak faaliyet gösterdiği alanlarda teknolojik yatırımlar yaparak ve ilkeli ticaret anlayışından ödün vermeyerek her geçen gün büyümeye devam etmektedir. Bugün ise KOBİ Organize Sanayi Bölgesi'nde 2.500 m²'si kapalı, 3000 metrekaarelik alana kurulu fabrikasında ISO 9001 Kalite Sistem sertifikasyonu ile birinci sınıf kalitede ürün ve hizmet üretmeye devam ediyor. GKM A.Ş. beyaz eşya sektöründe bulunan set üstü ankastre ocaklar ve tam boy fırınlarda kullanılan sac pres parçaları ile ana gaz giriş parçaları; Havacılık ve Savunma Sanayi sektöründe çeşitli kompozit kalıpları, farklı boyut ve ebatlarda mühimmat taşıma sandıkları kalıp imalatında sektörün öncü isimlerine çözüm ortaklığı sunmakta, Ar-Ge çalışmalarında teknik ve üretim bakımından destek sağlamaktadır. Yapmış olduğu bu Ar-Ge çalışmalarıyla birlikte ürün kalifikasyonu süreçlerinde de aktif rol alarak Savunma ve Havacılık sektöründe "Kaliteli ve Standart Üretim" politikası ile hareket etmektedir. Bununla birlikte, sektördeki öncü firmaların üretim hatlarında kullanmış oldukları kesme, bükme, form verme ve derin çekme sac kalıpları, zamak enjeksiyon parçalarına ait kalıpların imalatı yapılmaktadır.

R&D and QUALITY

GKM A.S. has established ISO 9001 Quality Management System in order to be one step ahead of its competitors, increase its standard and register the products and system it has, and applied the quality management principles to all levels of the company. GKM A.S. General Manager Mr. Murat GÜMÜSPALA has started his services in the Mold industry he started as an apprentice, with an area of 40 m² under the name of GÜMÜSPALA MOULD AND LATHING FACTORY. He continues the growth by constantly investing in the industry they serve and not making concessions from his principled understanding of commerce. Today he continues to offer top quality products and services in his factory with 1500 m² closed and total of 3000 m² located in KOBİ Industrial Zone with ISO 9001 Quality Management Certificate. GKM A.S. offers solution partnership for leaders of the domestic appliances industry with metal press parts and main gas input parts molds for built-in stovetops and full size ovens, and the leaders of aviation and defense industries with various composite molds and different sized ammunition cases molds besides the technical and production matters for the R&D works. Together with such R&D works, the company takes it part in the product qualification processes to work with "Quality and Standard Production" policy within Defense and Aviation Industries. Furthermore, the productions of cutting, bending, form, deep pulling sheet metal molds and zamak injection parts molds that leading companies use for their production are performed.



KALİTE SERTİFİKALARIMIZ QUALITY CERTIFICATES



REFERANSLAR REFERENCES

Beyaz Eşya Domestic Appliances



Savunma Sanayi Defense Industry



REFERANSLAR REFERENCES

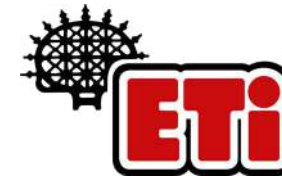
Otomotiv Sanayi Automotive Industry



Rack Kabinet Rack Cabinet



Makina Metal Machinery and Metal



Döküm Sanayi Casting Industry



MAKİNA PARKURU MACHINE PARK

500 TON HİDROLİK PRES (1 adet)

400 TON HİDROLİK PRES (1 adet)

350 TON HİDROLİK PRES (1 adet)

160 TON HİDROLİK PRES (2 adet)

250 TON EKSANTRİK PRES (KAÇ ADET)

150 TON EKSANTRİK PRES (KAÇ ADET)

100 TON EKSANTRİK PRES (2 adet)

80 TON EKSANTRİK PRES (2 adet)

60 TON EKSANTRİK PRES (2 adet)

50 TON EKSANTRİK PRES (3 adet)

40 TON EKSANTRİK PRES (3 adet)

30 TON EKSANTRİK PRES (6 adet)

20 TON EKSANTRİK PRES (4 adet)

10 TON EKSANTRİK PRES (4 adet)

GİYOTİN MAKAS 2.5 METRE (1 adet)

GİYOTİN MAKAS 1.5 METRE (1 adet)

KUMLAMA MAKİNASI (1 adet)

PUNTALAR (6 adet)

ŞERİT TESTERE 280-350

ŞERİT TESTERE 640

50 TON SICAK KAMARA ENJEKSİYON (1 adet)

CNC FREZELER (2 adet)

KÖPRÜ TİPİ CNC FREZELER (2 adet)

SİLİNDİR TAŞLAMALAR (2 adet)

SATIŞ TAŞLAMALAR (4 adet)

UNIVERSAL FREZELER (4 adet)

KALIPÇI FREZELER (4 adet)

HIZLI DELİK DELME (2 adet)

TEL EREZYON CUT 30 (4 adet)

TEL EREZYON 640 CC (1 adet)

UNIVERSAL TORNALAR (2 adet)

DALMA EROZYONLAR (2 adet)

MATKAPLAR (6 adet)

KOMPRESÖR (2 adet)

500 TONS HYDRAULIC PRESS MACHINE (1 piece)

400 TONS HYDRAULIC PRESS MACHINE (1 piece)

350 TONS HYDRAULIC PRESS MACHINE (1 piece)

160 TONS HYDRAULIC PRESS MACHINE (2 piece)

250 TONS ECCENTRIC PRESS MACHINE (KAÇ ADET)

150 TONS ECCENTRIC PRESS MACHINE (KAÇ ADET)

100 TONS ECCENTRIC PRESS MACHINE (2 piece)

80 TONS ECCENTRIC PRESS MACHINE (2 piece)

60 TONS ECCENTRIC PRESS MACHINE (2 piece)

50 TONS ECCENTRIC PRESS MACHINE (3 piece)

40 TONS ECCENTRIC PRESS MACHINE (3 piece)

30 TONS ECCENTRIC PRESS MACHINE (6 piece)

20 TONS ECCENTRIC PRESS MACHINE (4 piece)

10 TONS ECCENTRIC PRESS MACHINE (4 piece)

GUILLOTINE CUTTER 2.5 METERS (1 piece)

GUILLOTINE CUTTER 1.5 METERS (1 piece)

SANDING MACHINE (1 piece)

SPOT WELDING (6 piece)

BANDSAW 280-350

BANDSAW 640

50 TONS HOT CHAMBER INJECTION (1 piece)

CNC ROUTERS (2 piece)

BRIDGE TYPE CNC ROUTERS (2 piece)

CYLINDRICAL GRINDING (2 piece)

SURFACE GRINDING (4 piece)

UNIVERSAL ROUTERS (4 piece)

MOLDING ROUTERS (4 piece)

FAST PERFORATION (2 piece)

WIRE EROSION CUT 30 (4 piece)

WIRE EROSION 640 CC (1 piece)

UNIVERSAL LATHING (2 piece)

DIVING EROSIONS (2 piece)

DRILLS (6 piece)

COMPRESSOR (2 piece)





Adres: Kobi Organize
Sanayi Bölgesi 103.
Cd. No:23 ESKİŞEHİR
Tel: +90 222 236 91 00
Fax: +90 222 236 91 00
info@gkmas.com

www.gkmas.com

www.gkmas.com