



Better Products  
for Better Environment

---

**Exhaust Systems**  
**Emission Control Systems**  
**Air Tanks & Fuel Tanks**  
**Air Brake Chamber**

---



# hobi®

Exhaust Systems  
Emission Control Systems  
Air Tanks & Fuel Tansk  
Air Brake Chamber



1996 yılında kurulmuş olan HOBI EGZOZ, siz değerli müşterilerimizin teveccühü ile gelişmiş ve 10 kişi ile 280 m<sup>2</sup> bir dükkannda başladığımız maceramız bugün 3 ayrı fabrikada toplam 24.000 m<sup>2</sup> kapalı alanda, yaklaşık 350 personelle üretim yapmaktadır. İstanbul - Türkiye, Paris - Fransa dağıtım şirketleri ile mallarını kendisi pazarlamaktadır. Hobi, ISO 9001 - TSI 6949 ve CE belgeleri ile kalitesini taçlandırılmış, Türkiye ve Avrupa da çok bilinen araç ve makine üreticileri tarafından güven ile tercih edilen bir marka haline gelmiştir. Elbette tüm bunlar siz değerli müşterilerimizin katkılarıyla gerçekleşmiştir.

Hobi Egzoz Founded in 1996, with the countenance of our valued customers with advanced and 10 people in a shop 280 m<sup>2</sup> 24,000 m<sup>2</sup> closed area we started our adventure in 3 different factories today, is producing about 350 employees. Istanbul - Turkey, Paris - France is itself the commodity markets and distribution companies. Hobbies ISO 9001 - quality crowned with TSE and CE certificates in 6949, Turkey and the trust preferred by the well-known European manufacturer of machine tools, and has become a brand. Of course, all of this was realized with the support of our valued customers.

"Hobi Oto Servis San. Tic. Ltd. Sti." For you to provide better services to our valued customers in our lokasyonunuza ikitelli at the end of 2013, it has started its

Hobi Oto Servis San. Tic. Ltd. Sti. siz değerli müşterilerimize daha iyi hizmet verebilmek için 2013 yılı sonlarında ikitelli lokasyonumuzda Hobi Egzoz Yedek Parça grub firması olarak faaliyetlerine başlamıştır.

Hobi Oto Servis 2016 yılının ilk aylarında boru işleme merkezini kurarak TS-9001 kalitesinde hizmet vermeye başlamıştır. Hobi oto Servis, 51-55-60-63,5-76-88,9-101,6-108-110-114,3-127 mm çaplarındaki 1,5 ve 2 mm et kalınlığındaki her türlü boruyu işleme yeteneğine sahiptir.

activities as Hobi Exhaust Parts Group company.

Hobi Oto Servis established the first months of 2016 the pipe processing center began to serve in the TS-9001. Hobi Oto Servis, the wall thickness of 1.5 mm and 2 mm in diameter 51-55-60-63,5-76-88,9-101,6-108-110-114,3-127 has all kinds of pipe processing capabilities.

Hobi Oto Servis in late 2016 started to establish manufacturing center muffler. Thus, in 2017, will be able to respond much more quickly to customer demand.

Hobi Oto Servis, in 2016. "Cleancat" brand has to offer with catalytic converter and particulate filter cleaning system on the market.

Nous avons démarré notre activité en 1996 comme station de montage locale de lignes d'échappements. Dans un très court laps de temps HOBI est devenu une usine de production de lignes d'échappements pour camions, - cars, bus, engins de construction, générateurs et pour toutes sortes de moteurs diesel. La société a attiré l'attention du marché de l'automobile et des poids lourds turcs par la qualité de ses produits. L'entreprise va bien au-delà d'une simple fourniture locale d'échappements. Aux vues des montants investis depuis l'année 2000 elle a commencé à exporter vers les marchés européens et moyen-orientaux. HOBI a connu une croissance rapide grâce à des investissements réalisés après une analyse fine des besoins de ses clients et

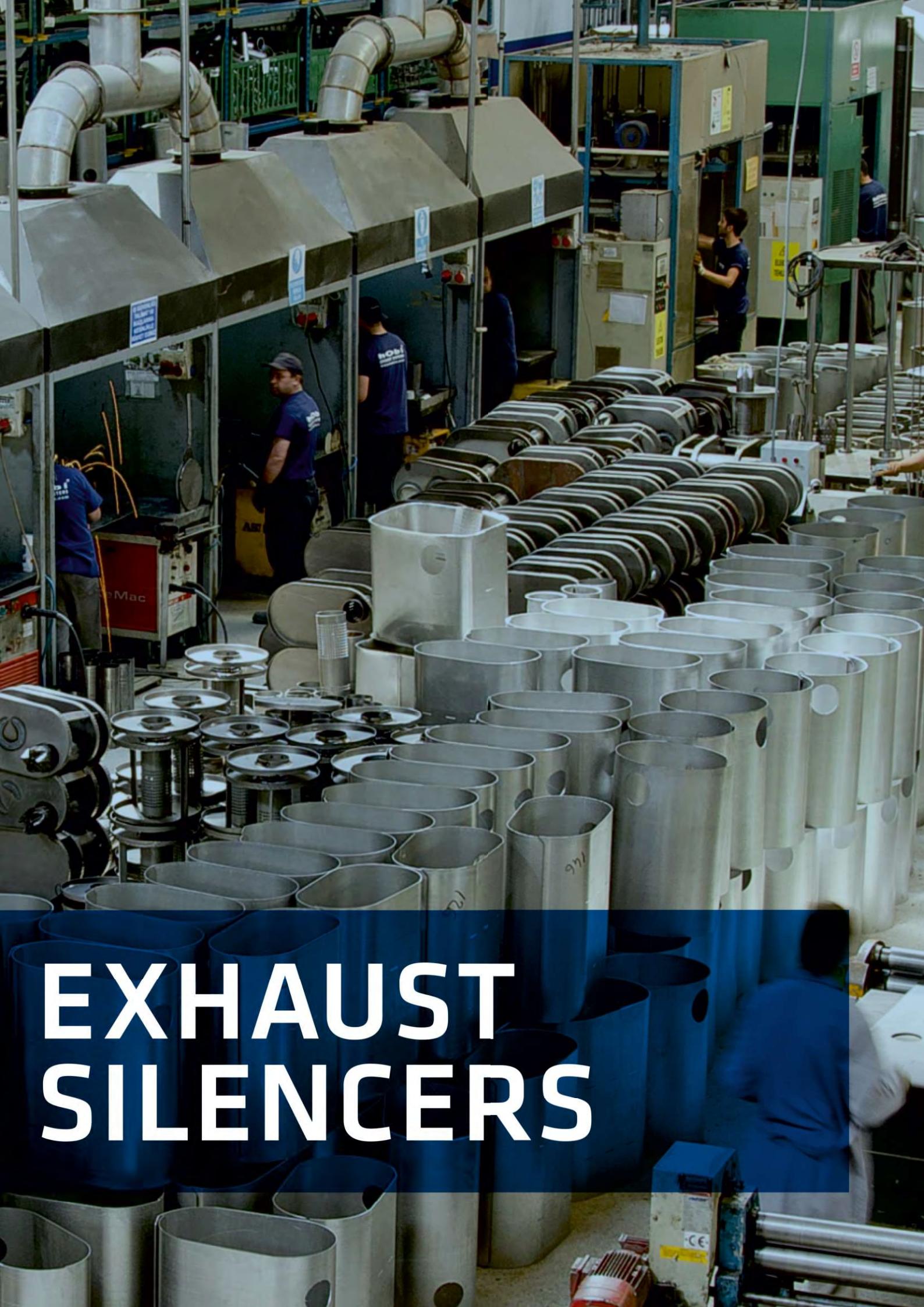
en 2004, avec l'ouverture d'une usine de 4000 mètres carrés de superficie couverte. Apartir de cette date, la société a encore accéléré son essor grâce aux budgets en recherche et développement toujours plus importants.

Une augmentation rapide de son parc de machines propulse HOBI comme acteur incontournable dans son domaine, non seulement en Turquie, mais aussi en Europe.

Avec 300 collaborateurs, 3 usines modernes soit une surface couverte de 21000 mètres carrés, un centre de distribution local pour le marché turc couvrant 1200 mètres carrés ainsi que des filiales en France et en Ukraine, HOBI exporte chaque mois 90 000 pièces d'échappements dans 55 pays.

# REAL MANUFACTURER

Better Products For Better Environment



# EXHAUST SILENCERS



## EGZOS SUSTURUCULARI

1.000 den fazla Kamyon ve Otobüs susturuğu şekli ve boyutu bulunmaktadır.

Hobi 100 den fazla farklı şekil ve boyutta susturuğu tasarımlarını, Ø89 mm için Ø700 mm yuvarlak, oval veya hatta poligonik boyutlarda yapabilmektedir.

Amacımız en az kaynak işlemi ile daha uzun ömürlü susturucular üretmektir.

Susturuğu için P04 Hafif Çelik (ile Kaplı ısiya dayanıklı toz boyası veya kaplama.) Aluminized DX 53-54 120 gram OLARAK coated. Stainless 304-316 L. materyalleri kullanılmaktadır.

## EXHAUST SILENCERS

More than 1.000 after Market Truck and Bus Mufflers All equivalent OE shapesand specifications.

Hobi has a wide range of more than 100 different shapes and dimensions of silencer designs. From the dimensions of min. Ø89 mm to Ø700 mm round,oval or even polygonic with body end seeming method. Our aim is to reduce welding process with the silencers in order to make longer life time for our products; Material for Silencers; P04 Mild Steel (Coated with heat resistant paint or powder coating). Aluminized DX 53-54 AS 120 gram coated. Stainless 304-316 L.

## SILENCIEUX D' ECHAPPEMENT

Plus de 1.000 références de silencieux poids lourds, cars et bus. Toutesconformes en terme de Formes et de spécifications techniques à l' origine.

HOBI a une large gamme d'outillages pour silencieux de plus de 100 formes et dimensions différentes, à partir d'un diamètre minimum de Ø89 mm jusqu'à Ø700 mm, des formes rondes ou ovales et même polygonales avec agrafage des enveloppes et sertissage des fonds. Notre objectif est de réduire au minimum les soudures sur nos silencieux afin de rallonger leur durée de vie (moins de corrosion) . Nous utilisons de l'acier P04 (recouvert de peinture résistante à la chaleur ou peinture en poudre).oude l'acier Aluminé (recouvert d'une pellicule d'aluminium) DX 53-54 AS 120grammes ou de l'acier Inoxydable 304-316 L.



# GENERATOR EXHAUST MUFFLERS



## JENERATÖR EGZOZ SİSTEMLERİ

Hobi Egzoz, egzoz sistemleri ve tüm bileşenlerinin lider tedarikçisidir ve jeneratör endüstrisi uygulamalarında uzmanlaşmıştır. Hobi Egzoz, radyatörlərin hava ve su borularının yanı sıra, her boyutta ve çapta, susturucuların, egzoz borularının, birbirine geçmeli tip egzoz flexlerinin, paslanmaz çelik esnek körüklerin, kompansatörlerin, egzoz kelepçelerinin tüm şekil ve çaplarını üretmektedir.

Hobi, jeneratör üreticisinden veya montaj firmasından alınan motor verilerine göre, teknik ekibi ile simülasyon yazılımı kullanarak komple egzoz sistemini tasarlama yeteneğine sahiptir.

Hobi, müşterinin isteğine göre ses düşümü sağlayacak çözümleri bularak özel üretimler yapabilir. Teknik kapasite ve ekip çalışması ile müşterilərinin her türlü gereksinimini karşılayabilir

## GENERATOR EXHAUST SYSTEMS

Hobi Exhaust is the leading supplier of exhaust systems and all its components and specialized in power-generator industry applications. The company manufactures exhausts of any sizes and diameters, silencers, exhaust pipes, interlock type exhaust flexible, stainless steel flexible bellows, compensators, all shapes and diameters of exhaust clamps, vibration insulators, as well as air and water pipes for radiators.

Hobi has the capability of developing designs for complete exhaust systems using computer simulation software according to the engine data obtained from the assembler or gen-set producer.

Thus, Hobi prefers to customize the production according to the customer needs to find out the most effective solution for the best sound attenuation. With the technical capacity & team work, we offer any absorption, reflection or diffusion types which will match customer requirement.

## SYSTÈMES D'ÉCHAPPEMENT DE GÉNÉRATEUR

Hobi Exhaust est le principal fournisseur de systèmes d'échappement et de tous ses composants et spécialisé dans les applications de l'industrie des groupes électrogènes. La société fabrique des gaz d'échappement de toutes tailles et diamètres, des silencieux, des tuyaux d'échappement, des flexibles d'échappement de type Interverrouillage, des soufflets flexibles en acier inoxydable, des compensateurs, toutes les formes et tous les diamètres des pinces d'échappement, des isolateurs vibrants ainsi que des tuyaux d'air et d'eau pour radiateurs.

Hobi a la capacité de développer des conceptions pour des systèmes complets d'échappement utilisant le logiciel de simulation d'ordinateur selon les données de moteur obtenues de l'assembleur ou du producteur de gen-set.

Ainsi, Hobi préfère personnaliser la production selon les besoins du client pour trouver la solution la plus efficace pour la meilleure atténuation sonore.

Avec la capacité technique et le travail d'équipe, nous offrons tous les types d'absorption, de réflexion ou de diffusion qui assortiront l'exigence de client.

A close-up photograph of a shiny, metallic muffler component. A welding torch is being used on the left side, with bright orange and yellow sparks flying outwards. The background is dark, making the sparks stand out. The muffler has a ribbed texture and a circular flange on the right.

# **EURO IV - V MUFFLERS**



### **EURO IV - V SUSTURUCULAR**

SCR-PM-DOC kaplamalı seramik ve metalik katalistler.

Yüksek kalite ısı tutma ve kompansasyon yetenekli esneme battaniyesi.

Yüksek yoğunluklu "wire mash"

Uzun ömürlü ve ad blue dayanıklı östentik paslanmaz çelik malzeme.

%100 orjinal parça yerine direkt montaj kolaylığı.

Yüksek emisyon düşümü ve yakıt ekonomisi.

Tam bakımsız.

### **EURO IV - V MUFFLERS**

SCR-PM-DOC coated ceramic and metallic catalysts.

High heat absorption and compensation capability insulation mats.

High density "wire mesh" High life time and high resistance against ad blue, austenitic stainless steel shelling.

%100 direct fit.

High emission reduction and fuel economy.

No maintenance

### **SILENCIEUX EURO IV - V**

SCR-PM-DOC catalyseurs céramiques et métalliques enrobés.

Matériaux pour l'enrobage des monolytes et l'Absorption des chocs de grande qualité. Joints isolants autour des monolytes de Haute densité.

Durée de vie élevée de nos catalyseurs et bonne résistance à « l'ad blue » (urée). Mise en position des monolytes dans tubes en acier inoxydable ainsi que leur sertissage.

100% directement montables dans les silencieux.

Forte réduction des émissions et économie de carburant.

Pas de maintenance.

# EXHAUST PIPES





## EGZOZ BORULARI

4000 değişik çeşit AEM egzoz boruları Kamyonlar ve Otobüsler için Standart katalogumuzda bulabilirsiniz.

- 9 adet CNC kontrol bükme makinesi.
- 18 adet PLC kontrol uç şekilendirme makinesi.
- Lazer Boru kesme.
- Yaş veya Elektrostatik toz boyalama imkanı.

## EXHAUST PIPES

More than 4.000 AEM exhaust pipes for Trucks and Busses in Standart catalogue.

- 9 CNC control bendingmachines.
- 18 PLC control end formers.
- Laser Tube cutting.
- Wet or Electrostatic powder paintfinishing option avaible.

## TUBES D'ECHAPPEMENTS

Plus de 4.000 tubes d'échappements AEM pour camions, cars et bus en catalogue.

- 9 machines à cintrer à commande numérique.
- 18 PLC pour contrôle des formes et dimensions.
- Découpe de tubes au laser.
- Peinture en poudre électrostatique.
- Multiples possibilités d'options de finition disponibles



**hob**  
EXHAUST SYSTEMS  
[www.hoblex.com](http://www.hoblex.com)

# INTEGRAL INSULATION



## İNTTEGRAL İZOLASYON

6 mm-30 mm kalınlıkları arasında 500 °C - 1200 °C aralığında ısı dayanıklı iğnelenmiş cam elyaf kaplama.

İç sıcaklığı %90 nispetinde düşürebilme özelliği.

Akustik avantaj.

Paslanmaz çelik dış folyo kaynak bireştirme.

Dış etkenlere karşı mükemmel koruma.

Düşük parti adetlerinde üretim imkanı.

## INTEGRAL INSULATION

6 mm-30 mm thickness, between 500 °C - 1.200 °C temperature range heat resistant glass pinned fiber.

Up to %90 heat reduction capability.

Acoustic reduction advantage.

Stainless steel foil wraping with strong welding.

Excellent protection against external effects.

Perfect and economic solution for low production quantities.

## ISOLATION INTEGRALE

Isolation De 6 mm à 30 mm d'épaisseur, à base de fibre de verre, capable de résister à des températures entre 500 °C - 1.200 °C.

Capable d'éliminer 90% de la chaleur. Réduction acoustique importante.

Feuilles d'acier inoxydables maintenues par des microsoudures très résistantes.

Permet de maintenir les gaz à une bonne température (pour catalyse).

La solution idéale et économique pour des moyennes séries.

## FLEXIBLE PIPES

There is no doubt flexibles are the most important part of the exhaust systems. All motor vehicles engine mounted over the vehical's chassis and the Exhaust systems is mounted to chasis, from the time engine is first started to it reaches to efficent RPM, engine produces high amount of vibration and after vehicle start moving, while the engine produces its own vibration, also the chasis starts to be shocked by the condition of

the road. Exhaust systems is mounted from one side to engine manifolt and at the other hand its been mounted to chasis, so its been exposed with the 2 different vibrations at the same time, flex pipes are used for tolerating the vibration and avoid the exhaust systems and engine manifolt from breakings.

Hobi can offer you interlock system of flex pipes wit dimension Ø32 - Ø160 mm

poligonic type. All these flex pipes can be offered by fixed lenght as well as 2mt. - 10mt. roles, you can order with referance numbers from Hobi Exhaust Systems Catalog 2012. For stainless belows with dimensions Ø45mm - Ø132mm and total lenght of 103 - 400 mm upon on costumer request, inside - outside braiding or interlock available in our standart programme.

# FLEXIBLE PIPES

## ESNEK BORULAR

HOBI Egzoz, Ø25 mm - Ø300 mm ebatlarında poligonik tip iç içe geçmeyen öntemiyle spiral borular üretebilme becerisine sahip olup tüm bu esnek borular sabit uzunluk olmasının yanı sıra 2 metre ila 10 metre rulolar halinde de üretimi mümkündür. HOBI Egzoz Sistemleri kataloglarında yer alan bu ürünler referans numaralarıyla sipariş verebilirsiniz.

Ø32 mm - Ø356 mm ebat aralığında ve uzunlukları 103 - 400 mm arasında değişen körük tıplı ya da iç ve dış örgülü spiral borular, ürün gamımızda bulunmaktadır.

HOBI Egzoz, piyasada bulunan en yüksek kalitede kilitleme entegre esnek boruları kullanır. Esnek borular, egzoz sistemlerindeki motor titreşimleri,

motor hareket ve ısıl genileşmeyi emmek için kullanılır.

Geniş boyut yelpazesi: Esnek borular, egzoz borusunun entegre bir parçası olarak ya da kelepçe bağlı ayrı bir birim olarak çeşitli boyutlarda temin edilebilir.

HOBI Egzoz, üç standart malzeme boyunda, (Ø25 mm - Ø300 mm) çaplarında geniş bir yelpazede esnek borular sunuyor. Esnek borular ile ilgili [www.hobiex.com](http://www.hobiex.com) sayfamıza bakınız.

Flex Boru kurulum ve kullanımı son derece önemlidir.

Kurulumu ve kullanımı:

Esnek borular esnek birim dayanıklılık ve işlevsellilik için hayatı önem taşımaktadır. Esnek borular, esas olarak yanal ve

açışal hareketleri absorbe etmek için tasarlanmıştır. Burulma hareketi emmek için esnek boruların kullanılması tavsiye edilmez.

### Kuruluş yönergeleri:

Herhangi bir esnek boru montajını, uzun ömürlü maksimize etmek için, kurulum yönergelerinin izlenmesi tavsiye edilir. Herhangi bir esnek bağlantıda, flex / boru çapının 2-3 kat fazla hareketleri absorbe edeceği anlamına gelmez.

Esnek bir borunun yaklaşık %25 uzatılabilir ve orta pozisyon uzantısının %12,50 olduğunu lütfen unutmayın.

Esnek bağlantı interlok

yapısı ile her iki lateral yönde eşit olarak hareket etmek içinizin veren bir orta konumda yer almmalıdır.



## FLEXIBLE PIPES

Il ne fait aucun doute que les flexibles sont les pièces les plus importantes d'une ligne d'échappement. Tous les moteurs de véhicules sont montés sur un châssis, il en est de même pour les lignes d'échappements. Dès que le moteur démarre et monte en puissance, il produit une quantité importante de vibrations, le châssis reçoit aussi des secousses et des vibrations dues à l'état des routes.

La ligne d'échappement est fixée d'un côté au collecteur, lui-même monté sur le moteur et de l'autre, au châssis, elle se trouve donc exposée à deux types de vibrations en même temps. Les tubes flexibles sont utilisés pour éviter la transmission de ces vibrations à la ligne d'échappement et pour éviter ainsi la destruction de celle-ci.

HOBI propose toute une gamme de flexibles polygonaux, avec des

diamètres allant de 32 mm à 160 mm. Toute cette gamme offre des longueurs prédéterminées ex : 2 mètres ou par rouleaux de 10 mètres. Vous pouvez commander ces références HOBI, disponibles dans le catalogue d'échappement 2013. Pour les « onduleux » inox avec ou sans tresse externe, ils sont disponibles dans notre programme standard avec des diamètres de 45mm à 132 mm et des longueurs de 103 mm à 400 mm.

# CLAMPS





## KELEPÇELER

Hobi farklı boyut ve şekillerde çok geniş aralıklarda bir kelepçe yelpazesи sunmaktadır.

- Ø32mm - Ø130,5mm DIN Kelepçeler,
- Ø25mm - Ø120mm M8 U Kelepçeler,
- mm - Ø128/132mm Flex kelepçeler v.b.

Sizi temin ederiz ki standart 2013 kataloğumuzda tüm ihtiyaçlarınıza uygun kelepçeleri bulup sorunlarınızı çözebilirsiniz.

Interlok Tipi Spiral Boru ve Paslanmaz Körükler.



## CLAMPS

Hobi offers very big range for clamps, with different dimensions and shapes, such as

- Ø32mm - Ø130,5mm DIN Clamps,
- Ø25 mm - Ø120mm M8 U clamps,
- Ø71mm Ø128/132 mm flex clamps are only the few of them.

We assure you, that you will find a perfect fit clamp that solves your problems in our standard catalog 2013.

Interlock Type Flex Pipe & Stainless Belows.

## COLLIERS

HOBI propose une vaste gamme de colliers avec différents diamètres et formes :

- Colliers "Plats" de 32 mm à 130 mm de diamètre,
- Brides "Standard" de 25 mm à 120 mm,
- Colliers spécifiques pour flexibles (qui ne cassent pas les spires).

Nous vous assurons que vous trouverez le collier que vous recherchez dans notre catalogue échappement 2013.

Collier sangle pour tubes flexibles et onduleux inox.

A large industrial steel air tank system for brake systems. The tanks are cylindrical and stacked vertically, connected by a network of pipes and valves. The tanks are made of heavy-duty steel and have a weathered, industrial appearance. The background shows a factory setting with other equipment and structures.

# STEEL AIR TANKS FOR BRAKE SYSTEMS



## STEEL AIR TANKS FOR BRAKE SYSTEMS

- Production according to TS EN 286-2 standards.
- Corrosion resistant external electrostatic powder coating.
- Corrosion resistant internal electrostatic powder coating.
- Product range of 5 lt's to 120 lt's tanks with brackets or without brackets.
- High welding penetration.
- %100 Leak test for each product.
- %100 rust, dust, scrap free internal surface. CE marked products.
- Mounting clamps for each size of tanks.

## FREN SİSTEMİ İÇİN HAVA TÜPLERİ

- TS EN 286-2 standartlarında üretim.
- Korozya dayanıklı elektrostatik dış toz boyası.
- Korozya dayanıklı elektrostatik toz boyası.
- 5 lt - 120 lt'ye kadar braketli ve kelepçeli montaj çözümleri.
- Yüksek kaynak nüfuziyeti.
- %100 sızdırmazlık testi.
- %100 çapaksız temizlenmiş iç yüzey CE belgeli ürünler.
- Tüp çaplarına uygun bağlantı kelepçeleri.

## RESERVOIRS D'AIR POUR SYSTEMES DE FREINAGE

- Production selon les normes TS EN 286-2.
- Peinture poudre électrostatique externe résistant à la corrosion.
- Peinture poudre électrostatique interne résistant à la corrosion.
- Gamme de produits de 5 litres à 120 litres avec pattes de fixation ou sans pattes de fixation.
- Des soudures étanches.100% des produits testés unitairement garantis sans fuite.
- 100% des produits sans rouille , poussières ou copeaux à l'intérieur des pièces.
- 100% des produits conformes à la norme CEE.
- Colliers de fixation pour chaque taille des réservoirs.



**ALUMINUM AIR TANKS  
FOR BRAKE SYSTEMS**



## ALÜMİNYUM HAVA DEPOLARI İÇİN FREN SİSTEMLERİ

Hafif, uzun ömürlü, Korozyona dayanıklı.

AlMg4.5Mn0.7 (5083) malzemeden üretim.

TS EN 286-2 standartında üretim.

5 - 120 Lt arasındaki braketli ve braketsiz üretim.

Modern çift torçlu darbeli kaynak makineleri ile yüksek kaynak penetrasyonu.

Her ürün için % 100 sızdırmazlık testi.

% 100 pas, toz, içermeyen temiz yüzey.

CE belgeli ürünler.

Her bir tank büyüklüğüne uygun bağlantı kiti.

## ALUMINUM AIR TANKS FOR BRAKE SYSTEMS

Light weight, long life time, no corrosion.

Material AlMg4.5Mn0.7(5083)

Production according to TS EN 286-2 standards.

Product range of 5 lts to 120 lt's tanks with brackets or without brackets.

High welding penetration with state of the art double pulse welding machines.

%100 Leak test for each product.

%100 rust, dust, scrap free internal surface.

CE marked products.

Mounting clamps for each size of tanks.

## CITERNES D'AIR EN ALUMINIUM POUR SYSTÈMES DE FREINAGE

Production selon les normes TS EN 286-2.

Peinture poudre électrostatique externe résistant à la corrosion.

Peinture poudre électrostatique interne résistant à la corrosion.

Gamme de produits de 5 litres à 120 litres avec pattes de fixation ou sans pattes de fixation.

Des soudures étanches.

100% des produits testés unitairement garantis sans fuite.

100% des produits sans rouille, poussières ou copeaux à l'intérieur des pièces.

100% des produits conformes à la norme CEE.

Colliers de fixation pour chaque taille des réservoirs.

# STAMP PARTS & PASSENGER CAR MUFFLERS

HURSAN



DALGINLIK  
FELAKET  
GETIRIR

hobi  
INDUSTRIAL  
[www.hobis.com](http://www.hobis.com)



## BASKILI & OTOMOBİL EGZOZ SUSTURUCULARI

*LOCKSEAM teknoloji ile kenetlenen otomobil, kamyon ve otobüs için egzoz susturucuları, baskılı olarak üretmekteyiz.*

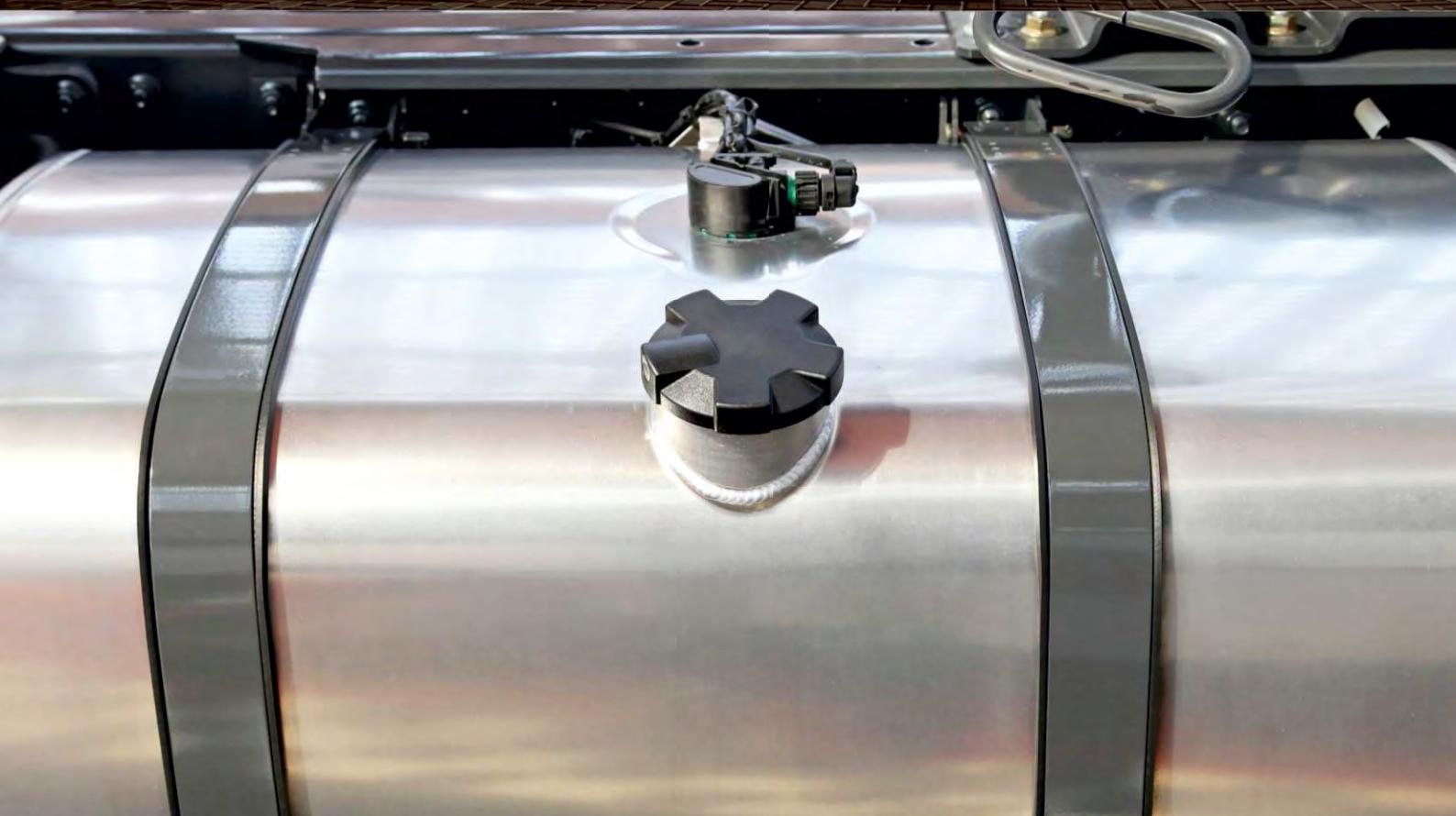
## STAMP PARTS & PASSENGER CARMUFFLERS

*Wide range of passanger car and truck & bus exhaust mufflers with stamp design all finishing with locking technology.*

## PIECES EMBOUTIES & SILENCIEUX VL

*Une large gamme de silencieux d'échappements pour voitures de tourisme, camions , cars et bus réalisés par emboutissage avec des formes très variées ainsi qu'un système de fermeture des silencieux en deux coquilles réalisé par emboutissage.*

# ALUMINUM & STEEL FUEL TANK





## ALÜMİNYUM & ÇELİK YAKIT DEPOSU

Çeşitli boyutlar ve litrelerde yakıt deposu üretimi.

Müşteri talebine göre üretim.

Orijinal eşdeğer ölçülerde üretim.

Tamamen robotik kaynak.

% 100 sızdırmazlık testi.

Kaliteli ham madde.

## ALUMINUM & STEEL FUEL TANK

Various different size and liters for customer request.

Original equivalent spare parts.

Fully robotic welding.

%100 leak test.

Best quality world class raw material.

## ALUMINUM RESERVOIR DE CARBURANT

Differentes tailles et litres pour.

Demande de client.

Pièces de rechange originales.

Soudage entièrement robotique.

% 100 test d'étanchéité.

Meilleure qualité de matières premières de classe mondiale.



# AIR BRAKE CHAMBER



| HAVALI FREN KÖRÜĞÜ                     | AIR BRAKE CHAMBER                                       | CHAMBRE DE FREIN A AIR                                       |
|--|---|--|
| ECE R.13 Standardında üretilm.         | Production according to ECE R.13 standards.             | Production selon les normes ECE R.13.                        |
| Korozyona dayanıklı toz boyası.        | Corrosion resistant external - internal powder coating. | Revêtement extérieur en poudre résistant à la corrosion.     |
| Müşteri talebine göre üretilm.         | Various different size for costumer request.            | Diverses tailles différentes pour la demande du client.      |
| Her ürün için %100 sızdırmazlık testi. | %100 leak test for every parts.                         | % 100 test d'étanchéité pour toutes les pièces.              |
| %100 Ömür testleri .                   | %100 life tests.  | % 100 tests de vie.  |
| Kaliteli hammadde.                     | Best quality world class raw material.                  | La meilleure qualité de matière première de classe mondiale. |



Improvements made for catalytic converters  
is a need to respect human and nature.

# DPF & CATALYST CLEANING MACHINE



## PARTİKÜL FILTRE VE KATALİZÖR TEMİZLEME SİSTEMİ

Orjinal Katalizörün geri kazanımı.  
Her türlü filtre ve katalizörü temizleme imkanı.

Gerî kazanım ile orjinale eşdeğer nitelikte düşük maliyet elde etme.

Verimlilikte %98'e kadar ulaşma.

Doğrulanabilir sonuç. (İşlem öncesi ve sonrası performans ölçümleri, görüntüleme, raporlama)

Çevre dostu.

Kesme, kaynak gibi ek sorun ve maliyetlere neden olan işlem yapmama garantisı.

Araç motor performans torkunun yeniden kazanımı.

Yakıt tüketiminin %3-5 azaltılması.

Emisyon salınımının standart seviye gelmesi.

## PARTICULATE FILTER & CATALYST CLEANING SYSTEMS

The original catalytic converter and the particle filter recycling

Every kind of filter and catalyst cleaning service

Recovery by obtaining original equivalent quality at low cost.

Reaching up to 98% efficiency

Verifiable results. (Before and after performance measurement, monitoring, reporting)

Eco-friendly

Cutting, inactivity guarantee that such sources cause additional problems and costs.

Reduced fuel consumption of 3-5%

Standard levels of emissions coming release

## FILTRES À PARTICULES ET SYSTÈMES DE NETTOYAGE DE CATALYSEUR

Le filtre partikul d'origine et la récupération du catalyseur. Chaque type de filtre et de nettoyage de catalyseur.

Produits avec des qualifications équivalentes dans la récupération d'origine pour atteindre le coût le plus bas.

L'efficacité peut atteindre jusqu'à 98%.

Résultats vérifiables. (Avant et après la mesure du rendement, la surveillance, le rapport)

Respectueux de l'environnement.

Coupe, manque de ressources telles que les opérations supplémentaires et les coûts.

Réacquisition du couple moteur du véhicule.

3-5% de réduction de la consommation de carburant.

Niveaux standard des émissions à venir.



## R&D

Hobi Exhaust also manufactures sheet parts, air intake pipes, chassis pipes, and drawbars at its factory, and has proven its quality to the whole world with its qualified workforce and state - of - the - art production line. Production at Hobi Exhaust is carried out according to strict quality control standards at each stage of production. Prototypes of products are prepared at the R&D unit with state-of-the-art technology and software. The priori-

ty is given to design of highly environmentally friendly and reliable products of high quality. The laws introduced in recent years with a view to prevent ever increasing environmental pollution stipulate that the particle rate in exhaust gases be reduced by 97 per cent. For this level that is impossible to achieve with the standard exhaust systems, Hobi Exhaust continues its R&D activities to add the high-performance HobiDPF (Diesel ParticulFilter)

system is to its product line for the Euro4 and Euro 5 engines as well as retrofitting. Manufacturing over 50 different types of silencers using state - of - the - art technology, Hobi Exhaust aims to maximize the performance of the products by decreasing welding requirements through development of cover and body clamps for silencers with diameters ranging between 89 mm and 750 mm.



## AR-GE

Hobi Egzoz sac parçaları, hava emiş boruları, boru şası ve drawbar üretmektedir. Kalitesini tüm dünyaya kanıtlamış, nitelikli insan kaynağı ile teknolgik bir üretim hattı kurmuştur. Üretimin her aşamasında standart olarak kalite kontrolü yapılmaktadır. Prototip ürünler AR-GE birimi tarafından son teknoloji ve yazılımlar kullanarak hazırlanır. Tasarımlarda yüksek kalitede güvenilir ve çevre dostu olma önceliklidir. Yasalar çevre kirliliğini önlemek için Egzoz gazlarındaki parçacık oranının yüzde 97 azaltılabilir olması gerekliliğini şart koşmuştur. Stan-

dart egzoz sistemleri ile bu düzeyi elde etmek mümkün değildir. Hobi Egzoz Euro 4 ve Euro 5 motorlar için ürün yelpazesini güçlendirme ve yüksek performanslı Hobi DPF (Dizel Partikül Filtresi) sistemlerini ürün gamına eklemek için Ar-Ge faaliyetlerini sürdürmektedir. Yüksek teknoloji kullanarak 50'den fazla farklı susturucu üretiminde, Ø89 mm - Ø750 mm arasında değişen gövde kelepçelerini geliştirerek, en az kaynak gereksinimi ile yüksek performanslı susturucular üretmeyi amaçlamaktadır.

## R&D

*HOBI fabrique également des pièces en métal, tube d'admission d'air, tubes pour châssis etc...et a prouvé son excellence dans le monde entier grâce à l'aptitude de sa main d'œuvre qualifiée et à la qualité de sa production réalisée dans les règles de l'art. La production de HOBI se fait selon les normes strictes des plus hauts standards de qualité à chaque étape de la production. Les prototypes sont réalisés dans l'atelier de recherche et développement. La priorité est donnée à la conception de produits respectueux de l'environnement. Les lois adoptées ces dernières années en vue de prévenir la pollution croissante de l'environnement, stipulent que le taux de particules dans les gaz*

*d'échappements des moteurs diesel devra être réduit de 97 %. Ce niveau est impossible à atteindre avec des échappements standards.*

*HOBI continue donc ses recherches dans les filtres à particules pour les moteurs diesel Euro 4 et Euro 5.*

*HOBI produit plus de 50 types différents de silencieux utilisant cette technologie.*

*HOBI a pour objectif de maximiser la performance de ces produits en diminuant les parties soudées qui génèrent de la corrosion et en développant des colliers pour silencieux avec une gamme de diamètres de 89 à 750mm.*

# QUALITY

Quality

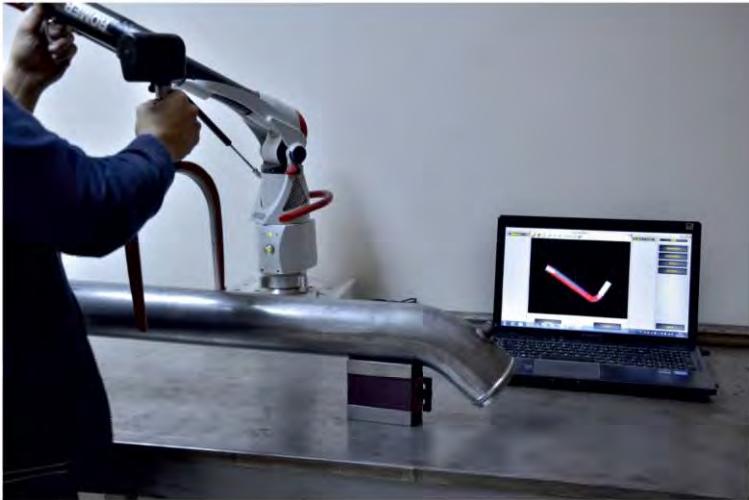
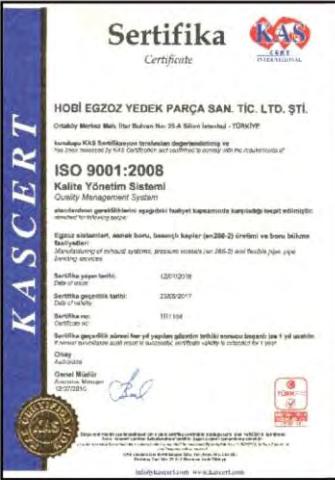
Today world, quality systems is not an option , it is a necessity. We have targeted our slogan, 'FIRST THE QUALITY' and established the system on ISO 9001 basis, and beggining of 2005 we have been awarded with ISO 9001-2000 certificate by KASCERT .

From the first material income to all supplier shipments controlled by quality check department in order to give a continuing quality to our customers. All productions, First Samples, or regular productions constatly checked with a control plan .

Finishing control is very important for us as visual and dimensional. Also we now; for our customers how much the packing is important, that is why we have extra last control for packing specifications.

In order to make ON-TIME deliveries all production and logistics are controlled by ERP - MRP Software. All parts have 3D detailed drawings as well as PPAP files for our OEM customers, which is prepared with ISO/TS 16949 standards.

Hobi has already started establishing ISO/TS16949 system, for sure we will get in very soon.



## Kalite

Bugün dünya, kalite sistemleri bir seçenek değil, bir zorunluluktur. Bizim sloganımız ve hedefimiz, 'önce KALİTE'. Kurduğumuz kalite sistemi, KASCERT tarafından 2005 yılı başlarında ISO 9001-2000, ve 2013 de TS 16949 belgesi ile ödüllendirildi.

Müşterilerimize sürekli kalite kontrol hizmeti verebilmek için ilk kazacımız ile kalite kontrol birimi kurduk. Tümüretimin ilk örnekleri ve normal üretimaşamaları kalite kontrol onayından geçirilmektedir.

Kontrolü bitirme görsel ve boyutsal olarak bizim için çok önemlidir. Ayrıca artık ambalajın müşterilerimiz için ne kadar önemli olduğunun farkındayız. Bu yüzden ambalajlara ekstra olarak son kontrol uygulanmaktadır.

Zamanında teslimat yapmak için üretim (MRP) ve lojistik (ERP) yazılımları ile kontrol edilir. Tüm parçaların ISO /TS 16949 standartlarında hazırlanan 3D ayrıntılı çizimleri yanı sıra PPAPdosyaları da vardır.

## Qualité

Dans le monde d'aujourd'hui, la qualité n'est pas une option, mais une nécessité. Nous avons choisi comme slogan « LA QUALITE EN PREMIER » et organisé notre production par rapport à la norme ISO 9001 dès 2005 et nous avons été récompensés par la certification 9001-2000 de KASCERT.

Tous les matériaux et produits entrants dans nos usines en provenance de nos fournisseurs sont contrôlés par notre département qualité de manière à garantir une qualité constante à tous nos clients. Toutes nos productions, premiers échantillons réalisés ou productions régulières sont constamment contrôlés.

Le contrôle final est très important pour nous, aussi bien en terme d'aspect visuel (qualité ressentie) que dimensionnel. Nous savons aussi que l'emballage est un point très important pour nos clients. C'est pourquoi, nous avons mis en place un dernier contrôle sur ce point pour mieux répondre aux demandes de chacun de nos clients.

Afin d'effectuer toutes nos livraisons dans les temps, toute la production et la logistique sont contrôlées par un logiciel ERP-MRP. Tous nos produits ont des plans en 3D ainsi que des plans en fichiers PPAP pour nos clients de première monte « OEM », qui sont réalisés conformément aux normes ISO/TS 16949.

HOBI a déjà commencé les démarches pour obtenir l'homologation de sa production aux normes ISO/TS 16949 , et nous sommes certains de l'obtenir très rapidement.

# REAL MANUFACTURER





#### **Hobi Factory 1-2**

Ortakoy Merkez Mah. İlter Bulvari No:25/A  
34570 Silivri - İstanbul / TURKEY  
Phone: +90 212 734 37 31 Pbx  
Fax: +90 212 734 37 35  
Web: [www.hobiex.com](http://www.hobiex.com)  
E-mail: lk@hobiex.com



#### **Hobi Factory 3**

Ortakoy Merkez Mah. İlter Bulvari No:11 D:1  
34570 Silivri - İstanbul / TURKEY  
Web: [www.hobiex.com](http://www.hobiex.com)  
E-mail: hobi@hobiex.com



#### **Hobi Istanbul Warehouse and Central Service**

Dolapdere Sanayi Sitesi 1.Blok No: 2-4  
Pk.34670 İkitelli - İstanbul / TURKEY  
Phone: +90 212 671 02 43 - +90 212 549 06 10  
Fax: +90 212 549 34 95  
Web: [www.hobitoservis.com](http://www.hobitoservis.com)  
E-mail: ikitelli@hobiex.com



#### **Hobi France Srl.**

ZI, 9 Rue Condorcet 94430  
CHENNEVIERES SUR MARNE France  
Tél: 00.33.(0)1.56.31.28.32  
Fax: 00.33.(0)1.56.31.28.33  
Web: [www.hobifrance.com](http://www.hobifrance.com)  
E-mail: hobi@hobifrance.co

# **REAL MANUFACTURER**

*Better Products For Better Environment*



Better Products  
for Better Environment



|                            |                          |                                    |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| Egzoz Susturucu            | Exhaust Silencer         | Silencieux d'échappement           |
| Emisyon Kontrol Sistemleri | Emission Control Systems | Systèmes de contrôle des émissions |
| Egzoz Boruları             | Exhaust Pipes            | Tuyaux d'échappement               |
| Esnek Borular              | Flexible Pipes           | Flexibles                          |
| Kelepçe                    | Clamp                    | Colliers                           |
| Katalitik Konvektör        | Catalytic Convector      | Convertisseur catalytique          |
| Partikül Filtresi          | Particle Filter          | Filtre à particule                 |
| Hava Tüpü                  | Air tank                 | Reservoir d'air                    |
| Yakıt Deposu               | Fuel Tank                | Reservoir de Carburant             |
| Fren Körüğü                | Air Break Chamber        | Chamber De Frein A Air             |
| Havalı Fren Körüğü         |                          |                                    |