



UCEL[®]

RUBBER TO METAL EXPERT
KAUÇUK & METAL UZMANI

EXPERT

DE

METAL

AU

CAOUTCHOUC

WWW.UCELRUBBER.COM





OUR STORY

Fondée en 1980 au cœur du secteur automobile turc, à Bursa.

UÇEL actuellement est connue en tant qu' équivalent aux pièces d'origine sur le marché Turque ainsi qu'au niveau international, avec sa vision orientée qualité et son personnel qualifié.

UÇEL se focalise sur l'études des activités des OEM avec le département R&D et sa technologie de test



10.0000m² Surface exploitée

3500+ Références de produit

39 Années d'expérience de production

17.000+ Applications des
voitures de tourisme
& LCV
Modèle

4 Continents

60 Pays

160 Employés

R&D Labo de test

**Certifié
Equivalent
à l'Original**

**Notre
mission**

Contribuer à la satisfaction de la demande globale avec des pieces automobile de haute qualité.

**Notre
vision**

Devenir le partenaire stratégique de nos clients afin de developper la catégorie ensemble.

**Exceller
dans la
fabrication**

**Gamme de
produit
irréprochable**

**Excellent
service**

Offrir un programme complet et robuste base sur ces trois piliers

- Ce que nous possédons :

- 22 presses de caoutchouc
- 10 estampeurs de métal
- 2 mouleurs d'injection d'aluminium
- 2 mouleurs d'injection de plastique
- Des tests des équipements d'origine
- Matières premières premium



- Ce qui vient par la suite :

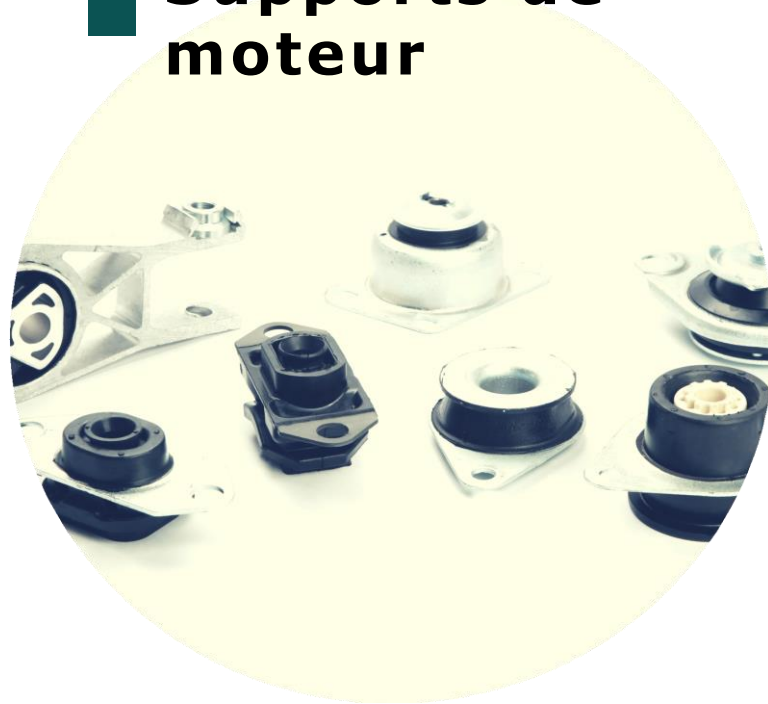
- Approbation des OE

Gamme de produit

Renault, Dacia, Nissan, Fiat, Citroen, Peugeot,
VW, Audi, Ford, Opel



Supports de moteur



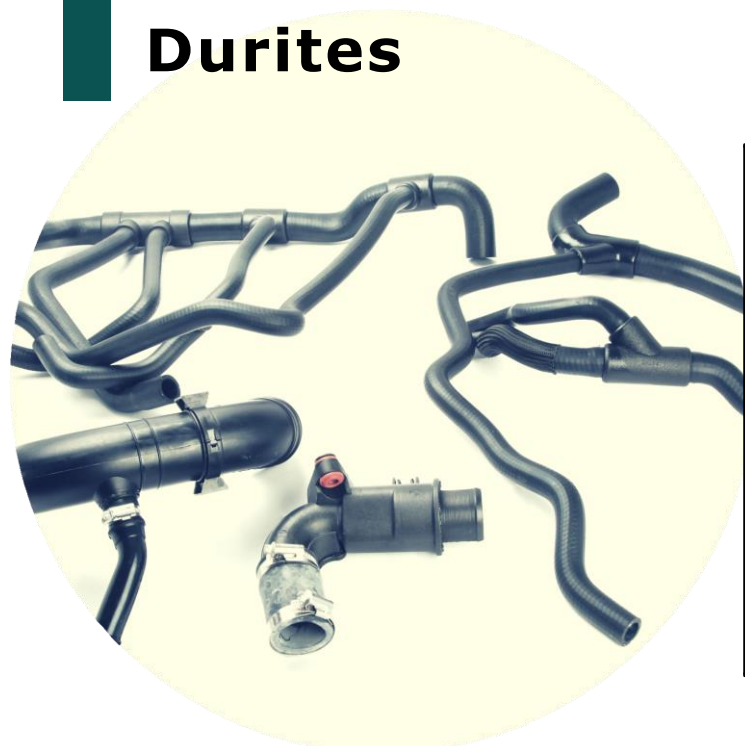
- Engine Mounts
- Hydraulic Engine Mounts
- Gearbox Mounts
- Strut Mounts
- Torsion Supports
- Exhaust Supports

Soufflettes



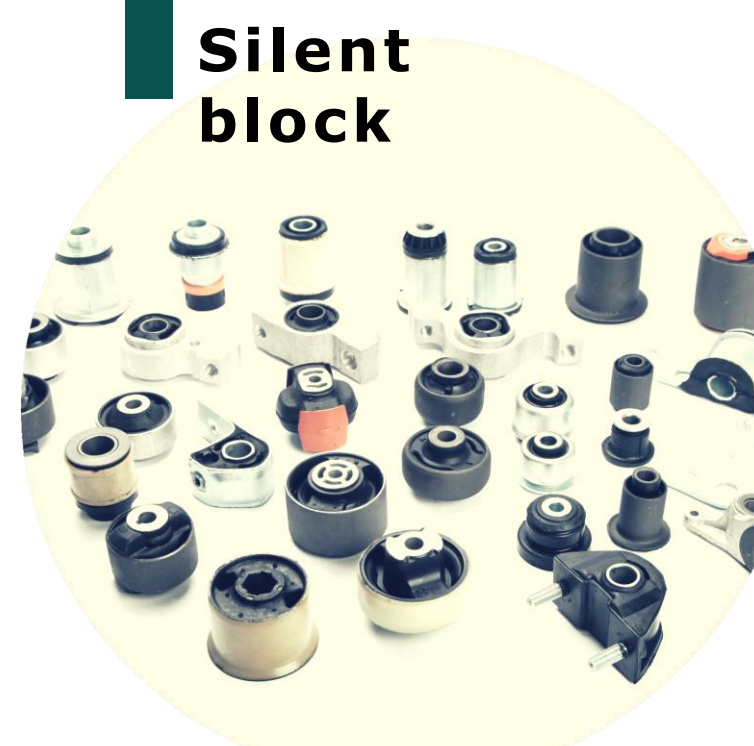
- C.V. Boots
- Wheel Bellows
- Clutch Bellows
- Shock Absorber Dust Bellows
- Air Filter Bellows

Durites



- Radiator Hoses
- Turbo Hoses
- Fuel Hoses
- Respiration Hoses
- Heater Inlet Hoses
- Oil Hoses
- Air Filter Hoses

Silent block



- Wishbone Silent Blocks
- Torsion Silent Blocks
- Engine Cradle Bushings
- Spring Bushings

Gamme de produit

Renault, Dacia, Nissan, Fiat, Citroen, Peugeot,
VW, Audi, Ford, Opel



Les poulies



Autres solutions

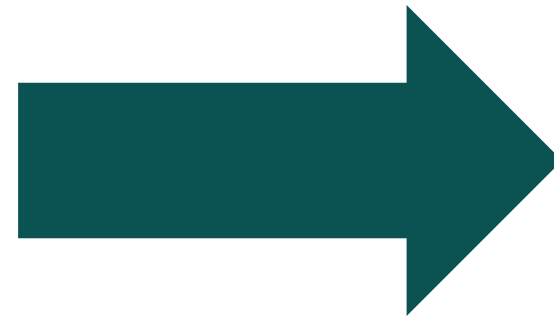


- Expansion Tanks
- Rubber Pedals
- Stabilizer bar rubbers

- Couverture complète de Renault, Dacia, Fiat
- Couverture basique de PSA, Ford, VW

- Ce que nous possédons :

- Pas de MOQ
- Les temps des leads est aligné avec les besoins des clients
- Catalogues, Xrefs et support matériel



- Ce qui vient par la suite :

- Workshop technique
- Outils de communication

RECHERCHE & DEVELOPMENT



Connaissance extensive du marché

- Analyses et études de marché
- Connaissance et couverture étendue du parc de voitures en Turquie et au niveau international



RECHERCHE & DEVELOPMENT



Savoir faire



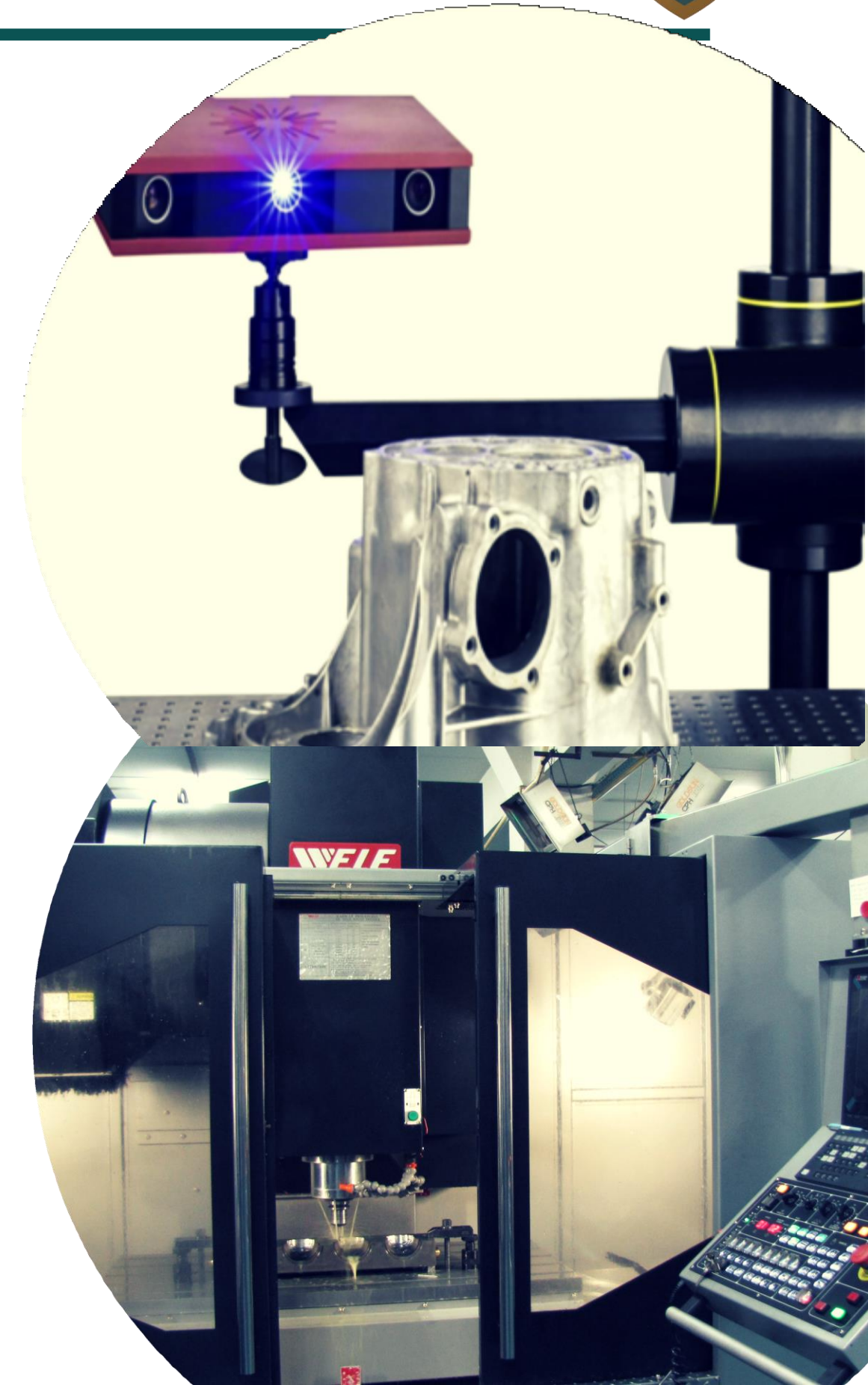
RECHERCHE & DEVELOPMENT

since
1980

Outils High Tech

- De **l'ingénierie inverse**, passant par **l'usinage CNC** jusqu'aux analyses et simulations,
- La technologie du scan 3D

Automated ATOS 3D metrology. In the standardized measuring machine ATOS ScanBox, ATOS Triple Scan is used for fully automated measuring and inspection of parts.



RECHERCHE & DEVELOPMENT



Outils High Tech

- Computer aided design (CAD)
- Computer aided manufacturing (CAM): Electro discharge machining (EDM) - CNC machining

CATIA, Logiciel utilise dans le monde entire pour la simulation et l'analyse des produits

ANSYS, Outils robuste pour les solutions du modelling des produits



Processus de production



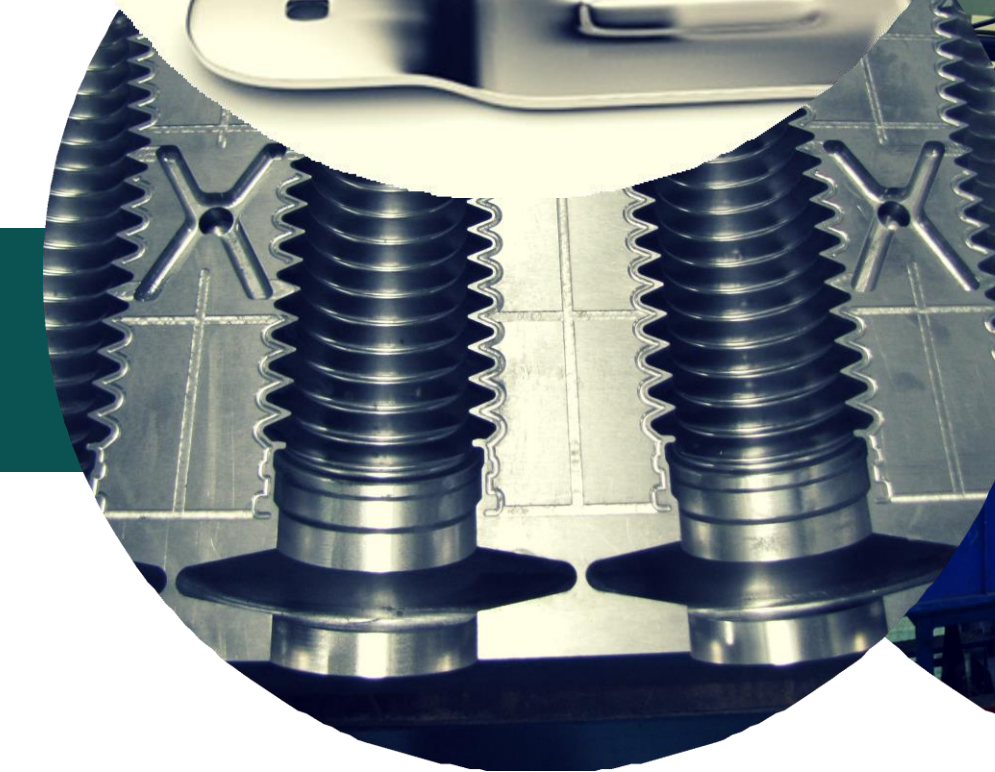
Estampage du métal



Usinage CNC



Outillage



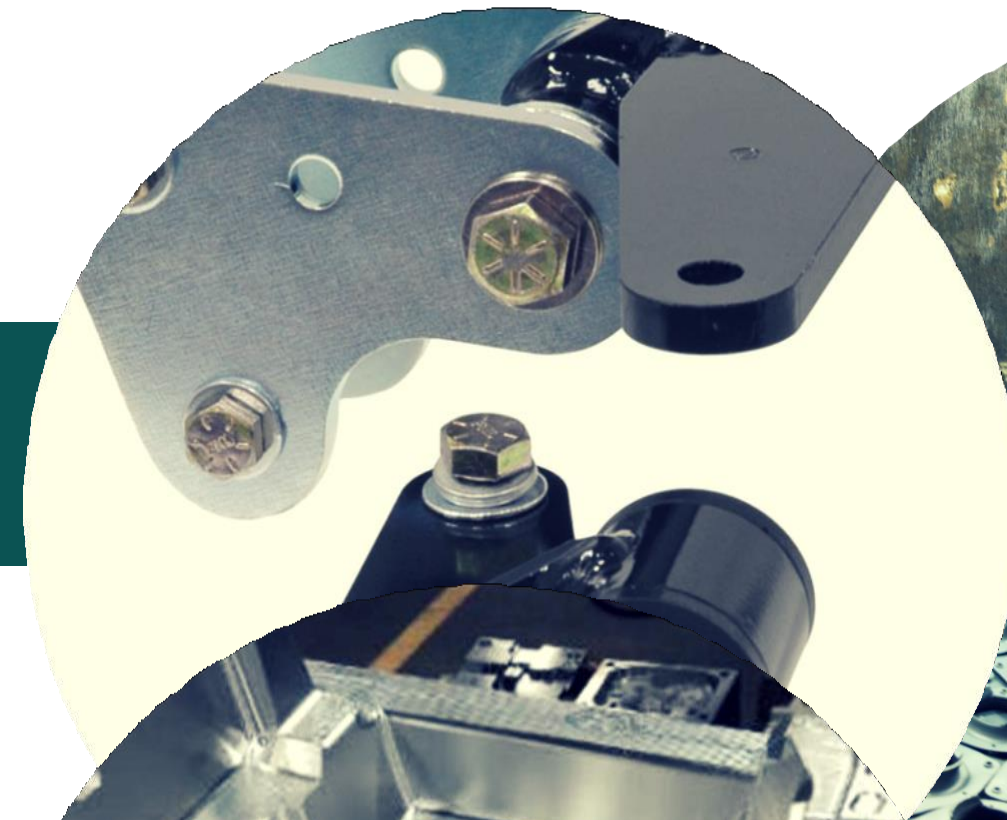
Vulcanisation



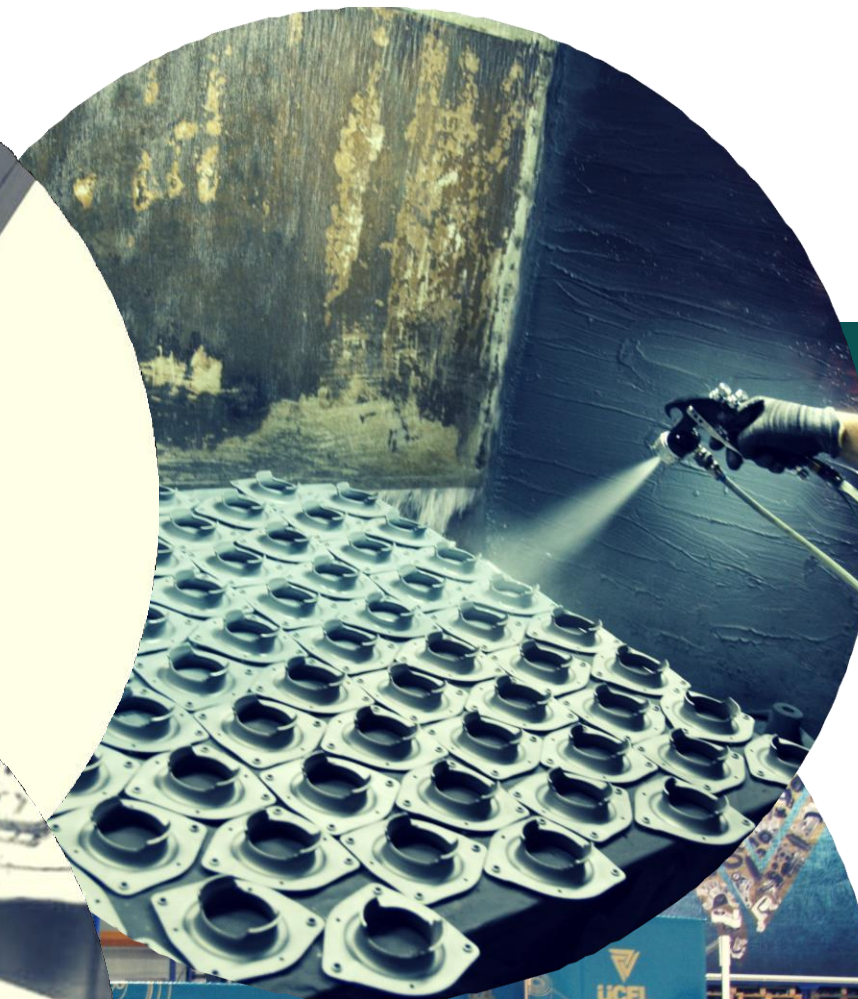
Processus de production



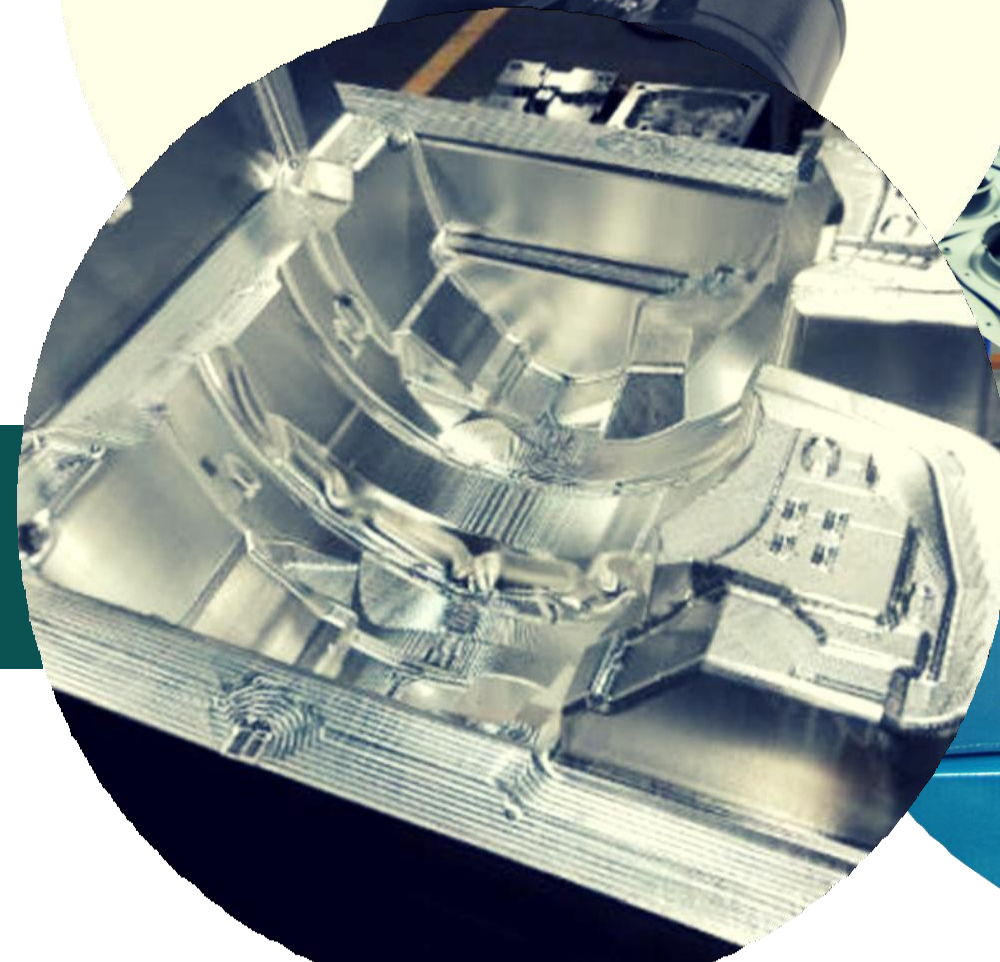
Assemblage



Enrobage



**Moulage
d'aluminium**



**Marquage &
emballage**



Processus de production

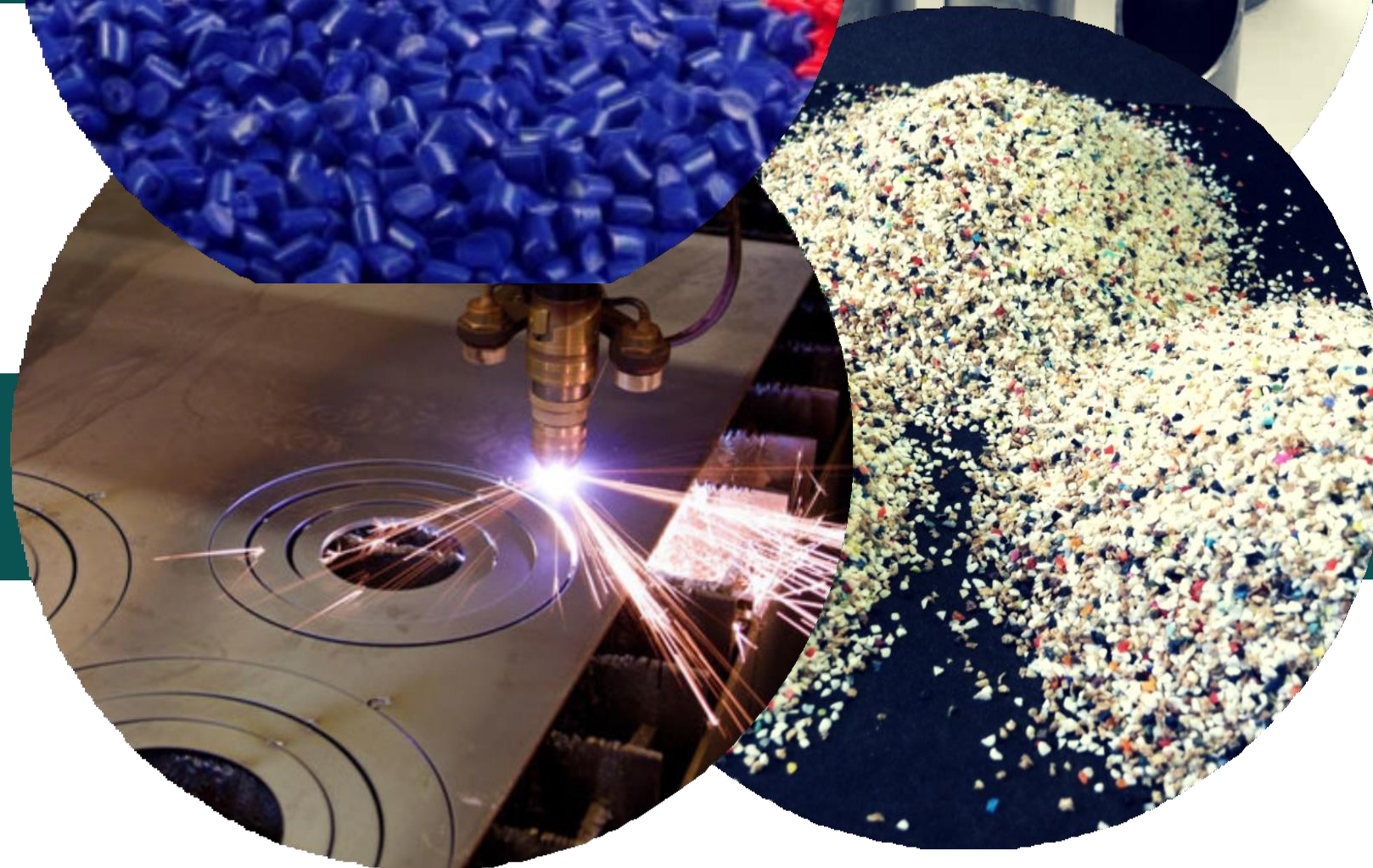


Moulage par injection de plastique



Coupe de tuyaux

Coupe de profil



Sablage

Elongation

Elasticity and hardness measurement of rubber and metal material



Affaissement thermique

Applying force on rubber under a certain degree to measure the deformation of the material after a specified amount of time



Mesure de la densité

One of our many tests to assure the quality of raw material



Test de dureté

The hardness of metal products and material is measured by applying permanent force on the part or the material to assure the necessary quality level for the market



RECHERCHE & DEVELOPMENT



Test de traction



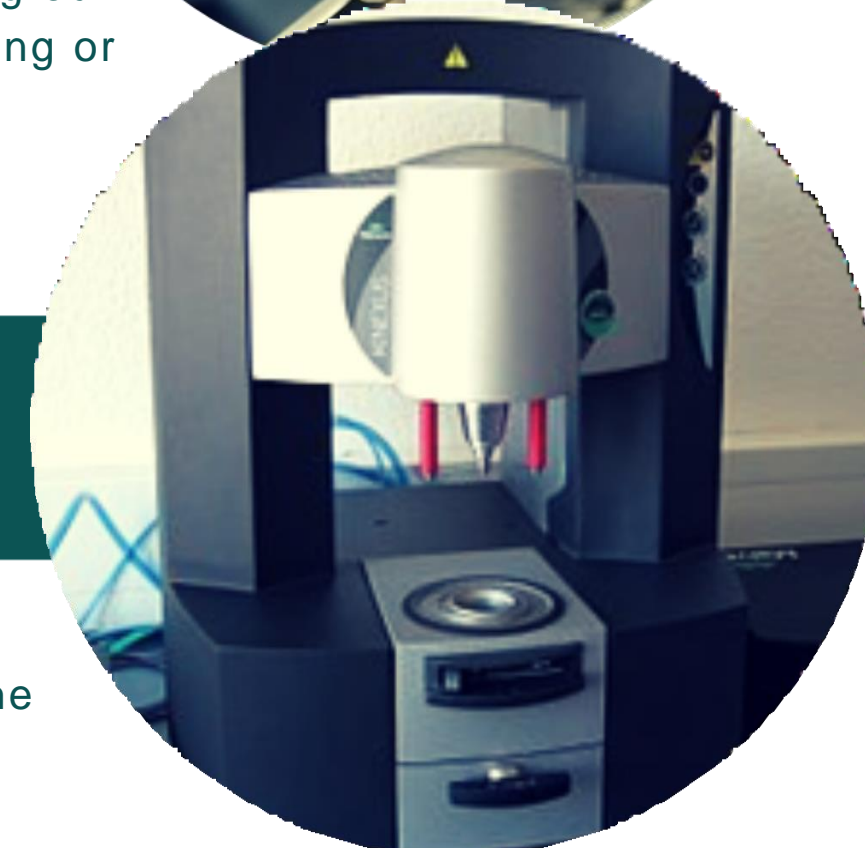
Measuring how much bending and shaping our raw materials can withstand before braking or being deformed

Test de fatigue



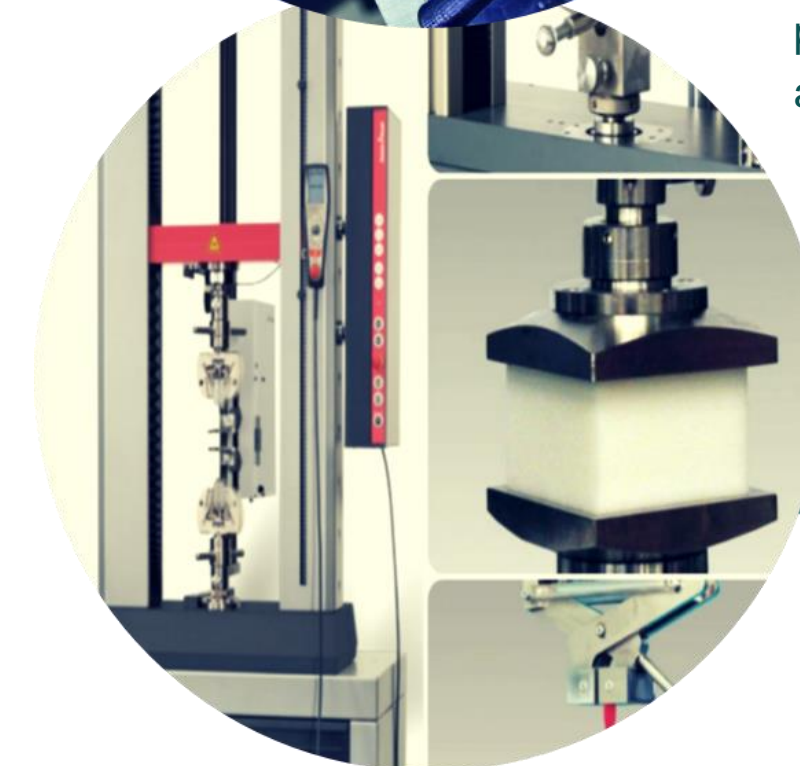
Putting the car part through a round of cycles that simulate the road application of the part to specify the capacity of the part and the load it can withstand through a certain number of cycles

Test rhéométrique



Measuring the response of the rubber to applied forces before, during and after the curing of the rubber

Test de charge & de force



Blast load test of rubber parts (bushings)

Test d'épaisseur

Ensuring the quality of the coating systems chosen to protect out metal parts



Test des poulies

Crankshafts have a basic role in the performance of different systems of the car. We put our crankshafts through a the fatigue test applying measured force and a specified number of cycles to assess the performance of the crankshaft

GESTION DE LA QUALITE



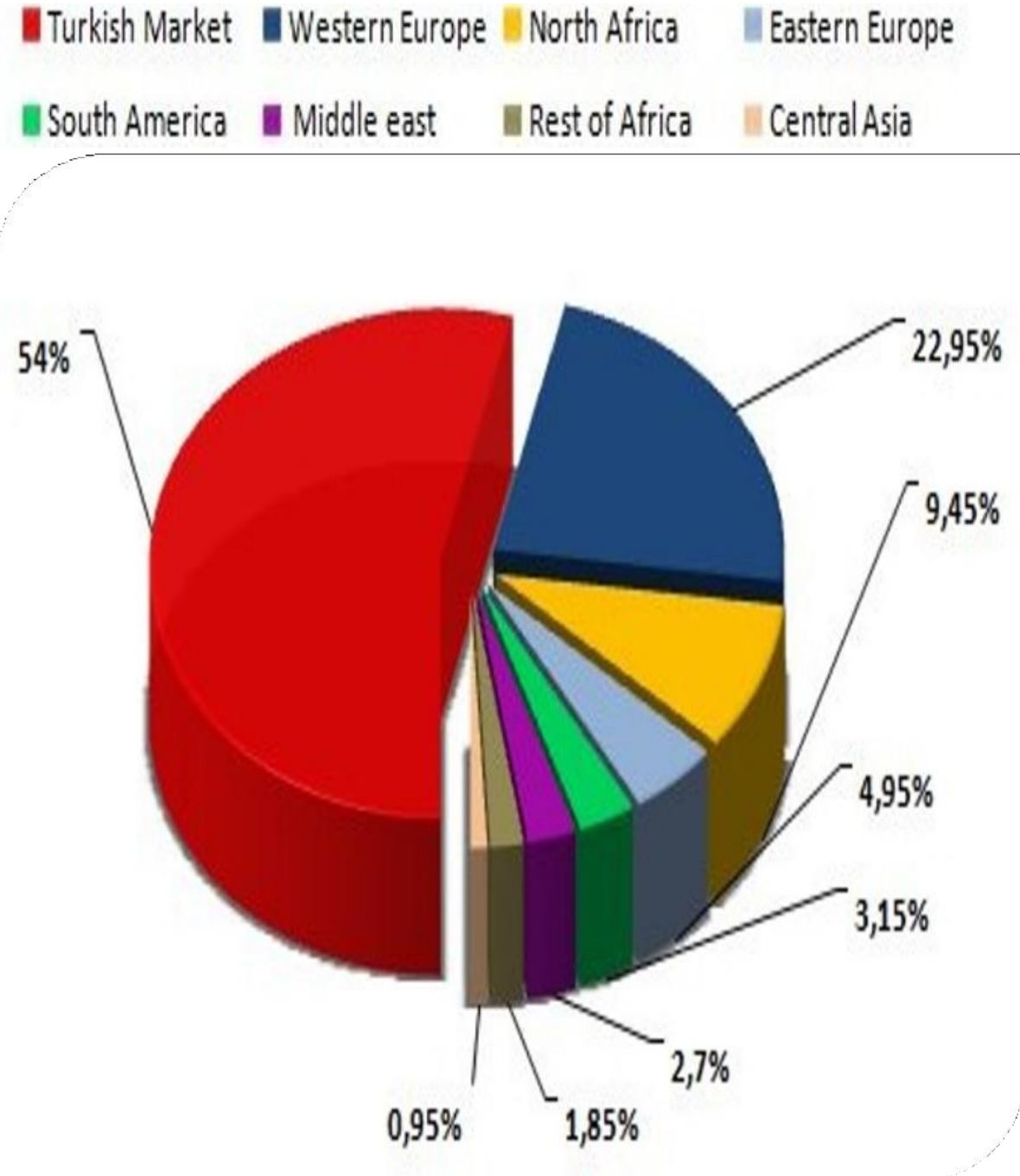
- ISO CERTIFICATION pour l'établissement d'un système de gestion de la qualité
- ISO CERTIFICATION pour le système de gestion de l'environnement.



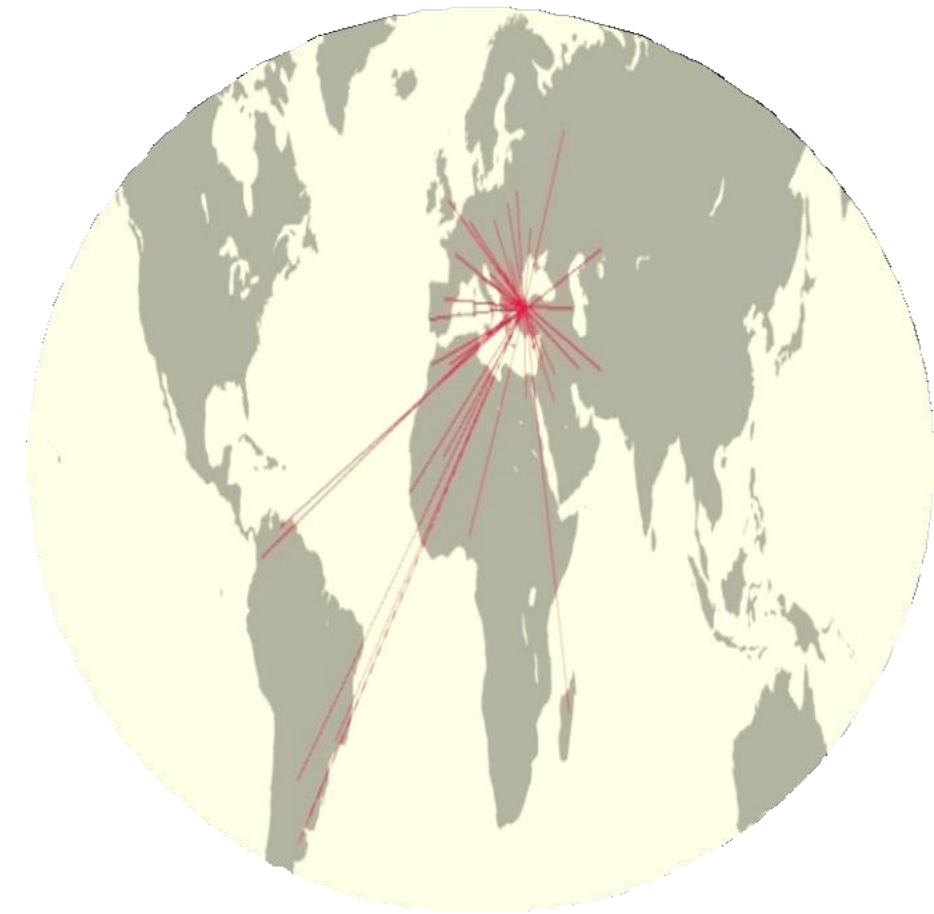
MARKETING & VENTES



Leader dans le marché local et force émergente au niveau international.



West Europe: France, Germany, Italy, Spain, Portugal,
East Europe: Albania, Belarus, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Cyprus, Greece, Lithuania, Macedonia, Moldova, Montenegro, Poland, Romania, Russia, Serbia, Slovenia, Ukraine
South America: Argentina, Brazil, Colombia, Chile, Paraguay, Uruguay, Peru, Venezuela
Middle East: Egypt, Iraq, Iran, Israel, Jordan, Lebanon, Palestine, Syria
North Africa: Algeria, Morocco, Tunisia.
Rest of Africa: Madagascar, Mali, Nigeria, Senegal
Central Asia: Azerbaijan, Kazakhstan



MARKETING & VENTES



Les grandes expositions dans le monde entier

automechanika

FRANKFURT
ISTANBUL
BUENOS AIRES

EQUIP AUTO

PARIS
ALGERIA

AUTOMECA
14ª FEIRA INTERNACIONAL DE AUTOPEÇAS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS

SAO PAULO / BRASIL



CORPORATE CULTURE



Nous mettons en avant le team building dans notre stratégie car nous croyons que notre staff représente la ressource la plus précieuse pour la pérennité de l'entreprise



LA TEAM

Notre collaboration continue fait de nous plus qu'un expert, nous sommes une famille



Thank you

Danke

Merci

Gracias

Grazie

Gratias

Obrigado

Ευχαριστώ

Спасибо

הדוּת

مرکشم

شکرا

Teşekkür Ederiz



UCEL

**RUBBER TO METAL EXPERT
KAUÇUK & METAL UZMANI**

Çalı Sanayi Bölgesi 37 Sk. No16/B 16235

Nilüfer / BURSA / TÜRKİYE

Tel. :+90 224 482 46 30

Fax :+90 224 482 46 33

info@ucelrubber.com