



# TEST LABORATUVARI

## *TEST LAB*



## **Test Cihazı / *Test Device* : TC01**

3D Koordinant Ölçme Makinesi  
*3D Coordinate Measuring Machine*

## **Test Tipi / *Type of Test***

Boyutsal Ölçüm / *Metrology*

## **Marka / *Type***

Mitutoyo Crysta Plus M544

## **Ölçüm Aralığı /**

***Measurement Range***

X = 500 mm

Y = 400 mm

Z = 400 mm



## **Test Cihazı / Test Device : TC02**

Ömür Test Cihazı

*Fatigue (Key Life) Test Device*

## **Test Tipi / Type of Test**

Aşındırma ve Sızdırmazlık Testi

*Wear and Leakage Test*

## **Marka / Type**

Disa Otomotiv Özel Üretim

*Disa Automotive Own Design*

## **Ölçüm Aralığı /**

***Measurement Range***

Max. Kuvvet 20 Kn

*Max. Force of 20 kN*



## **Test Cihazı / Test Device : TC03**

Ömür Test Cihazı

*Vibration Test Device*

## **Test Tipi / Type of Test**

Vibrasyon Testi /

*Vibration Test*

## **Marka / Type**

Disa Otomotiv Özel Üretim

*Disa Automotive Own Design*

## **Ölçüm Aralığı /**

***Measurement Range***

Max. Kuvvet 20 Kn

*Max. Force of 20 kN*



## **Test Cihazı / Test Device : TC04**

Malzeme Test Makinesi Statik  
*Material Test Machine - Static*

## **Test Tipi / Type of Test**

Çekme - Basma testi /  
*Tensile - Compressive Test*

## **Marka / Type**

Devotrans FU 5000-YBS

## **Ölçüm Aralığı /**

***Measurement Range***

Statik test yükü /

*Static test loads* Max. 50 kN





## **Test Cihazı / Test Device : TC05**

Kontur Ölçme Makinesi  
*Contour Measuring Device*

## **Test Tipi / Type of Test**

Yüzey Profil Kontrol /  
*Surface Profile Check*

## **Marka / Type**

Mahr XC2

## **Ölçüm Aralığı /**

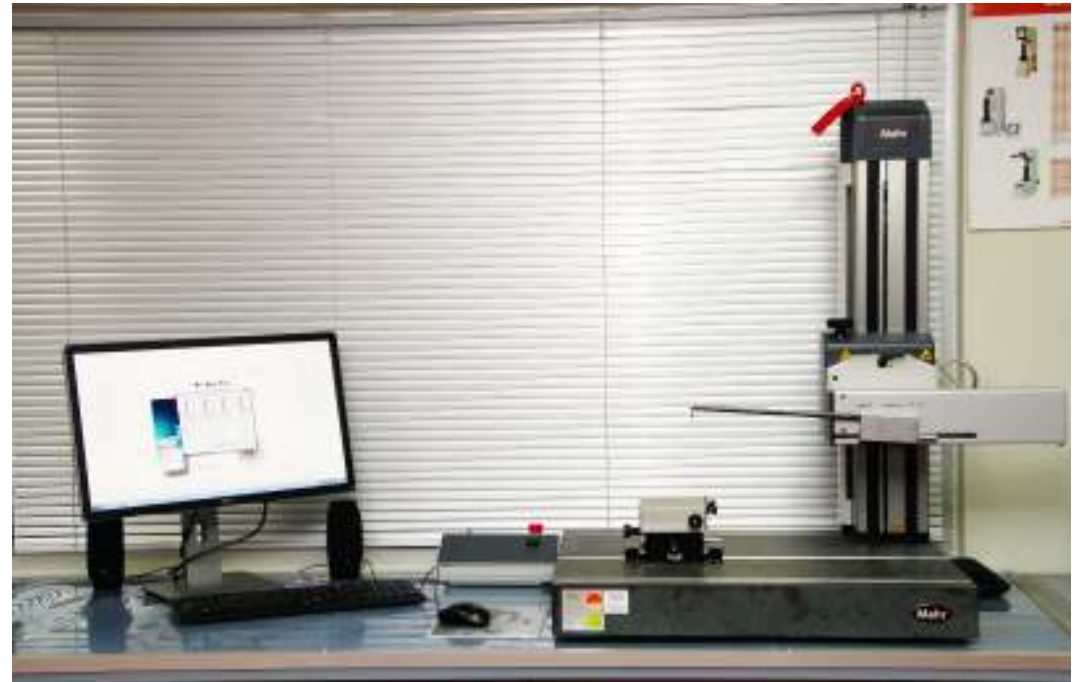
***Measurement Range***

X = 120 mm

Z = 50 mm

## **Hassasiyet / Precision**

3,16  $\mu\text{m}$



## **Test Cihazı / Test Device : TC07**

Sertlik Ölçme Cihazı  
*Hardness Tester*

## **Test Tipi / Type of Test**

Sertlik Kontrolü / *Hardness*

## **Marka / Type**

OMAG AFFRI 206 EX

## **Ölçüm Aralığı /**

*Measurement Range*

HRA - HRB – HRC

(Rockwell)



## **Test Cihazı / Test Device : TC08**

Tork Ölçme Cihazı

*Torque Testing Device*

## **Test Tipi / Type of Test**

*Yatma ve Dönme Tork Ölçümü*

*Oscillating and Rotating Torque Tests*

## **Marka / Type**

Crane TorqueStar Opta

## **Ölçüm Aralığı /**

***Measurement Range***

Max.Tork Değeri /

*Max. torque 60 Nm*





## **Test Cihazı / Test Device : TC09**

Servo Hidrolik Malzeme Test Cihazı  
*Servo Hydraulic Material Test Machine*

## **Test Tipi / Type of Test**

Eksenel Kuvvet ile Esneme Ölçümü  
*Axial Spring Travel*

## **Marka / Type**

Besmak

## **Ölçüm Aralığı /**

## **Measurement Range**

Dinamik test yükü /

*Dynamical test loads Max. 10 kN*



## **Test Cihazı / Test Device : TC10**

Tork Ölçme Cihazı

*Torque Testing Device*

## **Test Tipi / Type of Test**

Yatma ve Dönme Tork Ölçümü

*Oscillating and Rotating Torque tests*

## **Marka / Type**

Ercan Teknik

## **Ölçüm Aralığı /**

***Measurement Range***

Max.Tork Değeri /

*Max. torque 30 Nm*



## **Test Cihazı / Test Device : TC15**

Yüzey Pürüzlülük Ölçme Cihazı  
*Surface Roughness Tester*

## **Test Tipi / Type of Test**

Yüzey Kalite Kontrol /  
*Surface Quality*

## **Marka / Type**

Mitutoyo SJ410

## **Ölçüm Aralığı /**

***Measurement Range***

X = 25 mm

## **Karakteristik /**

***Characteristics***

Ra – Rz



## **Test Cihazı / *Test Device* : TC16**

3 Boyutlu Tarama Cihazı  
*3D Scanner*

## **Test Tipi / *Type of Test***

Kalite Kontrol / *Quality Control*  
*3D Modelleme / 3D Modeling*

## **Marka / *Type***

Gom Atos Core 5M  
Professional

## **Ölçüm Aralığı /**

***Measurement Range***

135 x 130 mm



## **Test Cihazı / Test Device : TC17**

Spektrometre / Spectrometer

## **Test Tipi / Type of Test**

Metal Malzeme Analiz

Metal Analysis

## **Marka / Type**

SPECTROMAXx

## **Ölçüm Aralığı /**

**Measurement Range**

Fe – Al





## **Test Cihazı / Test Device :**

Ölçüm Masası

*Test Station*

## **Test Tipi / Type of Test**

Mihengir ölçümü

*Sliding caliper measurements*

Kauçuk ve Plastik Sertlik Ölçümü

*Hardness checks on rubber parts*

Açı Ölçme

*Angle measurements*

## **Ölçüm Aralığı /**

**Measurement Range**

*300mm Sliding Caliper*

*0°-360° Digital, mechanical*

*Shormeter Shore A - Shore D*

