



SRT Dişli Sanayi
Firma Tanıtımı
2019

FİRMA PROFİLİ

- * 1988 yılında kurulmuştur.
- * Konya'da bulunmaktadır.
- * Aşağıda belirtilen ürünlerin üretimini yapmaktadır.
 - Şanzıman Dişlileri
 - Aks Parçaları
- * 10.000 mt. üretim alanında faaliyet göstermektedir.



ÜRÜN GRUPLARI



Ayna Mahrutiler



Vites Dişlileri



Maşonlar



Vites Senkromeçleri



Prüz Direk Milleri



Diferansiyel Kutuları



Diferansiyel Dişlileri



Aks Soketleri



Aks Milleri



ÜRETİM Tornalama ve Frezeleme

Makine Listesi

DMG Mori Seiki CTX310
Mori Seiki NMV5000 DCG
Taksan TMC1000
Goodway GLS260

Kapasite

CNC Tornalama

Maksimum 1000 mm Boy - 400 mm Çap
C Eksen Tornalama

CNC Frezeleme

Maksimum 500 mm Çap
5 Eksen Simultane Frezeleme



Üretim Diş Açma

Makine Listesi

Liebherr LC80
Mikron Cima C160
WMW ZFTK250

Liebherr WS1
Lorenz SN4
Maag SGH250

Kapasite

Azdırma
Maksimum apı 400 mm
Maksimum Modül 7
Fellow
Maksimum ap 300 mm
Maksimum Modül 5
Konik Diş Açma
Helis Diş Açma



ÜRETİM Dişli ve Silindirik Taşlama

Makine Listesi

Reishauer RZ362A
Reishauer RZ300E
Studer S40

Kapasite

Dişli Taşlama
Maksimum Çap 400 mm
Maksimum Modül 7

Silindirik Taşlama
Maksimum Boy 500 mm
Maksimum Çap 400 mm

DIN3962 standartlarına göre 6 kalite dişli taşlama



Operasyon Listesi

Sıcak Dövme
Döküm
Hassas Döküm
Isıl İşlem
Konik Diş Açma

Notlar,

Tüm fason operasyonlar firmamızın laboratuvarında giriş kalite kontrol standartlarımıza uygun olarak kontrol edilmektedir.



Makine Listesi

Kuka RS12 - Sürtünme Kaynak Makinesi

GTV - Molibden Kaplama Makinesi

Karl Klink - Broş Makinesi

Sıkı Geçme İstasyonu

Kapasite

Çelik çeliğe sürtünme kaynağı

Maksimum 50 mm çap

Aşağıdaki malzemeler için molibden kaplama

- Piring
- Çelik

Broş İstasyonu,

- Helis iç dişli broş çekme
- Düz iç dişli broş çekme

Sıkı Geçme İstasyonu,

- Akıllı Pres
- Genleştirme Fırını
- Parça Temizleme Sistemleri



KALİTE KONTROL Boyutsal Ölçümler

Makine Listesi

Mitutoyo Crysta Apex 7106 - Koordinat Ölçme Makinesi
Mitutoyo LH600 - Yükseklik Mihengiri

Kapasite

3D Koordinat Ölçme Makinesi (CMM)
Maksimum Boyutsal Ölçüm aralığı,
705 x 1005 x 605 (mm)
Hassasiyet, $1,7 + 3L/1000 \mu\text{m}$
Tekrarlanabilirlik, $1,3 \mu\text{m}$
Dişli Profil Ölçme Özelliği

Yükseklik Mihengiri
Ölçüm Aralığı, 0 - 972 mm
Ölçüm Hassasiyeti, $(1.1+0.6L/600) \mu\text{m}$
Tekrarlanabilirlik, $0,4 \mu\text{m}$



KALİTE KONTROL Dişli Ölçümleri

Makine Listesi

Klinglenberg PNC33

Kapasite

Maksimum ölçüm çapı, 330 mm

Maksimum modül, 15

Minimum modül, 0,5

Silindirik dişliler için aşağıdaki ölçümler yapılabilmektedir;

- Dişli Profili
- Dişli Helisi
- Dişten dişe mesafeler
- Salgı

Azdırma çakı ölçümleri



KALİTE KONTROL Diğer İstasyonlar

Makine Listesi

Accretech Surfcom Touch 50
Sertlik Ölçüm Makinesi - Vickers
Sıkı Geçme Test Makinesi

Kapasite

Yüzey Prüzlülük Ölçüm Makinesi
Ölçüm aralığı, 0.1 to 50 mm
Doğrusallık hassasiyeti, 0.3 $\mu\text{m}/50\text{ mm}$

Sıkı Geçme Test Makinesi
Sıkı Geçme veya kaynak yapılmış dişlilerin
gerçek şartlarda teknik resimlere veya numunelere
göre kıyaslayıp raporlayabilme.



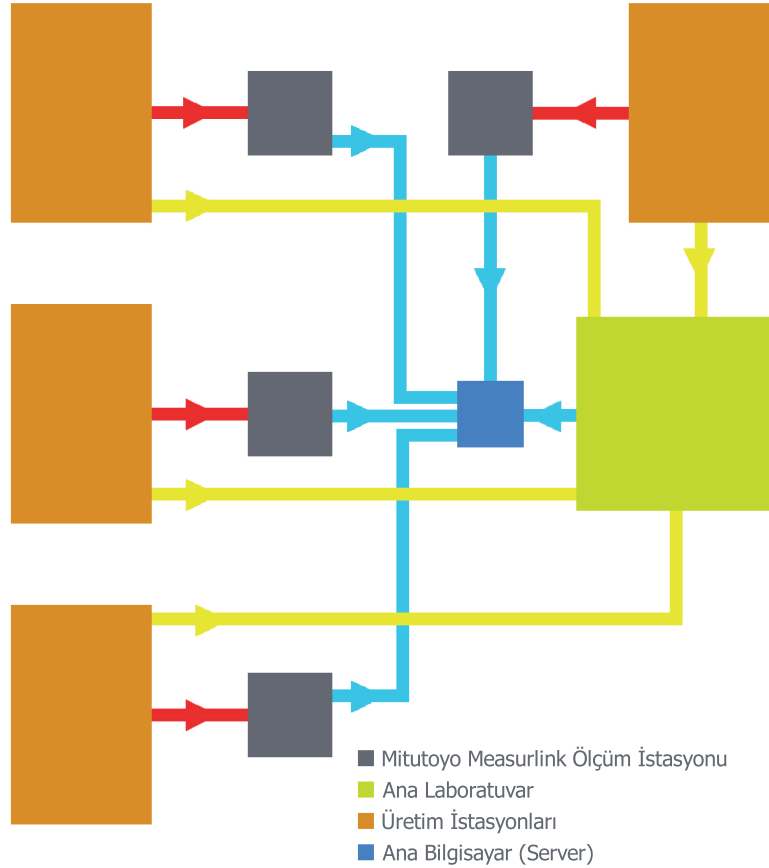
KALİTE KONTROL Genel İşleyiş

ISO 9001:2015 sertifikalı bir firma olarak ISO9001 standartlarını tamamen uygulamakla beraber TS16949 kalite yönetim sertifikasını hak edebilmek için çalışmaktayız. 2018 yılı itibari ile aşağıdaki TS16949 gerekliliklerini yerine getirmekteyiz.

- FMEA - Hata Modu ve Etkileri Analizi
- SPC - İstatistiksel Proses Kontrol
- MSA - Ölçüm Sistemleri Analizi
- APQP - İleri Ürün Kalite Planlama
- PPAP - Üretim Parçası Onay Prosesi

En iyi sonuçlara ulaşabilmek adına firmamızda Japon Mitutoyo Measurlink Kalite Kontrol Sistem yazılımını kullanmaktayız.

Mitutoyo Measurlink kalite kontrol sisteminin fabrikamızdaki işleyişi yan tarafta bulunan diagramda açıklanmaktadır.



— Üretim parçalarının ölçüm istasyonlarına akış yönü*

— Üretim parçalarının ana laboratuvara akış yönü*

— Yapılan ölçümlerin ana bilgisayara akış yönü

*Üretim parçalarının sarı ve kırmızı hatlardaki akışı yapılması gereken ölçümlere göre belirlenmektedir.





Zaman ayırdığınız için teşekkür ederiz.