

Değerli katılımcı aşağıdaki kutucukların içerisinde açıklama ve örnekler yer almakta tüm kutuların doldurulduğundan emin olun.
Destek almak için uzmanınıza ulaşabilirsiniz!... 12.09.2025

| | | | |
|----------------------|---|-----------------------|------------------------|
| Tesis Adı | Rollmech Automotive | Proje türü / Proje no | Yeşilkuşak RYK/2025-06 |
| Projenin Adı | Mekanizma eksen torku düşürme, iyileştirme çalışması | | |
| Problem Tanımı | Mekanizma eforunun müşteri beklentisinden 0,5Nm yüksek olması | | |
| Proje Başlama Tarihi | 24.02.2025 | Proje bitiş tarihi | 14.11.2025 |
| Proje Baş Performans | | Hedef Performans | Teknik kazanım |
| Potansiyel Kayıp | 43.680EU | Hedef Kazanç | 43.680EU |

| NEDEN ANALİZİ | | |
|---------------|---|---------|
| NO | NEDEN | % Katkı |
| 1 | Sağ sol parçada ortak kapı braketi kullanılması dolayısıyla eş eksenelliğin eksen açısını döndürmesi kaynaklı efor farklılığı | 100% |
| 2 | Eş eksenellik tolerans yeterliliğinin bulunmaması (Ara Y eksenini yönünde olan sapma daha etken X e kıyasla) | 40% |
| 3 | Eksen piminin montaj edildiği yüzeyin konumu | 60% |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |

| UYGULANAN ÇÖZÜMLER | | | |
|--------------------|----------|---|---------|
| NO | Neden NO | ÇÖZÜM | % Katkı |
| 1 | 2 | Eş eksenellikte yeterlilik sağlanmalı | 40% |
| 2 | 3 | Yüzey konumlarında eş eksenellik sağlanmalı | 60% |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |

| PROJE KAPANIŞ | | | |
|---|------------|-------------------------------------|------------|
| Gerçekleşen Bitiş tarihi | 03.02.2025 | Proje Gerçekleştirme Fazı Başlangıç | 03.02.2025 |
| Gerçekleştirme Fazı için Planlanan Finansal Getiri (Yıllık) | 43.680EU | | |

| Onay / İmza | Onay / İmza | Onay / İmza | Onay / İmza |
|---|--|---|--|
| PROJE LİDERİ 17.09.2025 Emrah AYDIN | PROSES SAHİBİ 17.09.2025 İlker DEMİRAYAK | ŞAMPIYON 17.09.2025 İlker DEMİRAYAK | FİNANS DANIŞMANI 17.09.2025 Oğuzhan ARSLAN |

6 Sigma Proje Raporu ÖZET

| | |
|------------------------|---|
| İstisna ve Açıklamalar | Rollech AR-GE ekibi tarafından hazırlanan projede hedef, üretimini gerçekleştirdiğimiz kapı elemanlarında temel müşteri kritiklerinden biri olan efor değerini açıklamaktı. Bu kapsamda ele alınan projede, mekanizmayı oluşturan tüm bileşenler ve bu bileşenlerin efor değerine mekanik etkileri açıklanmıştır. Bu bilgi, ileride tasarımını yapacağımız tüm benzer mekanik çalışmalara temel oluşturacak seviyede tamamlanmıştır |
|------------------------|---|

| İZLEME - GERÇEKLEŞEN DURUM | | | | |
|--|------------|--------------------------------|------------------------|----------------|
| DÖNEM | TARİH | Ana Göst. Gerçekleşen Perf. | FİNANSAL GETİRİ (€) | Açıklama |
| Proje Başlangıç - Proje Bitiş | 03.02.2025 | | EU | Teknik kazanım |
| Proje Bitiş - Çözüm Uygulamaları Başlangıç | 14.11.2025 | | EU | |
| Gerçekleştirme Fazı 1. Üç Aylık Dönem | 15.04.2025 | | EU | |
| Gerçekleştirme Fazı 2. Üç Aylık Dönem | 23.07.2025 | | EU | |
| Gerçekleştirme Fazı 3. Üç Aylık Dönem | 25.09.2025 | | EU | |
| Gerçekleştirme Fazı 4. Üç Aylık Dönem | 30.12.2025 | | EU | |

| Onay / İmza | Onay / İmza | Onay / İmza | Onay / İmza |
|---|--|---|--|
| PROJE LİDERİ 03.02.2025 Emrah AYDIN | PROSES SAHİBİ 03.02.2025 İlker DEMIRAYAK | ŞAMPIYON 03.02.2025 İlker DEMIRAYAK | FİNANS DANIŞMANI 03.02.2025 Oğuzhan ARSLAN |
| İstisna ve Açıklamalar | | | |