

# Adaptif Hizalama Sistemleri

## Sık Sorulan Sorular



**F:** Adaptif Hizalama nedir?

**A:** Adaptif hizalama – lazerli şaft hizalamanın mucitleri ve alanında yenilikler ortaya koymaya devam eden PRUFTECHNIK'in geliştirdiği yeni nesil lazer hizalama sistemleridir.

Bakım ekiplerinin ,basit lazer hizalama sistemlerinin üstesinden gelemediği çok çeşitli hizalama problemlerini çözmelerini sağlayan yazılım ve donanım yeniliklerinin bir kombinasyonudur.

Adaptif hizalama sistemleri şunlara adapte olabilir:

- Varlığın kendisine
- Hizalama durumu veya zorlukları
- Hizalama görevini gerçekleştirmekle görevli teknisyen ve ekibin deneyim ve beceri seviyesi

Adaptif hizalama sistemleri, basit lazer hizalama sistemlerindeki "tahminleri", boşa harcanan çabayı ve zaman kaybını ortadan kaldırır.

**F:** Adaptif hizalama kategorisinde hangi ürünlerimiz mevcut?

- A:**
- ROTALIGN® touch
  - ROTALIGN® touch EX
  - OPTALIGN® touch
  - SHAFTALIGN® touch

**F:** Bir adaptif hizalama sistemine neden ihtiyacım var?

**A:** Çünkü bütün hizalama ihtiyaçlarınıza ihtiyaç veremeyen ya da ileride gelişen ihtiyaçlarınıza ayak uyduramayan bir sisteme para dökmek istemezsiniz. Günümüzün çok çeşitli varlık tipleri, hizalama durumları vee kip becerileri, basit ve sınırlı bir sistemle idare edilmesini zorlaştırıyor. Bu sistemler kimi zaman daha ucuz olsalar da, tasarruf hissiyatı yanıltıcı olabilir. Hizalama sisteminin maliyetinden yaptığınız tasarruf, zaman kayıpları ve kayıp hassasiyet yüzünden çok daha pahalıya mal olacaktır.

**F**: Adaptif hizalama ürünlerini benzersiz kılan Nedir?

**A**: İki yenilik – Tek Lazer teknolojisi ve Aktif Durumsal Zeka – adaptif hizalama ürünlerini önceki kuşaklardan ayıran iki özelliktir. Birlikte, bu özellikler, PRUFTECHNIK ürünlerinin hizalama yapıldıkça “sihirli bir şekilde” varlığınıza, duruma ve teknisyene adapte olmasını sağlar.

**F**: Adaptif hizalamanın faydaları nelerdir?

**A**: Basit günlük işlerden daha karmaşık problemlere kadar tüm hizalama görevlerini yerine getirebilmenin yanı sıra, adaptif hizalama ürünleri şunları sağlar:

- Simdiye dek görülmemiş hız ve kesinlik
- Varlıklarınızı performansının en üst noktasına getirme yeteneği
- Daha fazla kritik döner ekipman tipi için destek
- Her teknisyenin daha hızlı çalışmasını, son derece hassas hizalama sonuçlarını arşivlemesini ve gerektiğinde uzmanlarla anında işbirliği yapmasını sağlayarak ekibinizin tüm potansiyelini ortaya çıkarır

**F**: Yalnızca basit ve anlaşılır hizalama işlerim var – Neden bir adaptif hizalama sistemine ihtiyacım olsun?

**A**: Adaptif bir hizalama sistemi ile, ekibiniz günlük hizalama görevleri için bile işleri daha hassas ve hızlı bir şekilde tamamlayacaktır. Çünkü Aktif Durumsal Zeka (ADZ) her zaman iş başındadır ve işi yavaşlatmadan insan hatalarını ve çevresel etkileri düzeltir.

Adaptif hizalama sistemleri, sonuçlardan ödün vermeden hizalama işlerinizi daha az tecrübeli teknisyenlere emanet etmenizi sağlar. ADZ onlara yardım etmek için hep oradadır ve bulut işbirliği ile makine başından ayrılmak zorunda kalmadan ölçümleri paylaşabilir ve daha üst düzey teknisyenlerden tavsiye alabilirler.

Basit sistemler bu niteliklere sahip olmadıklarından bu tür faydalar sağlayamazlar.

Ancak, aynı zamanda tüm hizalama işlerinizin gerçekten basit olup olmadığını ve bu durumun değişip değişmeyeceğini de düşünmelisiniz. Tesislerde genellikle olağandışı makine konfigürasyonları, büyük hizasızlıklar, küçük yatak boşlukları ya da hizaya etki eden çevresel koşullar gibi özel durumlar görülür. Bu durumlarda, basit bir hizalama sistemi zorluklarla karşılaşır ve hizalama işinin zamanı ve maliyeti artar. Çoğu zaman, bakım liderleri kısa vadede ucuz bir sistem ile yaptıkları tasarrufu, zamanla fazla çalışmalar ve zaman kayıpları ile fazlasıyla kaybederler.

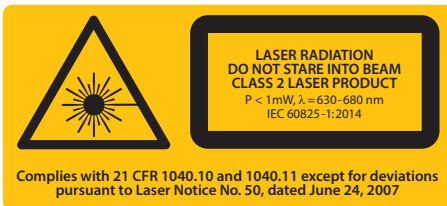
**F**: Adaptif bir hizalama sistemi neden diğer sistemlerden daha iyidir?

**A**: Adaptif hizalama sistemleri kullanıcıların – en basitten en zora – çok çeşitli hizalama problemlerini etkin bir şekilde ele almasını ve basit sistemlerde ortaya çıkan tekrarları önler. Ayrıca, kullanım kolaylığı sayesinde basit sistemlerde zorlanılan işlerin kolay bir şekilde halledilmesini sağlar.

Adaptif hizalama sistemleri bir yandan görülmemiş hız ve kesinlik seviyeleri sunarken bir yandan da insan hatasını ortadan kaldırır. Lazerli şaft hizalamadaki bu yeni nesil altta yatan iki yenilikle mümkün kılındı: Tek-Lazer Teknolojisi ve Aktif Durumsal Zeka.

Adaptif sistemler daha hızlı çalışır, hataları ortadan kaldırır ve ekip kapasitesinin tam kullanılmasını, bakım ve güvenilirlik ekiplerinin, bakımlarına verilen kritik varlıklar için maksimum çalışma ömrü ve verimliliği garanti etmelerini sağlarlar.

**Daha fazla bilgi için: [www.pruftechnik.com/adaptivealignment](http://www.pruftechnik.com/adaptivealignment)**



**Fluke Deutschland GmbH**  
Oskar-Messter-Str. 19-21  
85737 Ismaning, Germany  
Phone: +49 89 99616-0  
Web access: [www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)

©2020 Fluke Corporation  
Specifications subject to change without notice.  
09/2020 6013499a-tr

Reproduction or modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.