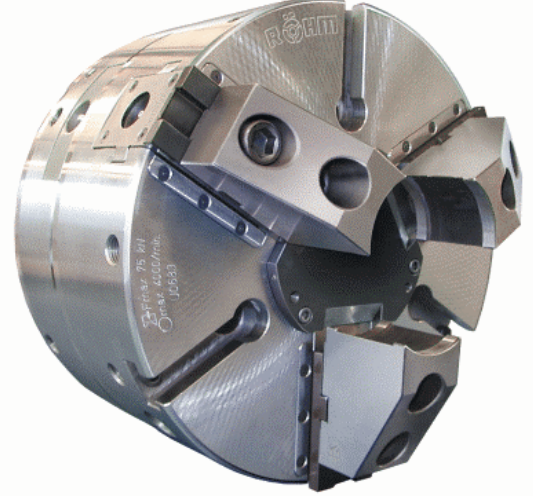


## KFD-EC (EASY CARE) GÜÇ AYNALARI

CNC torna tezgahlarında kullanılan aynalarda belirli aralıklarla bakım yapılması gerekmektedir. Bu da üretimde zaman kaybına yol açmaktadır. Aynaların bakımı yapılmadığında ise ayna hassasiyeti çabuk bozulur.

KFD-EC (Easy Care - Kolay Bakım) hidrolik aynaların en önemli özelliği bakım yapılma aralığının uzun olması (işleme koşullarına göre 600 makine saatine kadar çıkabilmektedir) ve bakımının kolay olmasıdır.



Torna aynalarında ayakların dişleri ile alın vidası dişleri arasına zaman zaman talaş kaçabilir. Böyle bir durum olduğunda derhal temizlenmesi gerekmektedir. KFD-EC hidrolik aynalarda, ayak bağlantı contalarının entegre edilmesi sayesinde talaş girmesi önlenmiştir. Bakım yapılması gerektiğinde ise ayakların çabuk değiştirilebilir özellikte olması sayesinde bakım süresi kısaltılmıştır.

Ayna üzerindeki dişler ile alın vidası birbirlerine sürtünerek çalıştıkları için birbirlerini aşındırırlar. Bunu önlemek için ayda bir kere alın vidası yağlanmalıdır. Aksi halde dişler kısa zamanda bozulmaktadır. KFD-EC aynanın ve temel ayak kanallarının yıpranmaya karşı dayanıklılığı diğer aynalara göre daha yüksektir. Kuru veya ham parça işlenmesi ve/veya yüksek basınçlı soğutma sıvıları gibi sıradışı işleme koşullarında bu aynalar rahatlıkla çalışabilmektedir.

KFD-EC aynaların yüksek hızlarda oluşabilecek mekanik merkezkaç kuvvetlerini dengeleyebilen özellikte olan kuvvet kompanzasyonlu KFD-F-EC tipleri de vardır.