HAIMER®
Quality Wins.



Takım Tutucu Teknolojisi

Shrinkleme Teknolojisi

Balanslama Teknolojisi

Takım Ölçme ve Ayarlama Teknolojisi

HAIMER Tool Dynamic

Yüksek balanslama kalitesi, en iyi yüzey kalitesi ve maksimum takım ömrü

www.haimer.com

HAIMER BALANS TEKNOLOJİSİNİ KULLANMANIZ İÇİN 10 ÖNEMLİ SEBEP

HAIMER
Quality Wins.

HAIMER balans teknolojisi, şirketiniz için uzun vadeli bir rekabet avantajı sağlamanıza imkan verir.



1 Uzun takım ömrü
Nihai balansı alınmış takımların (solid parmak frezeler ve takma uçlar) ömürleri %20'den fazla artmaktadır.
Bu artış, önceki balanssızlık miktarına bağlı olarak daha da fazla olabilmektedir.

2 Daha yüksek kesme hızları
Titreşimden kaynaklı zayıf sesler bile genel olarak daha yüksek kesme hızlarının kullanılmasına engeldir.
Nihai balanslama, takım ömrünü azaltmadan %10–15 daha yüksek hızlarda kesim yapılmasına imkan tanır.

3 Tekrarlanabilir takım performansı
Vibrasyonun ortadan kalkması tırlama ve takım kırılması gibi problemleri ciddi oranda azaltır.
Takım performansının sürekli elde edilmesi sağlanır.

4 Uzun işmili ömrü
Balanssızlık, yüksek miktarda merkezkaç kuvveti oluşturarak işmili rulmanlarına zarar verir.
Bu zarar işmili ömrünü kısaltır ve yüksek maliyetli beklenmeyen duruşlar yaşanmasına sebep olur.

5 Daha iyi yüzey kalitesi
Balanssız takım, aşırı vibrasyon oluşturur. Bu da tırlama ve dolayısıyla kötü yüzey kalitesi demektir.
En iyi yüzey kalitesi için takıma nihai balanslama mutlaka yapılmalıdır.

6 İyileştirilmiş hassasiyet
Balanssız takımın statik ölçümünde salgı görülmese de yüksek hızlarda dönerken salgı oluşur. Hassas işleme için balans olmadan tek çözüm, düşük hızlarda çalışmak ve daha az üretime razı gelmektir. Delik baralamada ovallikler ancak balansı alınmış takımlarla iyileşebilir.

7 Daha az takım değişimi
Balanslama ile takım ömürlerinde %20 ila %100 artış sağlandığında; takım değiştirme sıklığı da azaltılmış olacaktır.

8 Proses hassasiyeti
HAIMER balans makinasının sağlam solid yapısı, merkezkaç kuvveti ölçüm sensörleri, takımları tezgah ile aynı yöntemle bağlayabilen patentli işmili ve basit/güvenilir makine kalibrasyon sistemi işinizi kolaylaştırır.

9 Kolay kullanım
Basit yazılım ve anlaşılır balanslama metodları (ağırlık ekleme, kaldırma ve yer değiştirme) sayesinde balanslama işi tüm kullanılıcılar için kolay ve hızlıdır.

10 Endüstri 4.0 Başarısı
Endüstri 4.0, işleme süreçlerini optimize etmek için, otomatik olarak anlık toplanan verileri kullanmakla ilgilidir. Balanslama olmadan, optimum işleme sürecinin elde edilebilmesi ancak problemin çözüldüğü yere kadar kesme hızlarını düşürmekle mümkündür. Sonuçta üretim kapasitesi azalır.

HAIMER Dış Ticaret Ltd. Şti. | Ivedik OSB 1122. Cd. Max İvedik İş Merk.. No:20/111 | 06378 Yenimahalle-Ankara | Turkiye
☎ +90-312 395 68 82 haimer@haimer.com.tr www.haimer.com