



MP 2000-2AC MULTI YOKES

Denge çubukları, arabaların süspansiyon sisteminin bir parçasıdır. Keskin dönüşlerde arabaların devrilmesini önlemeye yararlar. Bu tip kritik emniyet parçalarının magnetik partikül çatlak kontrolünden geçmesi gerekir.

Özel olarak imal edilmiş olan bu cihaz, "U" şeklinde ve farklı boyutlarda denge çubuklarının kontrolünde kullanılır. Parçaların cihaza konulup alınması esnasında kolaylık sağlanması adına, test mekanığı 60 derece açılı olacak şekilde konumlandırılmıştır. Denge çubuklarının formuna göre magnetizasyon kafalarının (pinol) farklı noktalarda ve açılarda pozisyonlanması ihtiyacı ortaya çıkmaktadır.

Cihaz, esnek uygulamalara cevap verebilmek için üç ekseninde ayar imkanına sahip magnetizasyon kafaları ile tasarlanmıştır. Magnetizasyon kafaları, x-y eksenlerinde ayarlanabilir ve kendi eksenlerinde dönebilmektedir. Bu özelliği sayesinde farklı boy ve şekildeki denge çubuklarının testi kolaylıkla yapılabilir.

Cihazın elektrofiziksel bölümü, akım geçirme ve bobin devresi olmak üzere iki magnetizasyon devresinden oluşur. Akım geçirme devresi 2.500 amper AC uç değeri, 1.800 amper AC efektif akım üreten yüksek akım transformatörüne bağlıdır.

Doğrusal magnetizasyon dört adet pinol tarafından uygulanır. Pinoller maksimum 24.000 (6.000x4) amper-tur'luk magnetik akı üretebilir.

AC demagnetizasyon otomatik olarak gerçekleşir.