



MP 2500-FWDC

Büyük uçak parçalarının magnetik partikül çatlak kontrolü için özel olarak tasarlanan bu test sistemi, üç faz doğrultmuş tam dalga doğru akım (üç faz FWDC) üreterek test yapar.

Cihazda akım geçirme ve bobin devresi olmak üzere iki magnetizasyon devresi vardır. Bu devreler sırası ile kullanılmaktadır. Akım geçirme devresi 6.000 amper FWDC akım üreten transformatör ve doğrultma grubuna bağlıdır. Doğrusal magnetizasyon 500 mm iç çapında olan bobin ile oluşturulur. Bobinin gücü 10.000 amper-tur 'dur. Motor-redüktör tahrikli olan bobin, baş ve kuyruk aynası arasında istenilen noktada pozisyonlanabilir.

Cihaz, bobin ve kuyruk aynasının motorize kontrolü ile parçadan parçaya geçişte hızlı ve kolay ayar imkânı sağlar. Baş aynası sol tarafa monte edilmiştir ve pnömatik hareketlidir. Aynı şekilde pnömatik hareketli olan kuyruk aynası taşıyıcı araba üzerine bağlıdır. Test parçasının boyuna göre redüktör-motor tahrikli olarak kolaylıkla ayarlanıp sabitlenir. Maksimum test boyu 2.500 mm'dir.

Demagnetizasyon motorize reversing DC ile gerçekleştirilir.