



# MP 2000-AC&FWDC

Test parçalarının hem alternatif akım (AC) hem de doğru akımla (DC) test edilmesi amacıyla özel olarak tasarlanan bu cihaz, magnetik partikül çatlak kontrol yöntemiyle parçayı test eder. Alternatif akım kullanılarak yüzeydeki ince hatalar hassas bir şekilde tespit edilirken, tam dalga doğru akım kullanılarak ise yüzey altındaki hatalar da tespit edilebilir.

Cihazda akım geçirme ve bobin devresi olmak üzere iki magnetizasyon devresi vardır. Cihaz hem AC hem de DC test modunda çalıştırılırken, iki magnetizasyon devresi aynı anda aktif olur. Cihazın akım geçirme devresi 6.000 amper FWDC ve 4.200 amper AC gücündedir. Cihazda 2.000 mm'ye kadar uzunlukta ve 500 mm çaptaki parçalar test edilebilir. Motor-redüktör tahrikli olan bobin, baş ve kuyruk aynası arasında istenilen noktada pozisyonlanabilir.

Ağır parçaların tezgâha yüklenebilmesi amacıyla karanlık odanın tavanına pnömatik olarak açılıp kapanan, parça yükleme ve boşaltma kapakları ilave edilmiştir.

AC demagnetizasyon otomatik, DC demagnetizasyon motorize reversing ile gerçekleştirilir.