

## **LOAD MicroLOAD AMORTİSÖR TEST CİHAZI**

Amortisörlerin kalitesini belirleyen parametrelerin ölçülmesi ve sonuçların değerlendirilmesine yönelik olarak geliştirilmiştir. 1990'dan beri, Borusan Amortisör/Çorlu ( şimdiki MONROE ) fabrikasında seri üretimde aktif olarak kullanılmaktadır.

Sistem, test sonuçlarını arşivlemek, protokollemek, amortisör eğrilerini ekranda görmek ve yazıcıdan çıktıları almak üzere seri kanal üzerinden PC'ye bağlanmıştır.

Mekanik yapının temelinde devri ve yolu (stroke) ayarlanabilen bir eksantrik pres bulunur. Bu yapı, bir yük hücresi(+1000kg) ve shaft encoder(500 darbe/tur) üzerinden, elektronik sisteme bağlanmıştır. Test sırasında, -amortisörü rejime sokmak için- ilk tur boş geçilir ve ikinci turda 250 noktada bası (compression) ve 250 noktada çeki (rebound) değeri %0.1 doğrulukla ölçülür ve aynı anda değerlendirilir.