



## BİLGİ BÜLTENİ

1998  
TÜBİTAK-TTGV-TÜSİAD  
TEKNOLOJİ BÜYÜK ÖDÜLÜ SAHİBİ

### Motor Quality Monitor, MQM

Koc Holding'in bir iştiraki olan Artesis, motor üreticileri tarafından üretim hatalarının tespiti ve üretim sürecinin izlenmesi için kullanılacak olan ödül sahibi\* Motor Quality Monitor (MQM) ürününü piyasaya sunmuştur.

MQM'in amacı üretim kalitesine katkıda bulunarak hem en üst düzeyde kazanç getirmek hem de en alt seviyedeki üretim giderlerini azaltmaktır. Saha testleri MQM'in saha dönüş oranlarını %66'ya varan seviyede azaltabildiğini göstermiştir. MQM ayrıca 6 Sigma üretim kalitesi felsesine paralel olarak üretim kalitesinin zamanla değişiminin izlenmesi ve olası epidemiklerin önceden haber verilmesi amacıyla kullanılabilmektedir.

MQM motorların fiziksel parametrelerini akım, gerilim ve hız sinyallerinden teknolojinin uç noktasındaki bir yaklaşımı kullanarak hesap eder. Hesaplanan bu parametreler hata tespiti amacıyla istatistiksel yöntemlerle elde edilen ve üretimin genel karakteristiğini yansıtan ortalama değerler ile karşılaştırılır. Patentlenmiş bu yaklaşım ilk uygulamaları ABD'De uçak ve uzay endüstrisinde yapılmış 17 yıllık bir araştırmanın ürünüdür.

MQM kurulumu ve kullanımı kolay bir Motor Kalite Güvence Sistemidir. İyi tasarlanmış bir Grafik Arayüz aracılığıyla sistemin kullanılması için kullanıcıdan beklentiler en alt düzeye indirilmiştir. İleri düzeydeki raporlama ve ölçüm sonuçlarını veri tabanına saklama özellikleri ile MQM üretim firmalarına ISO 9000 kalite kriterlerini yerine getirmelerinde de yardımcı olmaktadır.

**Artesis A.S.**

**TR-81719 Tuzla Istanbul Turkey**

**Tel: (216) 585 89 55**

**Fax: (216) 585 89 80**

**http: [www.artesis.com](http://www.artesis.com)**

**Elektronik posta: [artesis@arcelik.com](mailto:artesis@arcelik.com)**



\*: Teknoloji Büyük Ödülü, Türkiye, 1998

motor  quality monitor