## Hauptvorteile auf einen Blick

■ Live-Streaming direkt in die Prüfstandssoftware.

Rohdaten können kontinuierlich, unendlich und lückenlos mit bis zu 2 MS/s während der Messung in die Prüfstandssoftware oder ein Notebook gestreamt werden. Der Anwender kann die gestreamten Messdaten damit direkt in seiner Software weiterverarbeiten und auswerten.

■ Teure Prüfstandszeit kann eingespart werden – hochgenaue Leistungsmessung und Rohdaten gleichzeitig.

Interessante und für die Entwicklung benötigte Parameter können jetzt offline über Softwarepakete, wie z. B. Matlab, aus den gestreamten und abgespeicherten Rohdaten ermittelt werden.

■ Zeitsynchrone Aufzeichnung von numerischen, Kurvenform- und Rohdaten.

Auffälligkeiten in den numerischen Daten können mit den synchronen Kurvenform- und Rohdaten verglichen werden, um deren Ursachen zu untersuchen.

■ Besseres Aufzeichnen von transienten Vorgängen möglich.

Beispielsweise bei der Messung eines Motoranlaufs oder -bremsvorgangs.

## Offene Befehlskommandos für maximale Flexibilität.

Typisch für Leistungsanalysatoren von Yokogawa sind die offenen Befehlskommandos zum Parametrieren und Steuern der Geräte. Über die jetzt ergänzten Kommandos für das Rohdaten-Streaming ermöglicht der WT5000 dem Anwender, sämtliche Kurvenformdaten unbegrenzt und ohne Einschränkung direkt in seine Software zu streamen.

Eine hervorragende Alternative hierzu: Die WTViewerE-Software von Yokogawa.

Mit dieser lässt sich nämlich nicht nur der WT5000 parametrieren und steuern, sondern es lassen sich damit auch die Rohdaten streamen. Über die Analyse-Funktion können bereits im WTViewerE erste Signalanalysen (siehe Abbildung), aber auch der Vergleich mit den numerischen Messdaten unkompliziert durchgeführt werden. Im Anschluss können, je nach Einstellung, nur der analysierte Ausschnitt der Messdaten oder aber auch die komplette Messung konvertiert und als CSV-Datei ausgegeben werden. Der Anwender genießt hiermit maximale Flexibilität und kann die Messdaten beliebig weiterverwenden.

