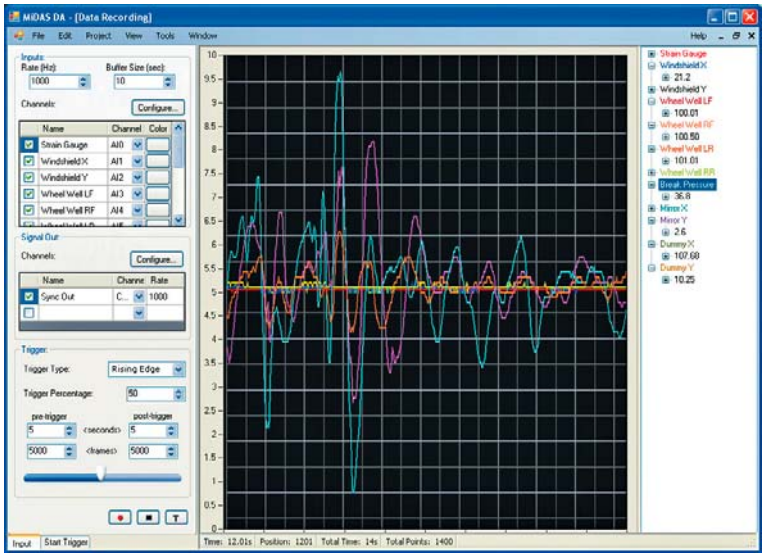
Xcitex MiDAS DA

Bildsynchrone Messdatenerfassung für jedes HighSpeedVideo-Kamerasystem

Herstellerübergreifende Messdatenerfassung für Hochgeschwindigkeits-Kamerasysteme



MiDAS DA liefert die perfekte Lösung für die bildsynchrone Messdatenerfassung externer Sensordaten. Die synchrone Aufzeichnung von Video– und Messdaten führt zu einer extremen Verfeinerung der Analyseergebnisse.

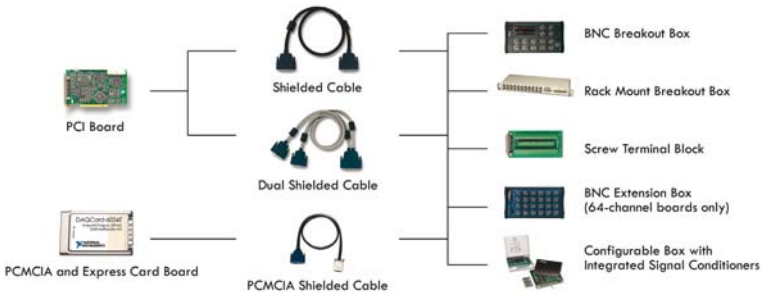
Waren solche Systeme bisher nur herstellerspezifisch und kameragebunden lieferbar, so bietet MiDAS DA einer herstellerunabhängige Lösung für jedes Hochgeschwindigkeits-Kamerasystem. Auch für älteren Kamerasysteme können nun neue Einsatzmöglichkeiten realisiert werden. Zudem kann MiDAS DA auch ohne Kamerasystem, als reines Messdatenerfassungssystem, betrieben werden.

Die langfristige Investitionssicherheit, auch bei Wechsel von Kamerasystem und -Hersteller ist somit garantiert.

MiDAS DA besteht aus einer Messdatenerfassungskarte und einer Software für Windows 2000, XP oder Vista. Das Kamerasystem wird über die Hardware von MiDAS DA synchronisiert. Einzige Bedingung für den Einsatz von MiDAS DA ist also das Vorhandensein eines Synchronisations-I/O am Kamerasystem.

Die Aufzeichnung der Videodaten erfolgt über das Kamerasystem und die gewohnte Software. Die Erfassung der Messdaten über die Oberfläche von MiDAS DA. Nach erfolgter Aufzeichnung und Archivierung werden Video– und Messdaten bildsynchron in MiDAS DA wiedergegeben. Umfangreiche Darstellungs– und Exportfunktionen vereinfachen die Analyse der gewonnenen Daten. Die Messdaten können in gängigen Formaten exportiert werden.

Bedarfsorientiert sind verschiedene Messmodule mit bis zu 64 Eingangskanälen und Samplingraten bis 1,25 kSamples/Sekunde und einer Signalauflösung bis 12 bit verfügbar. Zudem werden PCI-, PCMCIA- und USB 2.0–Schnittstellen unterstützt.



Kontakt:

Imaging Solutions GmbH
Arbachtalstrasse 6
72800 Eningen u. A.

Telefon: +49 7121 680853-1
Telefax: +49 7121 680853-9

Büro Nord:
Hermann-Löns-Strasse 3c
50321 Brühl

Telefon: +49 2232 411174
Telefax: +49 2232 411175

www.imaging-solutions.de
info@imaging-solutions.de