

VIDEO - STROBOSKOP

OBSERWOWANIE OPTYCZNE I ZAPISYWANIE PERIODYCZNYCH ZDARZEŃ

CZĘSTOTLIWOŚCI DRGAŃ WŁASNYCH

Łatwa wizualna inspekcja częstotliwości drgań własnych podczas zmian wzbudzenia drgań

POSTACIE DRGAŃ WŁASNYCH

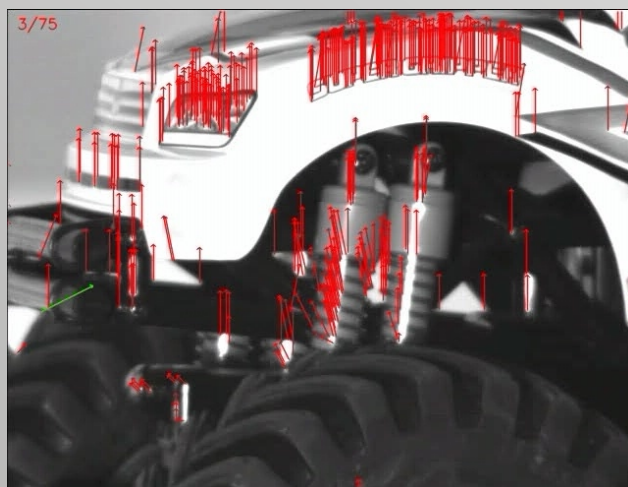
Pokazanie postaci drgań własnych na częściach z dużymi wychyleniami

DIGITALNY ZAPIS

Zapisywanie mierzenia do animacji i zdjęć

KORELACJA OBRAZU

Z użyciem 2 kamer i systemu Vic3D jest możliwość dane z pomiaru dalej przerabiać i oceniać posuwy, odkształcenia względne, prędkość i przyspieszenie z dużą dokładnością



POSUWY, PROGOWANIE, DETEKCCJA KRAWĘDZI I OBSERWOWANIE RUCHU

Funkcje do analizy i uwidocznienia kierunku ruchu, możliwość pomiaru względnego mierzonego ruchu, funkcje do porównywania. Możliwość użycia jako optycznego vibrometra

ZDARZENIA PERIODYCZNE, DRGANIA, ZATRZYMANIE OBROTÓW

Synchronizacja ze zdarzeniem periodycznym za pomocą wyjść eksternych
Synchronizacja z ruchem obrotowym z celem zamrożenia ruchu
i analizą ruchu komponentów podczas obrotów

PARAMETRY TECHNICZNE

Zwykła częstotliwość obserwowanego zdarzenia 10Hz - 2kHz
Maksymalna częstotliwość zapisywania 100kHz
Rozdzielczość kamery 0.5 - 16 Mpx
Czułość posuwu 0.02 wielkości pixela

ZASTOSOWANIA

Układy wdechowe i wydechowe, klapki i uchwyty, układy elektroniczne, amortyzatory, ciała obrotowe itd..



Distrybucja i wsparcie: (PL, CZ, SK)

RIE s.r.o.
Hněvkovského 30/65
602 00 BRNO
Czech Republic

tel.: +420 530 331 127
Mob.: +420 773 947 312
Fax.: +420 537 036 960
Email: rie@rie.cz
www: www.rie.cz

