

# VIDEO - STROBOSKOP

## OPTICKÉ SLEDOVÁNÍ A ZÁZNAM PERIODICKÝCH DĚJŮ

### VLASTNÍ FREKVENCE

Jednoduchá vizuální inspekce vlastních frekvencí v průběhu změn budící frekvence

### VLASTNÍ TVARY KMITŮ

Zviditelnění vlastních tvarů kmitů na součástech s velkými výchylkami

### DIGITÁLNÍ ZÁZNAM

Záznam měření do animace a snímků

### OBRAZOVÁ KORELACE

Při použití 2 kamer a systému Vic3D je možné naměřená data dále zpracovávat a vyhodnotit posuvy, poměrná přetvoření, rychlosti a zrychlení s velkou přesností

### POSUVY, PRAHOVÁNÍ, DETEKCE HRAN A SLEDOVÁNÍ POHYBU

Funkce pro analýzu a zviditelnění směrů pohybu, možnost poměrového odměření snímaných pohybů, srovnávací funkce. Možnost použití jako optického vibrometru

### PERIODICKÉ DĚJE, VIBRACE, ZASTAVENÍ ROTACE

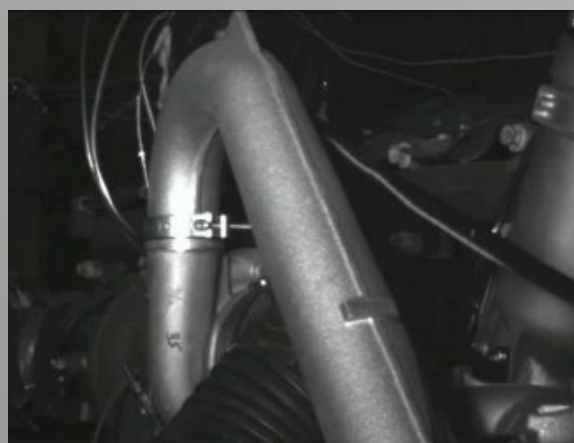
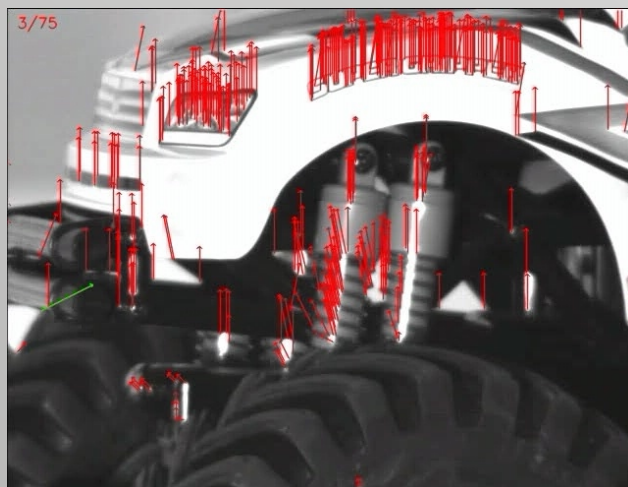
Synchronizace s periodickými ději za pomoci externích vstupů  
Synchronizace s rotačními pohyby za účelem zmrazení pohybu a analýzu pohybu komponent za rotace

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Běžná frekvence snímaného děje 10Hz - 2kHz  
Maximální snímaná frekvence 100kHz  
Rozlišení kamery 0.5 - 16 Mpx  
Citlivost posuvů 0.02 velikosti pixelu

### OBLASTI POUŽITÍ

Výfuková a sací potrubí, klapky a držáky, elektronické obvody a desky, tlumiče, rotující předměty aj.



Distribuce a podpora: (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](mailto:rie@rie.cz)  
www: [www.rie.cz](http://www.rie.cz)