

Comparez la facilité d'utilisation de Cyclocam avec celle des caméras high speed existantes

Caméra high speed traditionnelle

État de la machine	Étape	Action	Contenu de l'écran
Arrêt	1	Monter la caméra et visualiser le mouvement à analyser	View-finder = ce qui peut se voir à l'œil nu
	2	Régler paramètres supplémentaires (temps d'obturation, foyer de la lentille, éclairage)	
Production	3	Démarrer enregistrement et sauvegarder dans tampon circulaire	View-finder / image gelée
Production -> crash	4	Attendre l'événement à regarder et appuyer sur le déclencheur	
Production	5	L'enregistrement de 1 à 4 sec. est fixé dans la mémoire RAM	Medioplayer
	6	Regarder les images, les analyser et déterminer les séquences qui doivent être conservées	
	7	Stocker des séquences sur PC, carte flash,... (5 à 30 min)	
Production arrêt	8	Recommencer à l'étape 1 ou 2	View-finder

Caméra high speed Cyclocam



État de la machine	Étape	Action	Contenu de l'écran	
Production	1	Monter la caméra et introduire la vitesse de la machine sur la Cyclocam	Real time high speed vision	
	2	Régler minutieusement les paramètres supplémentaires sur la base du contenu de l'image		
	3	Analyser la machine et conserver les images hautes vitesses dans le tampon		
Production -> crash	4	En cas d'événement supplémentaire (arrêt machine) ranger l'enregistrement dans le tampon circulaire (indiquer marqueur)		
Production	5	Repassage possible en Medioplayer		Medioplayer
	6	Recommencer à l'étape 1 ou 2 et conserver sur PC ou flash		Real time high speed vision

Sur les caméras high speed existantes et sur la Cyclocam, les images sont stockées dans un tampon circulaire.

- Lorsqu'on utilise une caméra high speed traditionnelle, en cas d'événement (crash), il faut envoyer un déclencheur. Les 1 à 4 sec. suivantes sont alors fixées dans la mémoire RAM. Elles peuvent ensuite, être téléchargées sur PC pour analyse.
- Sur la Cyclocam, il est possible de marquer une fraction du cycle. Et, lors des cycles suivants, il est possible de ne regarder que certaines fractions qui ont été marquées.

