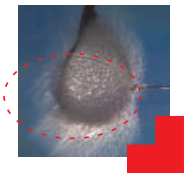
VIDEAL

from pixel to information.



# Highspeed Imaging

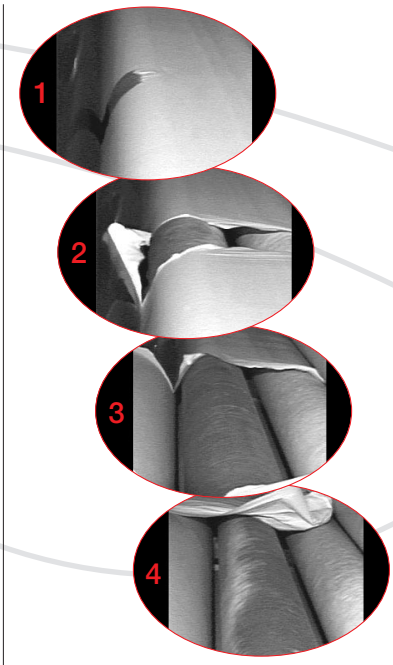
## Slow*Motion* Playback

Wie der Begriff **Slow***Motion***Playback** schon sagt, dienen diese Systeme vor allem dazu sehr schnelle Vorgänge, wie sie im Maschinenbau und Produktionsbereich häufig vorkommen, **stark verlangsamt** darzustellen. Mit Aufnahmefrequenzen bis zu 10'000 Bilder pro Sekunde und Belichtungszeiten von nur 2 µs bleiben einem auch bei der schnellsten Maschine keine Details verborgen.

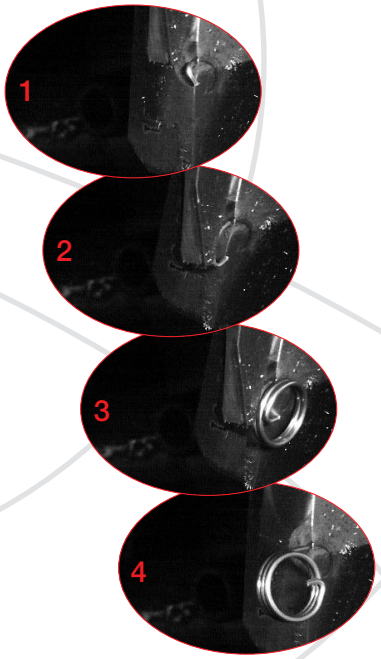
Da sämtliche Kameramodelle über einen **Triggereingang** verfügen ist es möglich, eine stundenlange Prozessüberwachung auch ohne Operator durchzuführen. Die Systeme werden in diesem Fall z.B. durch ein Fehlersignal der Maschine ausgelöst.

### Haupteinsatzgebiete

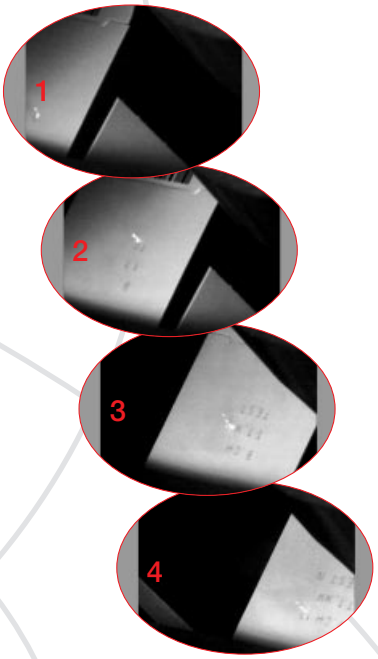
- *Prozessoptimierung im Maschinenbau*
- *Fehlersuche während der Produktion*



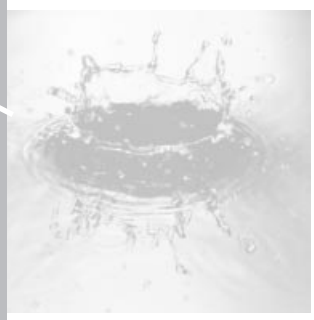

*Trouble shooting bei Papierbahnabriss*




*Prozessüberwachung an Feder-Produktionsmaschine*




*Justierung eines Laser-Beschriftungsgerätes*



### Ihr Nutzen

*Prozessoptimierung im Maschinenbau*

- Verkürzung der "Time to market" bei der Maschinenentwicklung
- Verminderung von Trial and Error-Versuchen

*Fehlersuche während der Produktion*

- Verkürzung der Maschinen-Ausfallzeit
- Verminderung von Ausschussmaterial
- Dokumentation der Fehlerursache als Beweisführung gegenüber Rohstofflieferanten oder Maschinenhersteller

**www.videal.ch**

from pixel to information.

from pixel to information.

# Slow*Motion* Playback-Systeme

*Handgehaltene Systeme*

*Rechnerbasierte Systeme*



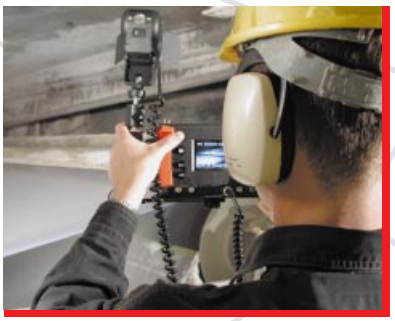
*System*





*Zubehör*





*Einsatz*



## Wichtige Eigenschaften der Slow*Motion* Playback-Systeme

- Handlichkeit
- Mobilität
- Schnelle Inbetriebnahme
- Umfangreiches Zubehör wie Beleuchtungen, Optiken, Stative, Transportkoffer usw.
- Systemverantwortung gewährleistet durch VIDEAL AG



VIDEAL AG, Oberstrasse 8, CH-3360 Herzogenbuchsee, Tel. ++41 (0)62 961 14 55, Fax ++41 (0)62 961 20 41,
e-mail videal@videal.ch, Internet **www.videal.ch**