



Kære ,

I dagene 8-10 November mødes visionbranchen til den årlige Vision Messe i Stuttgart. Som den vigtigste internationale udstilling af visionteknologi er det her, hvor de over 300 udstillere viser de sidste produktnyheder og hvor de nyeste teknologier bliver præsenteret og diskuteret af branchens fremmeste specialister ved en række foredrag i løbet af de tre dage. Til stede er også vores leverandører NET GmbH, Photonfocus, Photron, Artray og Norpix. Ring eller skriv til for at booke et møde.

*I denne udgave*

[Hastigheden op i MotionGrabber](#)

[Fjernstyring af objektiver](#)

[Photonfocus SM2 smart kamera](#)

[Telecentriske objektiver](#)

Med venlig hilsen,

Finn Mengel  
Mengel Engineering

## MotionGrabber nu med op til 300 billeder/sekund

Vores mest populære high-speed kamera system til industriel fejlfinding, MotionGrabber, kan nu leveres med et kamera med en maksimal billedhastighed op til 300fps, 50% højere end vores standardkamera.

To andre alternativer er et lav-pris kamera med op til 90fps og et høj-opløsningskamera med 2Mpixel ved 25fps.

Softwareen er endvidere blevet udvidet og forbedret med et væld af nye funktioner: Bevægelses detektion og audio trigger moduler, automatisk lagring og eksport af videosekvenser til netværk eller web disk, understøttelse af de nyeste 2nd Gen. Intel Core Sandy Bridge processorer til real-time billedkompression og meget mere.

Som hidtil består de unikke fordele ved MotionGrabber systemet: Ingen begrænsning på længden af de optagne high-speed videoer, understøttelse af mono og farvekameraer, automatisk eller manuel indstilling af belysningstid og meget enkel betjening.

[Læs mere](#)

[Læs her](#) om en stor dansk virksomheds erfaringer med MotionGrabber til indkøring af produktionsautomater til massefremstilling af medico-produkter.



## Fjernstyring af objektiver til Photron kameraer

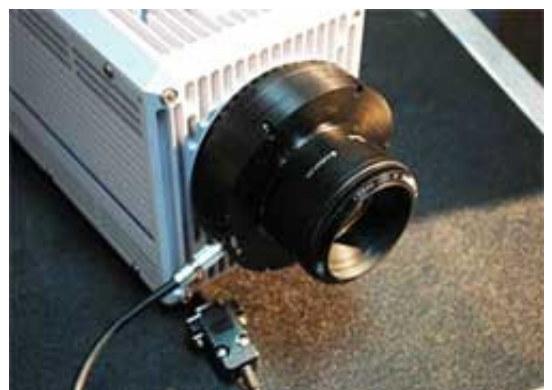
Photron har introduceret en kontrolenhed til fjernkontrol af Canon EF objektiver, som kan anvendes på alle Fastcam high-speed kameraer. Enheden skrues direkte på kameraet og er forsynet med Canon EF type bajonet.

Blænde og fokusindstilling i Canons EF objektiver drives af interne motorer, der med den nye kontrolenhed kan styres fra PC-en gennem en RS232 eller USB forbindelse. USB forbindelsen kan føres til PC-en i et separat kabel eller sendes gennem kameraets netværkskabel. Objektivet kan styres direkte fra Photrons PFV kamera kontrol program.

Enheden fungerer kun med Canon EF objektiver.

Kontrolenheden leveres også med C-mount til brug sammen med andre kameraer med en selvstændig kontrol applikation.

[Læs mere](#)



## Biomekanisk bevægelsesanalyse med Photonfocus SM2

Forskere ved IBV, det nationale spanske kompetencecenter for biomekanik i Valencia, har udviklet et avanceret video-baseret system til 3D bevægelsesanalyse ved brug af Photonfocus SM2 smart kameraer med indbygget signalprocessor.

Hvert kamera analyserer billederne i realtid og beregner positionerne af op til 100 markører, placeret på forsøgspersonen, og sender positionskoordinaterne til den tilsluttede PC over en GigE forbindelse. Ved at sammenholde koordinaterne fra flere kameraer kan 3D positionerne af hver enkelt markør i beregnes i realtid.

Systemet erstatter et ældre system med almindelige kameraer, der først optog og lagrede de rå videoer og derefter beregnede 3D positionerne offline. Med det nye system reduceres datamængderne til PC'en, så den efterfølgende analyse kan beregnes og vises i real-tid.

Udviklingen af det nye system blev hjulpet på vej af Photonfocus' Framework software, hvormed eksisterende C-kode fra PC-systemet med mindre modifikationer direkte kunne genanvendes i Photonfocus SM2 kameraet uden omkodning i DSP-ens eget sprog.

Photonfocus SM2 er med sin kraftfulde 1GHz TI DSP processor og mange IO muligheder velegnet til PC-fri vision- og styringsapplikationer, hvor de sædvanlige smartkameraer ikke slår til.

[Læs mere](#)



## Telecentriske objektiver

Mengel Engineering kan nu tilbyde et bredt program af telecentriske objektiver fra de japanske producenter Seiwa og VS Technologies.

Seiwa er mangeårig leverandør af optisk inspektions- og testudstyr til halvlederindustrien og tilbyder både flere serier af standard objektiver samt høj-opløsning objektiver til 5 Megapixel kameraer og linieskan kameraer.

VS technology er specialist i makro- og telecentriske objektiver og har over 160 forskellige typer i standardprogrammet, herunder en række specielle objektiver, så som zoom objektiver, høj-opløsning objektiver og mikroskopi telecentriske objektiver.

[Læs mere](#)



[Forward email](#)

This email was sent to fml@mengelengineering.dk by [fml@mengelengineering.dk](mailto:fml@mengelengineering.dk) | [Update Profile/Email Address](#) | Instant removal with [SafeUnsubscribe™](#) | [Privacy Policy](#).

Mengel Engineering | Brovaenget 7 | 2830 | Virum | Danmark