



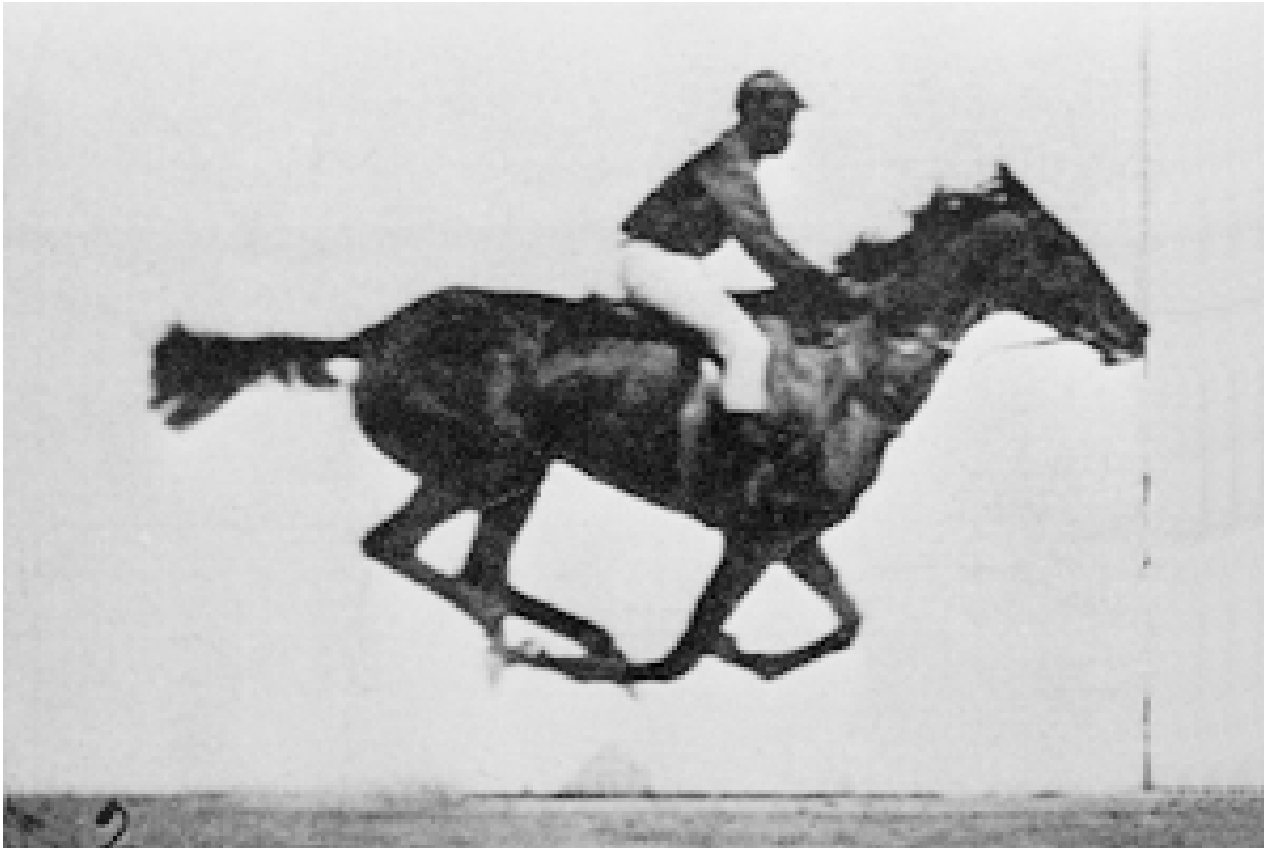
Sessie: SPEED

“Nog snel een kiekje nemen”

Prof. Steve Vanlanduit
Vakgroep Toegepaste Mechanica

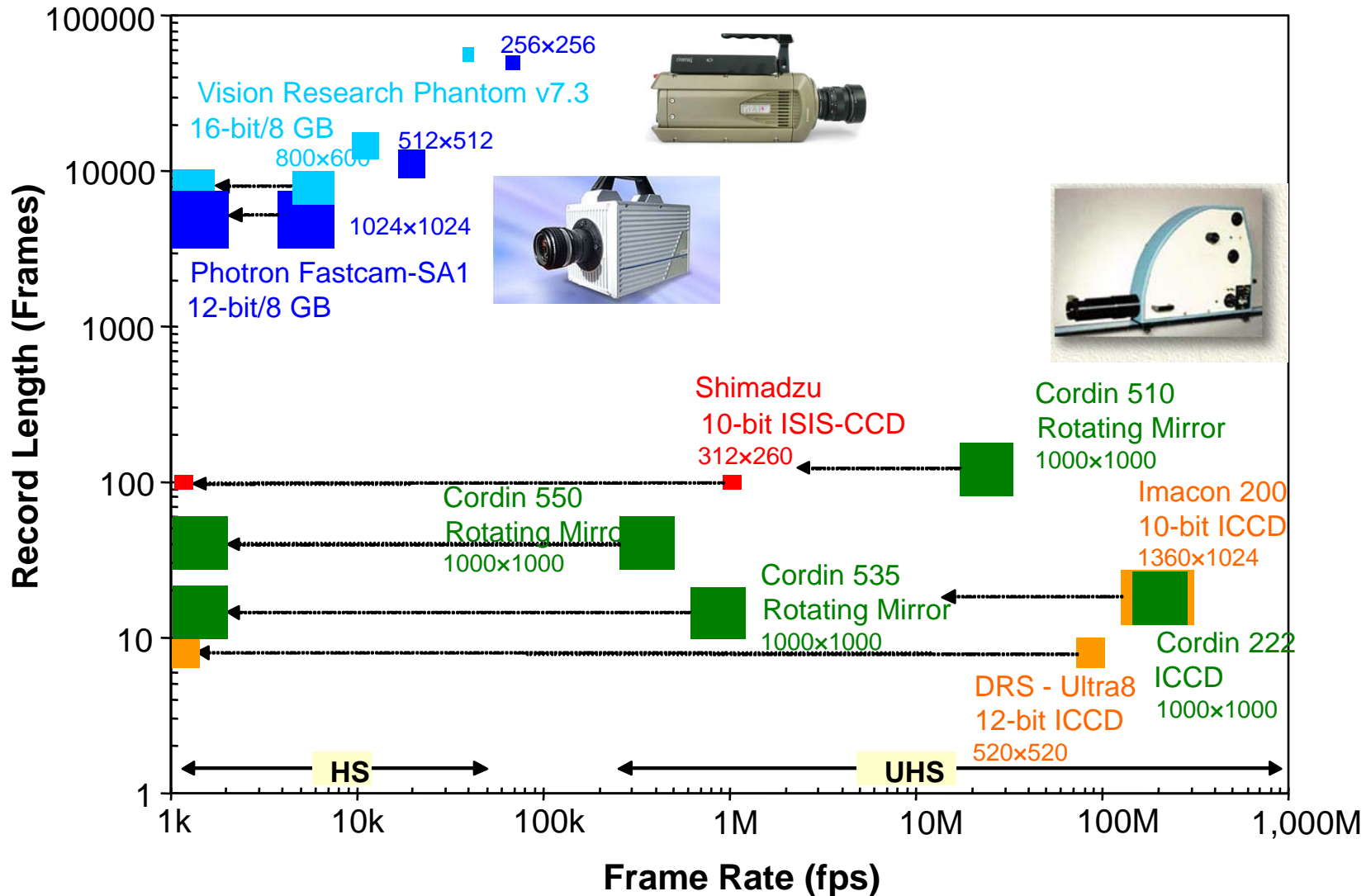


Vrije Universiteit Brussel



Eadweard Muybridge, 1878

Tendens: toenemende snelheid

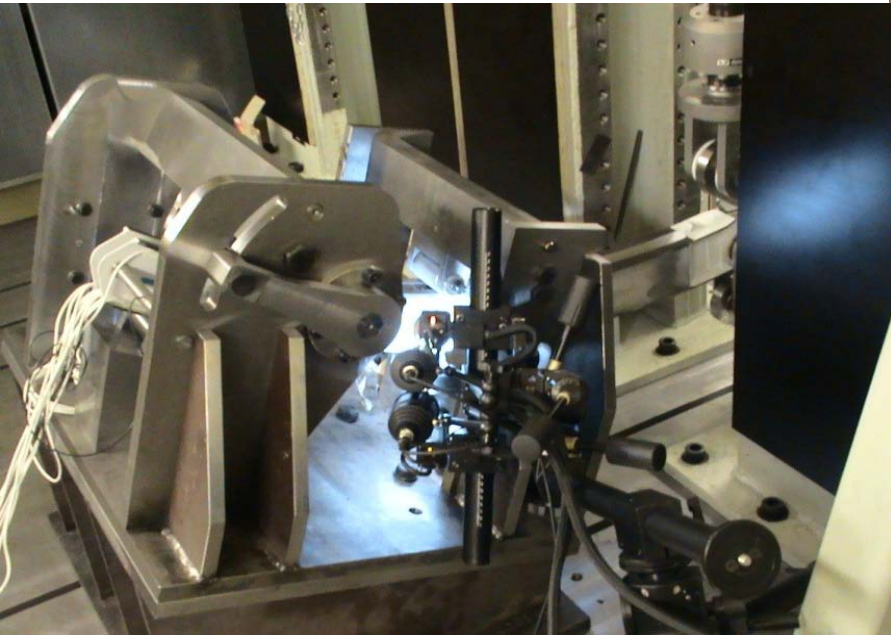


Tendens: dalende kostprijs

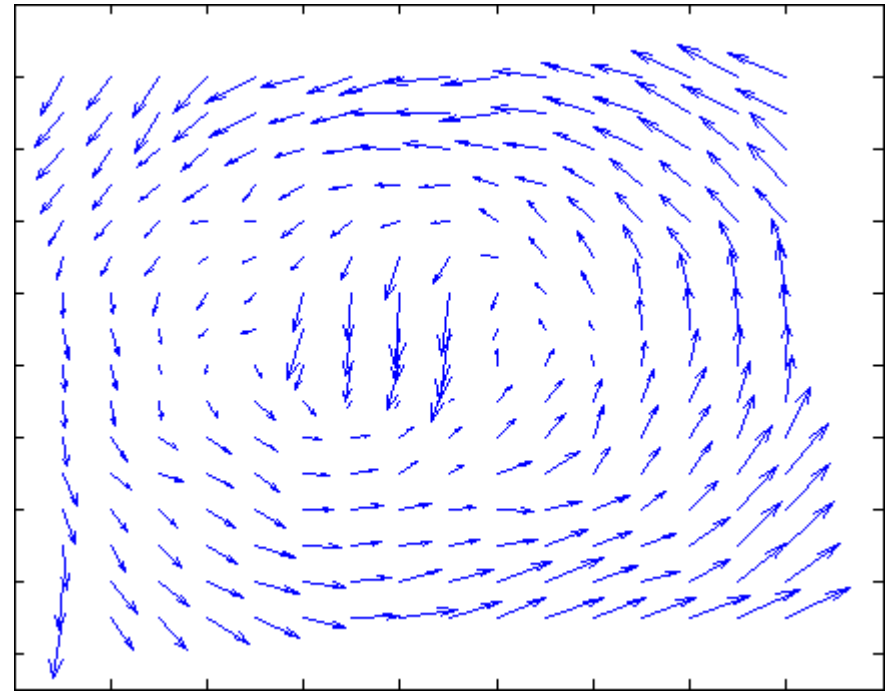
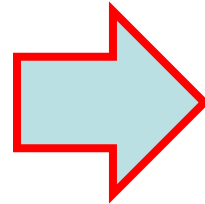
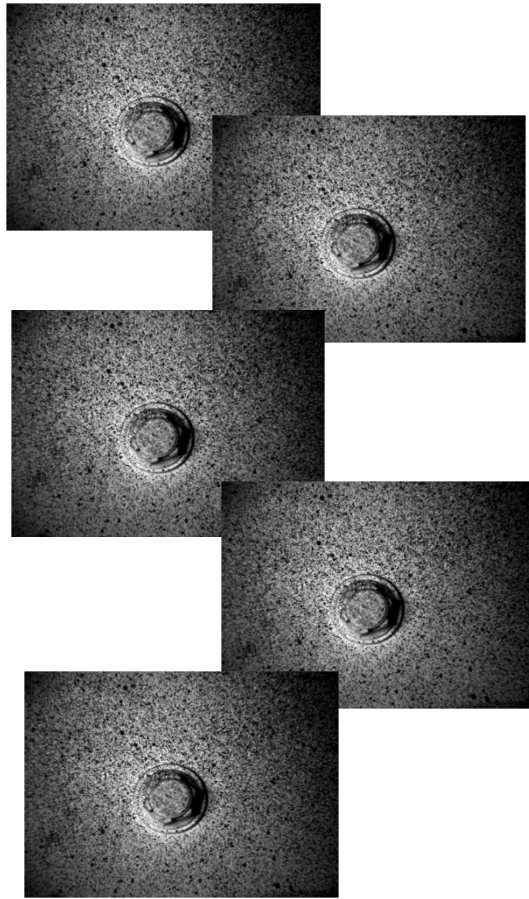


Tendens: de camera als meetinstrument

Vervormingsmetingen van vliegtuigonderdelen
VUB & Asco Industries



Tendens: de camera als meetinstrument



De hogesnelheidscamera
voor meer welvaart in
Vlaanderen?

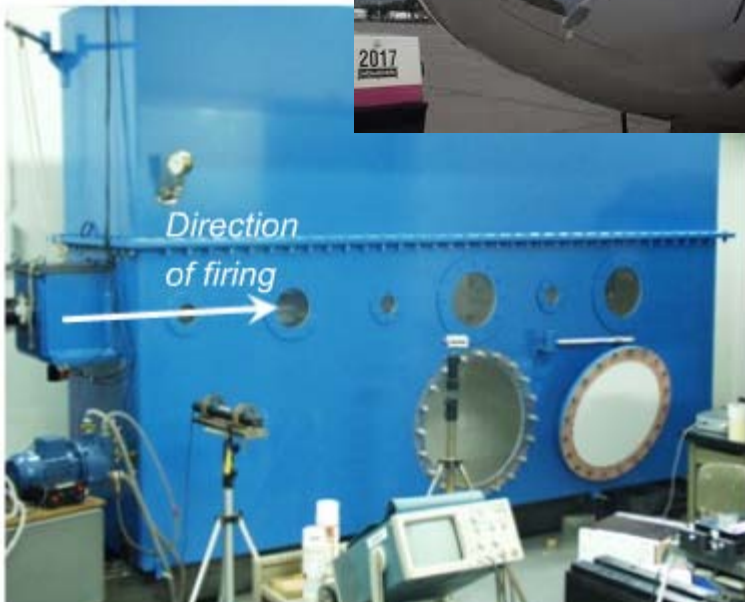
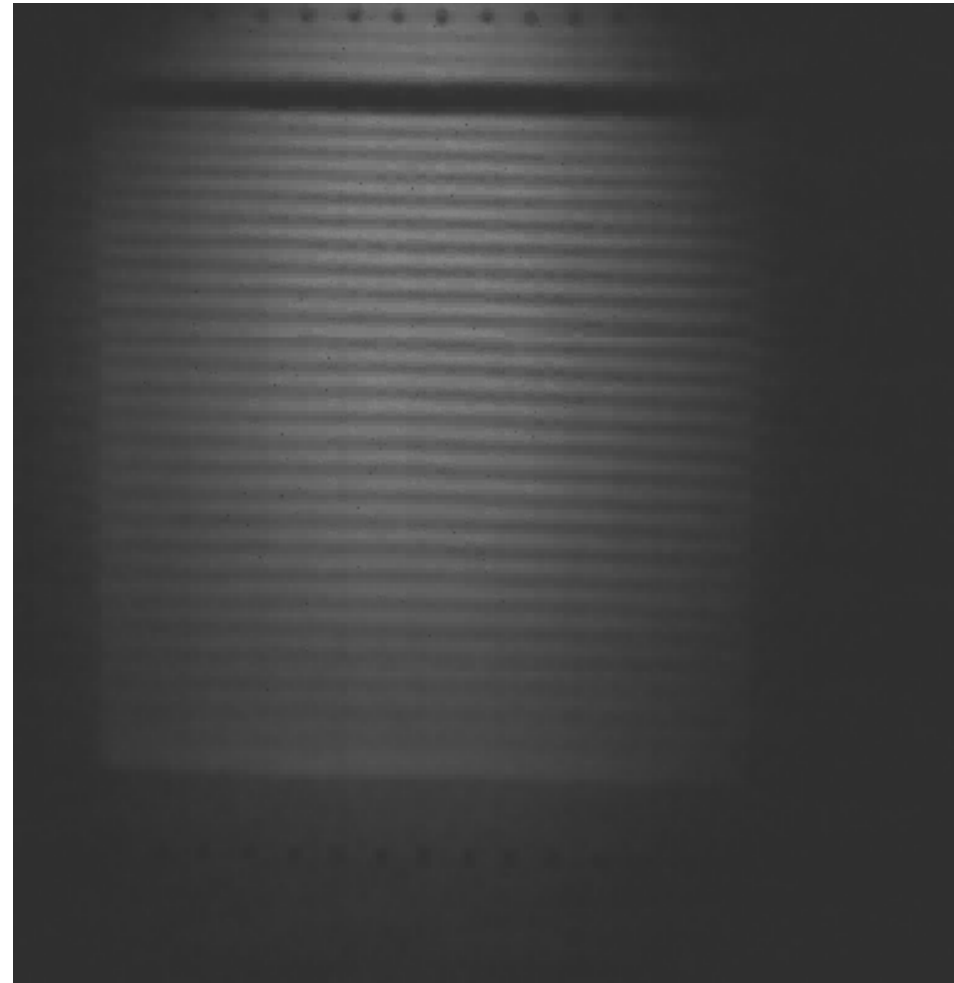
Enkele projecten...



... materialen voor meer veiligheid

Bird strike experimenten

*UGent, Toegepaste
Materiaalwetenschappen,
Prof. Degrieck*



... rendabele groene energie

Flexibele windtubines

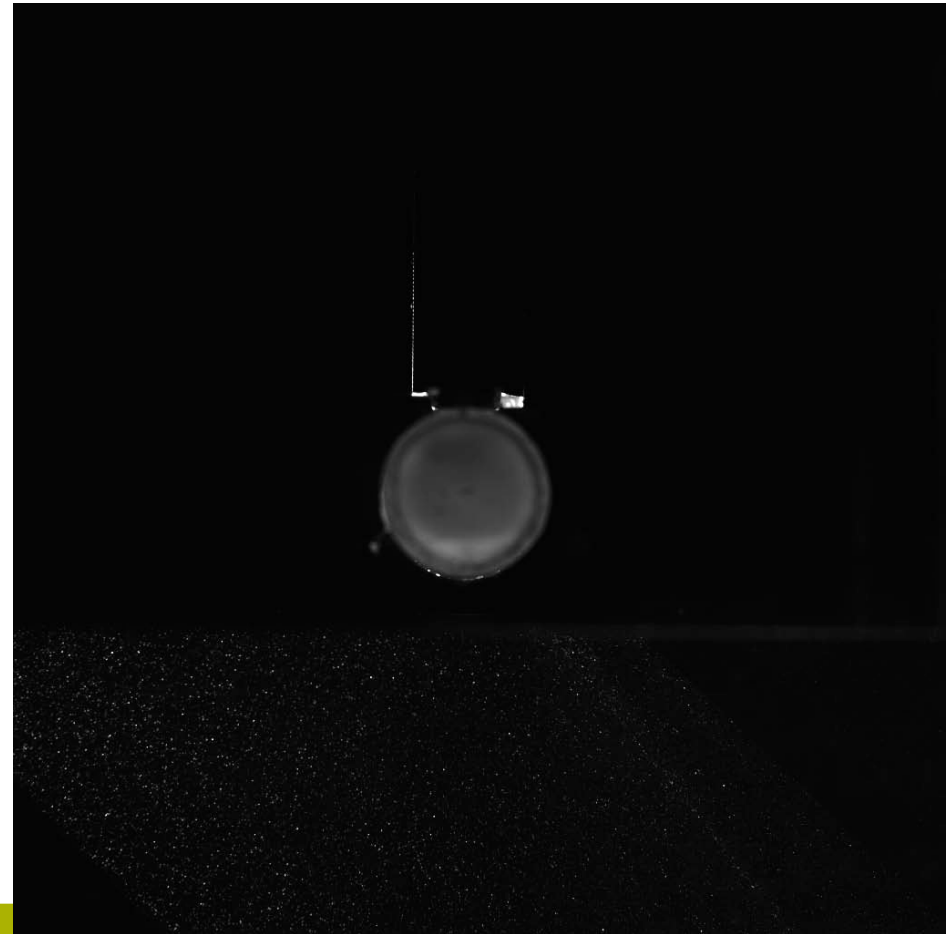
*VUB, Vakgroep Toegepaste
Mechanica*



... rendabele groene energie



Slamming experimenten
VUB - UGent



... meer levenskwaliteit

Ontwikkeling enkelprothese

*VUB, Vakgroep Toegepaste Mechanica,
Prof. Lefeber*

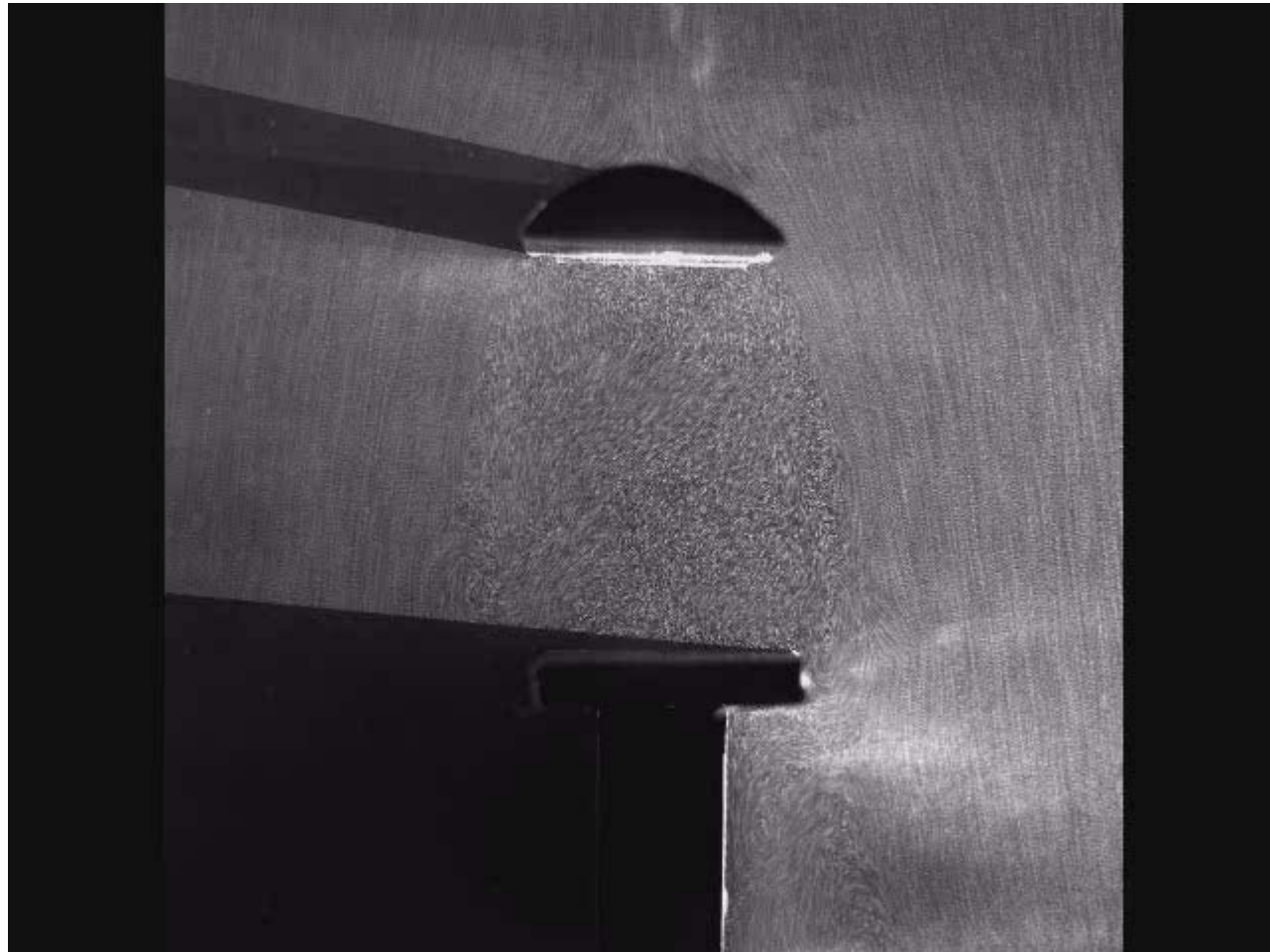


... efficiënte ziekenzorg

Ontwikkeling ventilatiesysteem

operatiekwartier

VUB - UZ Jette



De hogesnelheidscamera...

...in verschillende toepassingsdomeinen:

- Materiaalonderzoek
- Groene energie
- Gezondheids- en zorgsector
- ...

...in alle stadia van het productontwikkelingsproces:

- Genereren van producten
- Productieprocessen
- Onderhoud