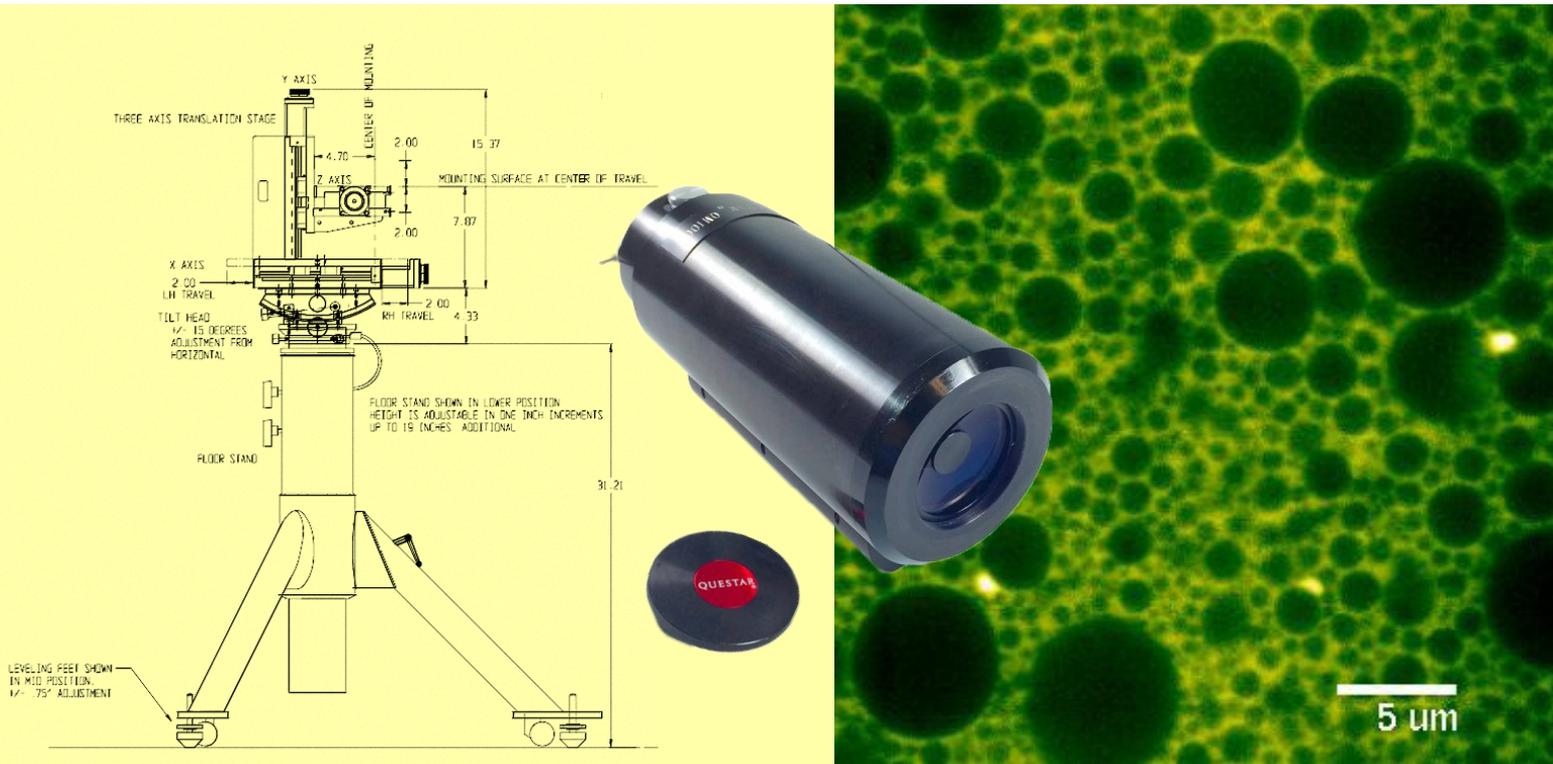


Microscopes Longue Distance



Microscopes Longue Distance Fiche technique

Un concept unique

Le microscope longue distance est un concept unique : il s'agit d'un télescope à miroirs dont le design a été étudié et optimisé afin de focaliser à courte distance. Cet instrument se révèle être un puissant outil de contrôle et de mesure permettant la visualisation de mécanisme in situ.

QM-100

Distance de travail de 15 à 35 cm

Résolution de 1 μm à 15 μm

QM-1

Distance de travail de 55 à 170 cm

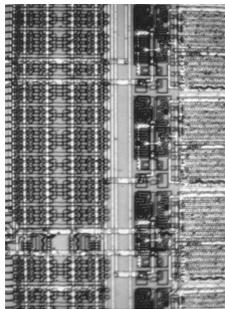
Résolution de 2.7 μm à 55 μm

FR-1

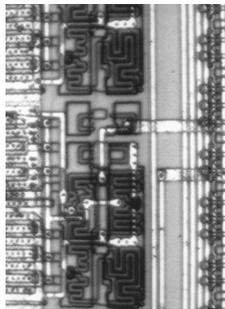
Distance de travail de 1 m à l'infini

Résolution de 12 μm à 3 m

Segment de Wafer «Etching»

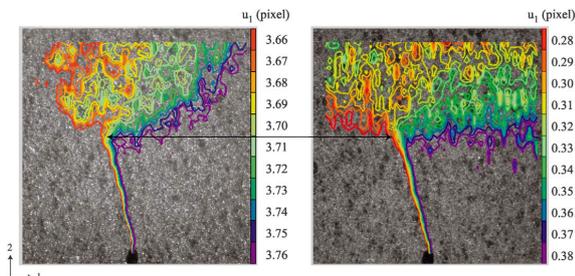
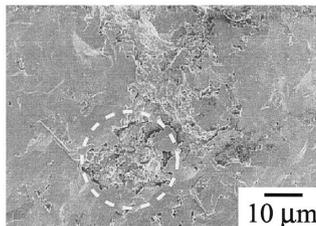


FOV: 340 x 250 microns



FOV: 720 x 550 microns

Micrographie d'un défaut d'usure (effritement) & Contours du déplacement horizontal



De nombreuses observations et études possibles

- Comportement des matériaux dans des conditions extrêmes, de poudres et de matériaux en cours de solidification
- Développement des matériaux composites
- Rhéologie, interaction entre fluide et structure, mécanique des contacts
- Dynamique des structures
- Ecoulements
- Endommagements et Ruptures
- Mousses, émulsions, gouttes à bulles...

Adaptations et accessoires

- S'adapte à tous types de caméras et appareils photo
- Accessoires d'éclairage, accessoires de positionnement et ensemble vidéo

Image vidéo d'un matériau composite présentant une fissuration par fatigue

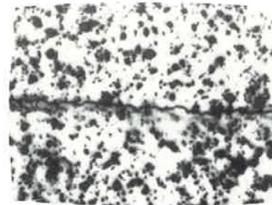
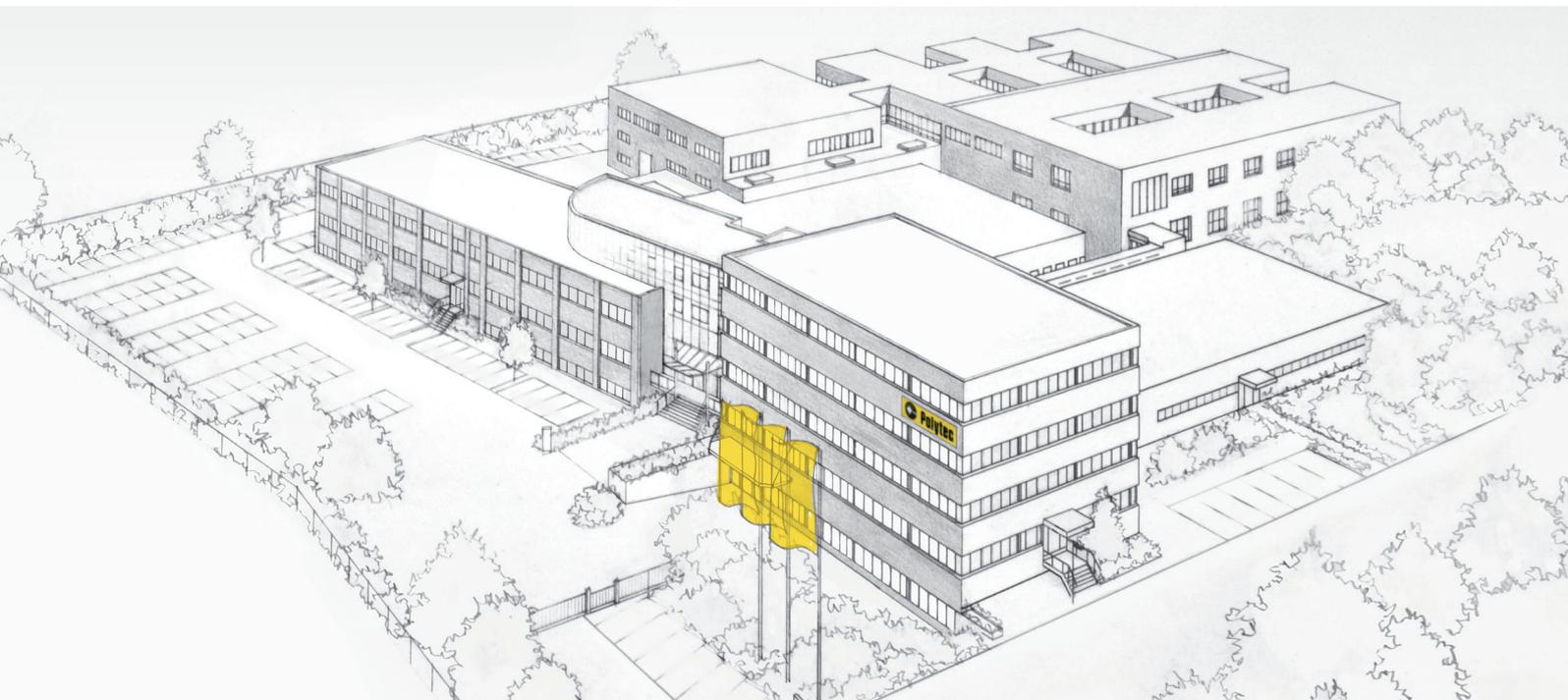


Image vidéo d'une aiguille hypodermique





 **Polytec GmbH
(Germany)**
Polytec-Platz 1-7
76337 Waldbronn
Tel. +49 7243 604-0
info@polytec.de

**Polytec GmbH
(Germany)**
Vertriebs- und
Beratungsbüro Berlin
Schwarzschildstraße 1
12489 Berlin
Tel. +49 30 6392-5140

 **Polytec, Inc.
(USA)**
North American
Headquarters
16400 Bake Parkway
Suites 150 & 200
Irvine, CA 92618
Tel. +1 949 943-3033
info@polytec.com

Central Office
1046 Baker Road
Dexter, MI 48130
Tel. +1 734 253-9428

East Coast Office
25 South Street, Suite A
Hopkinton, MA 01748
Tel. +1 508 417-1040

 **Polytec Ltd.
(Great Britain)**
Lambda House
Batford Mill
Harpenden, Herts AL5 5BZ
Tel. +44 1582 711670
info@polytec-ltd.co.uk

 **Polytec France S.A.S.**
Technosud II
Bâtiment A
99, Rue Pierre Semard
92320 Châtillon
Tel. +33 1 496569-00
info@polytec.fr

 **Polytec Japan**
Arena Tower, 13th floor
3-1-9, Shinyokohama
Kohoku-ku, Yokohama-shi
Kanagawa 222-0033
Tel. +81 45 478-6980
info@polytec.co.jp

 **Polytec South-East Asia
Pte Ltd**
Blk 4010 Ang Mo Kio Ave 10
#06-06 TechPlace 1
Singapore 569626
Tel. +65 64510886
info@polytec-sea.com

 **Polytec China Ltd.**
Room 1026, Hanwei Plaza
No. 7 Guanghua Road
Chaoyang District
100004 Beijing
Tel. +86 10 65682591
info-cn@polytec.com