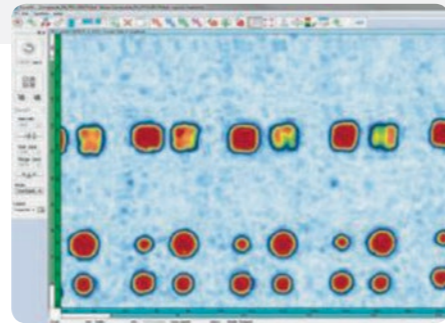


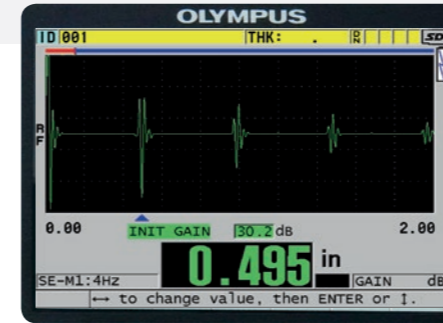
Ultrasons multiéléments



Hausse de la productivité grâce aux inspections à haute vitesse

- Inspection de fibre de verre, de composites en fibre de carbone et de structures en nid d'abeilles
- Inspections rapides accélérant la cadence de production
- Balayage facile de pièces de toute taille permettant d'économiser du temps

Ultrasons conventionnels



Mesure précise de l'épaisseur de presque tous les matériaux

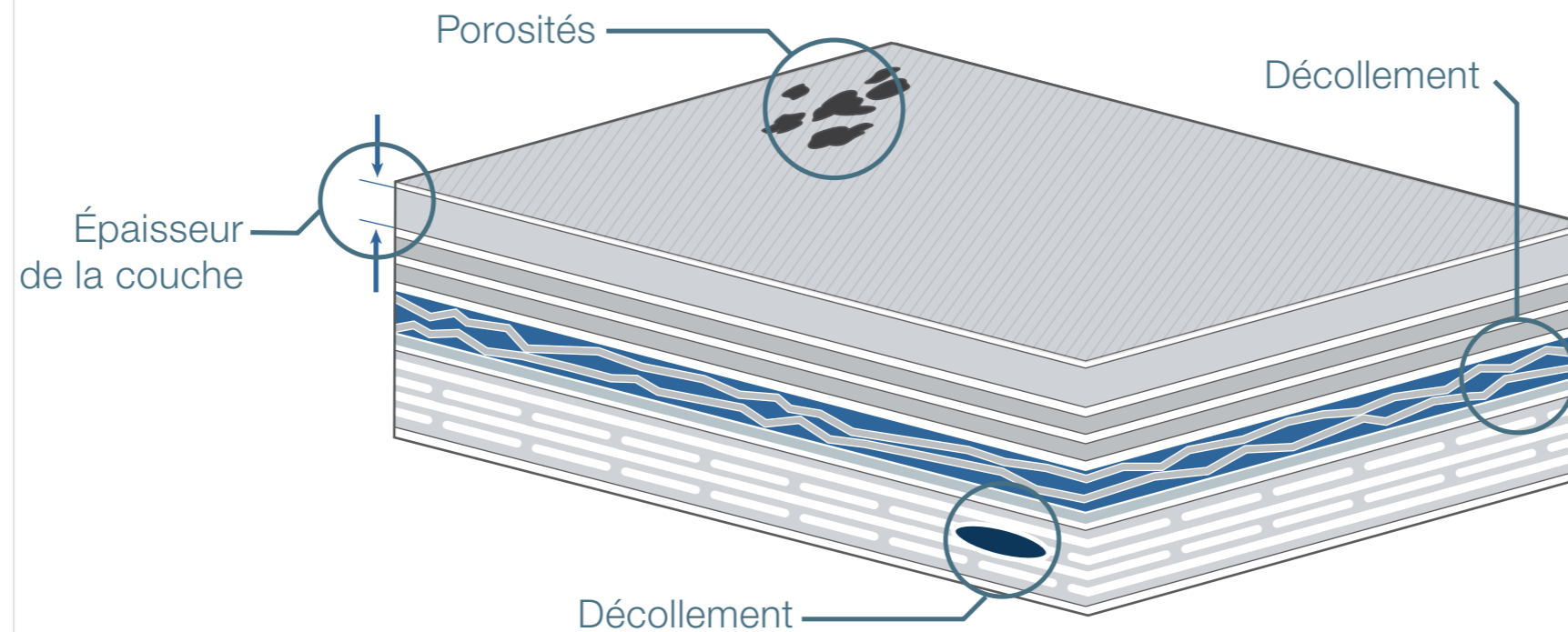
- Mesures d'épaisseur très précises de matériaux minces ou multicouches
- Inspection de divers matériaux : métaux, plastiques, composites, verres et autres
- Optimisation des processus CQ grâce à des appareils faciles à utiliser, robustes et fiables

Microscopie industrielle

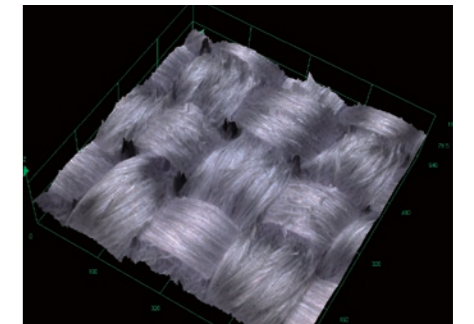


Caractérisation quantitative précise à l'échelle microscopique

- Analyse de pièces de divers matériaux, du béton aux matériaux renforcés par fibres
- Analyse des caractéristiques du matériau de diverses grandeurs : du centimètre à une taille inférieure au micron
- Mesures rapides en une étape unique



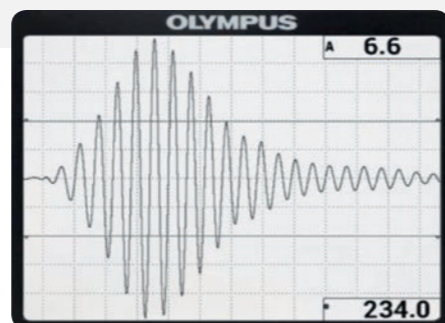
Microscopie au laser pour les mesures 3D



Faire émerger les réponses

- Métrologie de surface 3D d'une résolution de 10 nm (diamètre de fibre)
- Analyse du fini de la surface pour vérifier la bonne qualité du collage ou de l'adhésion
- Essais de fatigue sur les matériaux

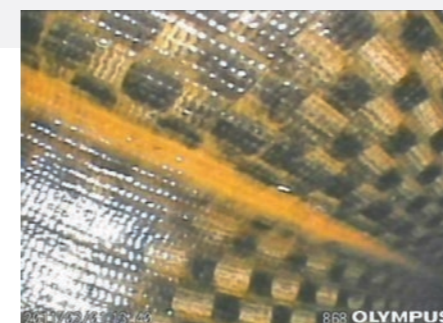
Inspection des composites



Inspection du collage sur divers substrats

- Inspection fiable des composites en nid-d'abeilles
- Inspection simplifiée des composites stratifiés et des collages métal contre métal
- Inspection rapide et facile procurant une excellente résolution

Inspection visuelle à distance



Inspection des zones difficiles d'accès

- Excellente qualité d'image et facilité d'utilisation permettent un contrôle de la qualité efficace
- Évaluation de la longueur, de la largeur et du niveau de collage à l'aide de la mesure stéréo
- Augmentation de la probabilité de détection grâce aux couleurs vives et aux images nettes