



Meliad

Expertise &  
technologies industrielles

DÉCOLMATAGE LASER DE PRECISION SUR ANILOX

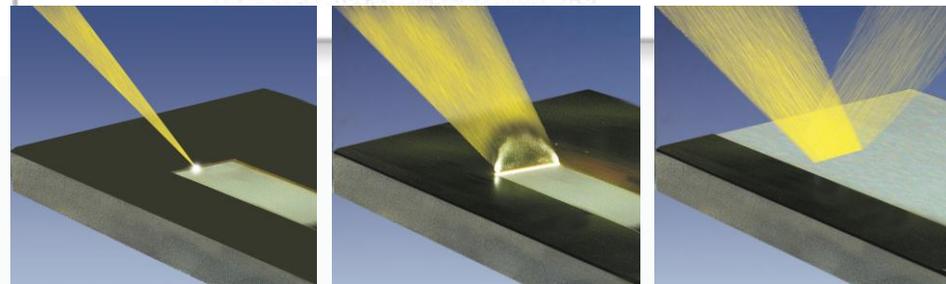
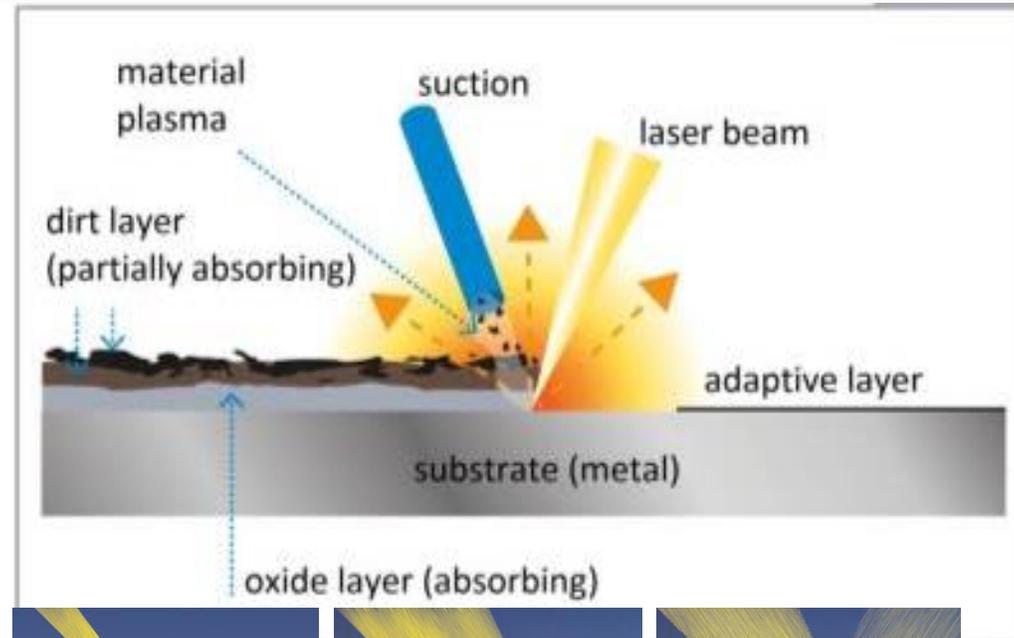
# AVANTAGES DU LASER

- Gain de temps grâce au process de nettoyage sur bâti machine
- Process respectueux de l'environnement
- Pas de déchets secondaires
- Pas de consommables
- Respect du support, process non abrasif
- Obtention d'un volume homogène des alvéoles
- Nettoyage total, 95% de capacité volumétrique retrouvée en moyenne
- Technologie silencieuse
- Nettoyage sans eau



## PRINCIPE DU DECOLMATAGE

- La couche d'encre est enlevée du fait de l'absorption du faisceau laser.
- Lorsque l'ablation est terminée, le matériau de base ne fait que réfléchir l'énergie du faisceau laser.



Le faisceau laser est diffusé de façon homogène afin de ne pas modifier l'état de surface initial du matériau – l'intégrité du substrat céramique est préservée.

# NETTOYAGE AUTOMATIQUE SUR MACHINE



Système d'aspiration intégré simultané au décapage laser qui permet de ne pas générer de déchet extérieur.

# NETTOYAGE AUTOMATIQUE HORS MACHINE



# CONTRÔLE AVANT/APRES DES CELLULES



- Nous fournissons un rapport avant / après intervention sur les cellules en prenant 3 points de contrôle au centre et aux extrémités du rouleau
  - Contrôle visuel
  - Contrôle de la capacité volumétrique avant et après décolmatage
- Les résultats sont remis sous forme de photos et d'un rapport vous permettant d'avoir une traçabilité et un suivi de votre anilox sur sa durée de vie.



Photo au micron des cellules **avant**  
décolmatage laser

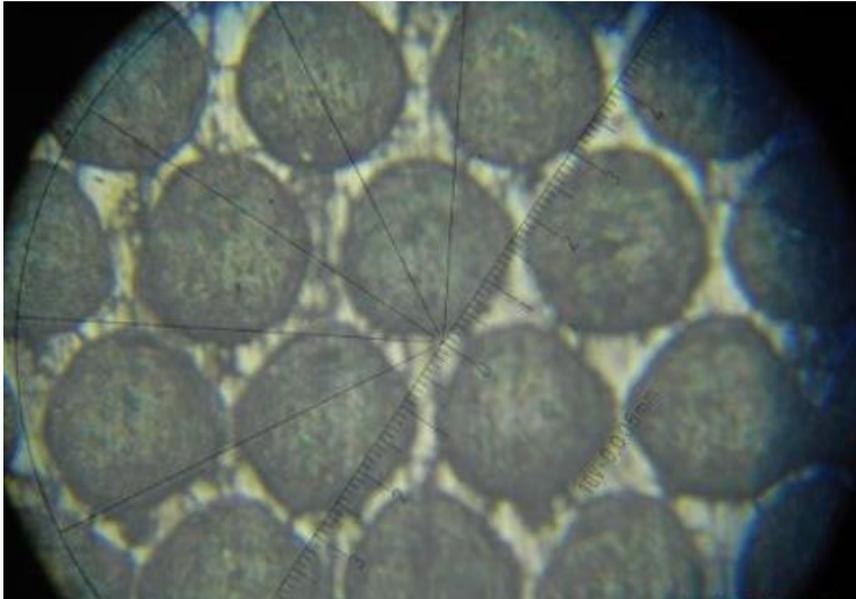
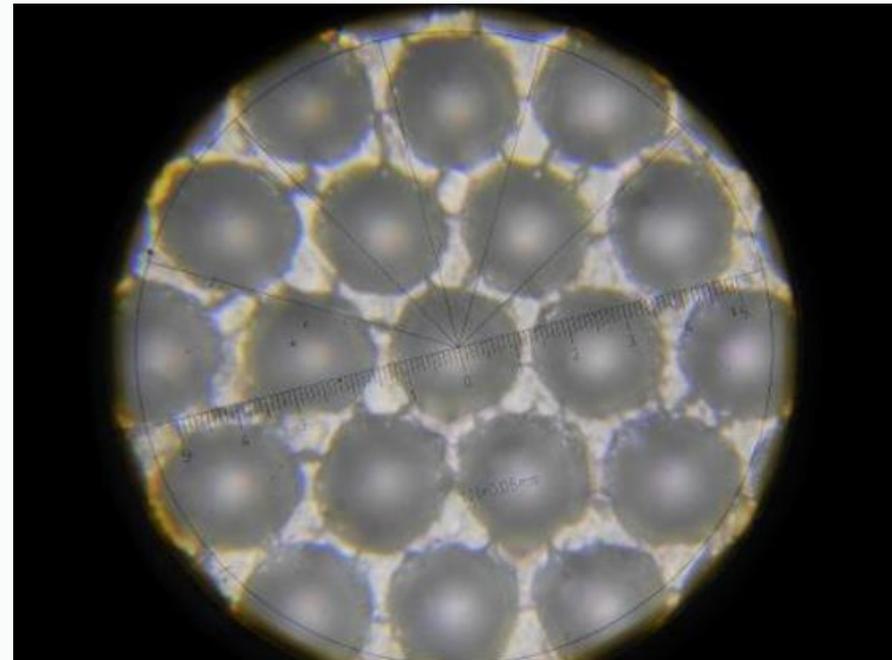


Photo au micron du haut des  
cellules **après** décolmatage laser



**Fourniture d'un rapport de contrôle  
par anilox après chaque  
intervention**



Justine ESNAULT

Assistante Administration des ventes

Phone : +33 (0)2 51 70 75 99

Email : [j.esnault@meliad-sas.com](mailto:j.esnault@meliad-sas.com)

Cyrille ROBIN

Responsable des prestations laser

Phone : +33 (0)6 59 91 81 58

Email : [c.robin@meliad-sas.com](mailto:c.robin@meliad-sas.com)