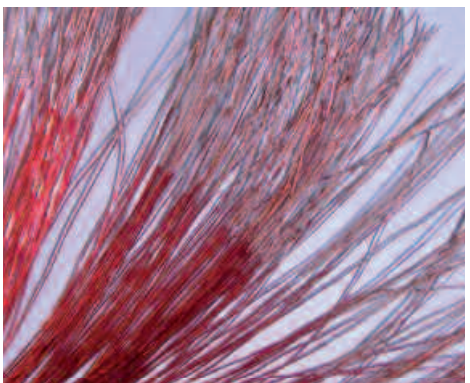
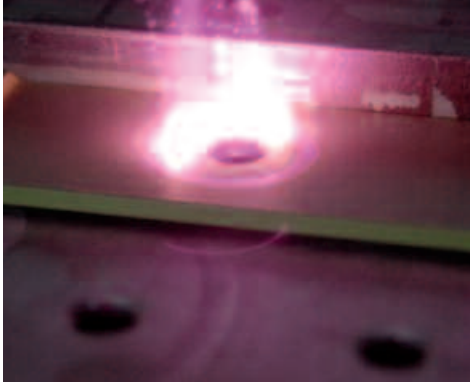


COUCHE PAR COUCHE – POINT PAR POINT



- **Enlèvement de peinture localement ou sur grande surface**
- **Enlèvement de peinture sélective ou total**
- **Très fort rendement, spécialement sur des dépôts de faibles épaisseurs**
- **Pas d'endommagement du matériau de base**
- **Précis et sans résidus**

Les métaux ayant un pouvoir de réflexion de signal plus élevé sont particulièrement bien adaptés pour l'application de la technologie CleanLASER System. Un faisceau laser concentré vaporise les surfaces absorbantes déposées sur le métal de base. Ce phénomène se produit à grande vitesse sans que le matériau de base soit endommagé. Les produits chimiques, mécaniques et abrasifs ne sont pas nécessaires. Du fait de la technologie et de la qualité des produits, le retour sur investissement est élevé. Le procédé est associé également à un impact écologique positif.

Les équipements CleanLASER travaillent avec précision et rendent les masquages inutiles. Les dépôts de surface peuvent être enlevés à différents degrés: la peinture peut-être enlevée jusqu'au matériau de base ou, avec des paramètres adaptés, le dépôt superficiel peut-être enlevé uniquement, préservant ainsi le primaire. Nos clients dans l'industrie aéronautique et nucléaire ont des exigences de non endommagements des états de surface. Nos technologies ont démontré cette non-nocivité sur le matériau de base.

ENLEVEMENT DE PEINTURE / DECOATING



Que ce soit sur pièces miniatures ou sur grandes structures, CleanLASER Systeme est toujours votre partenaire

Le nettoyage avec le laser est écologique, précis et rentable. N'hésitez pas à nous contacter pour discuter de vos applications et découvrir ce que la technologie ClanLASER Systeme peut vous apporter.

CleanLASER Systeme offre une large gamme de systèmes laser depuis une puissance de 20 Watts jusqu'à 1000 Watts. Que ce soit le système ultra portable Backpack ou les cellules complètement robotisées, les possibilités sont très larges. Les capacités des équipements sont parfaitement adaptées à chaque application. Les coûts de fon-

Exemples d'applications

- Décontamination nucléaire
- Création de nombreux points et surface de contacts électriques
- Décapage partiel de surface dans le cadre de préparation avant assemblage et soudage
- Décapage local de joints soudés dans le cadre d'inspection de contrôle non destructif
- Traitement des surfaces anodisées
- Décapage partiel de peinture dans le cadre de préparation avant assemblage
- Décapage de colles et de résidus
- Décapage sélectif de couches de peintures sur plastique et composites
- Décapage de dépôts en ligne de production sur plaquettes de freins et tubes hydrauliques
- Décapage de peinture sur pièces en acier galvanisées tout en maintenant la résistance à la corrosion
- Décapage de câbles et de fils conducteurs
- Enlèvement de marques et d'inscriptions
- Enlèvement de couches vaporisées sur du verre, i.e. les panneaux photovoltaïques

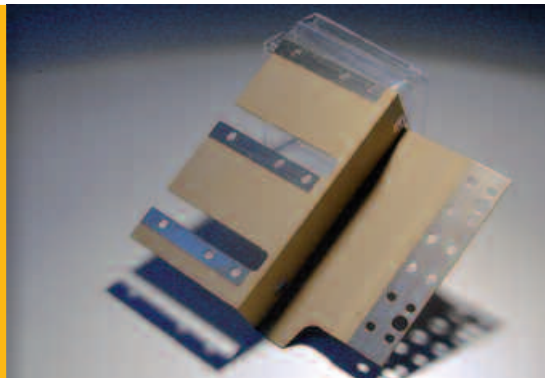
tionnement sont extrêmement faibles alors que la technique offre un taux de disponibilité très important. Chaque équipement CleanLASER peut être facilement transporté et intégré en ligne de production. Du fait qu'il n'y a pas d'utilisation de médias ou de produits détergents, le procédé est silencieux, propre, et par-dessus tout, écologique.



Optique OSH 80 haute performance pour décapage de grandes surfaces



Que ce soit sur pièces miniatures ou sur grandes structures, CleanLASER Systeme est toujours votre partenaire. Décapage – Nettoyage à sec de peinture dans l'industrie aéronautique (production et réparation – services)



Décapage partiel de peinture sur composants électroniques afin de créer les points de contacts, permettant de supprimer toutes les phases et procédés de masquage