

- Nettoyage de moules avec des rendements jusqu'à 22 m<sup>2</sup>/h
- Nettoyage précis et efficace
- Respecte l'intégrité du moule
- Augmente la durée de vie du moule
- Facilement automatisable
- Les moules peuvent être nettoyés à chaud

CleanLASER Systeme a mis au point des équipements laser utilisant l'énergie d'un laser pulsé pour éliminer les agents et résidus restant sur les moules tout en préservant leur intégrité. Lors des phases de mise au point pour chaque application, les paramètres sont validés afin de prendre en compte à la fois l'efficacité de nettoyage, l'intégrité de surface et les rendements. Notre technologie associée à notre démarche a notamment pour conséquence l'augmentation de la durée de vie des moules.

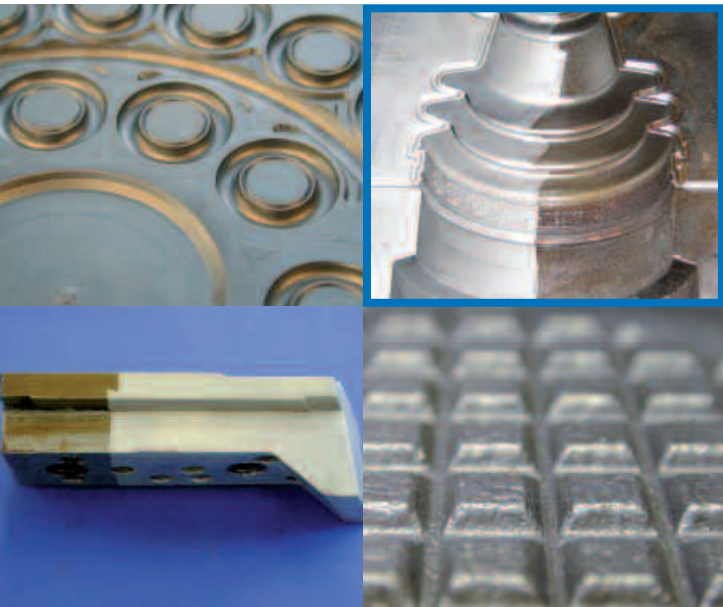
Des rendements pouvant atteindre jusqu'à 22m<sup>2</sup>/heure sont possibles. De ce fait, vous pouvez augmenter votre production car les temps d'arrêt liés au nettoyage sont alors fortement réduits. Par ailleurs, nos systèmes sont également conçus pour être utilisés jusqu'à des températures de 70°C, ce qui permet de réduire considérablement les opérations de maintenance classiques nécessitant un retour à froid des moules.

Notre technologie laser est conçue de manière à être sûre, rapide et versatile.

Laissez-nous vous montrer combien notre technologie peut vous faire gagner du temps, augmenter la durée de vie de vos moules et gagner de l'argent!



## NETTOYAGE DE MOULES EN PRATIQUE



### Exemples d'applications

- Nettoyage de moules de vulcanisation
- Nettoyage de moules (acier, Invar) pour le formage de pièces composites carbone-epoxy (RTM et Pré-imprégnés)
- Nettoyage en ligne de moules gâteaux et de boulangerie
- Nettoyage de moules sensibles pour l'industrie électronique
- Nettoyage d'agents démoulant
- Enlèvement de résidus de production et d'oxydes
- Enlèvement de graisse et huile

Pour le nettoyage de moules, CleanLASER propose des têtes guidées ou des systèmes complètement automatiques. CleanLASER offre une large gamme de systèmes laser depuis une puissance de 20 Watts jusqu'à 1000 Watts afin de couvrir une large gamme d'applications.

Différentes optiques sont disponibles. Les équipements CleanLASER sont facilement inté-

grables en ligne de production. De plus, des solutions sur mesures sont également réalisables, comme par exemple le «moldWIPER» pour le nettoyage en ligne des moules d'injection horizontaux ou verticaux. Nos systèmes laser sont configurés pour chaque application afin d'optimiser leur efficacité.

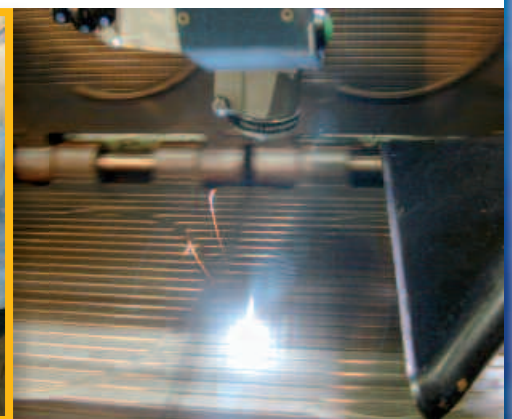
Le nettoyage avec le laser est écologique, précis et rentable. N'hésitez pas à nous contacter pour discuter de vos applications et découvrir ce que la technologie CleanLASER Systeme peut vous apporter.



*Optiques laser OSH 50 pour des applications manuelles*



*Système mobile complètement automatique «moldWIPER»*



*Système intégré et automatisé de nettoyage de moules pour gâteaux et pains*