



## NETTOYAGE DES MOULES ET OUTILLAGES

### Élimination des résidus de process



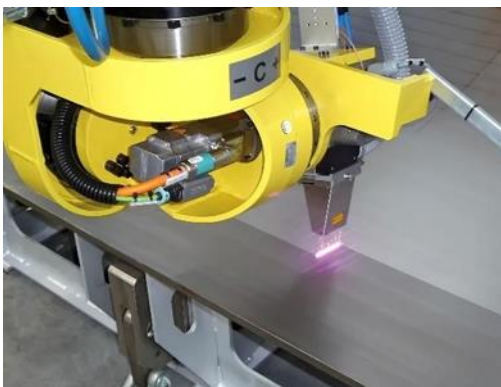
Le nettoyage des moules à l'aide de notre procédé laser constitue une alternative économique et écologique aux méthodes de nettoyage conventionnelles. Même les résidus persistants peuvent être éliminés avec précision sans laisser d'abrasifs ni endommager les surfaces sensibles des moules. La durée de vie des moules et des outils augmente considérablement.



Les couches d'oxyde et les résidus de production peuvent être éliminés rapidement et complètement par la seule puissance du rayonnement laser. Les paramètres sont ajustés avec précision en fonction de l'application afin de garantir un résultat optimal ainsi que l'intégrité du moule.



Avec des cadences d'environ 22m<sup>2</sup> par heure, les temps de nettoyage sont minimisés limitant ainsi les arrêts de production. Les systèmes laser peuvent facilement être intégrés sur ligne ou utilisés manuellement. Même les moules chauds peuvent être nettoyés directement sur presse.



- **Traitement manuel, automatisé ou robotisé**
- **Intégration facile dans les processus de production existants**
- **Utilisation sans dommages, sans usure et sans résidus**
- **Résultats précis et reproductibles**
- **Rentabilité et économie d'énergie**
- **Rapide et silencieux**
- **Pas de résidus de sablage ni de nettoyage**
- **Aspiration complète des résidus**
- **Processus respectueux de l'environnement**

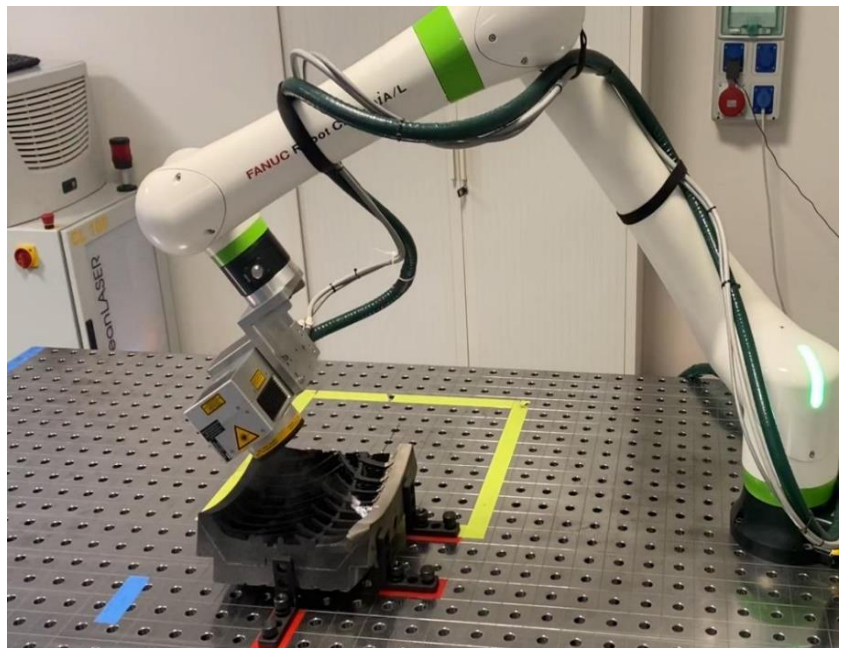
## SYSTEME LASER POUR LE NETTOYAGE DES MOULES

Pour le nettoyage des moules, Meliad propose des laser de nettoyage utilisé manuellement ou robotisé, d'une puissance de 20 à 1000 watts.

Grâce au profil de faisceau généré par la technologie Cleanlaser, l'intensité est répartie uniformément sur toute la surface du spot laser. Cette technologie permet de ne jamais dépasser le seuil d'ablation du métal garantissant de retrouver après nettoyage l'état de surface initial des moules sans texturation.

### Exemples d'application :

- Nettoyage de moules et d'outillages métalliques de grande surface
- Nettoyage de moules de cuisson
- Nettoyage de moules sensibles dans l'industrie des semi-conducteurs
- Elimination des résidus d'agents démoulant
- Elimination des résidus de process et des oxydes



Meliad



cleanLASER  
cleaning with light