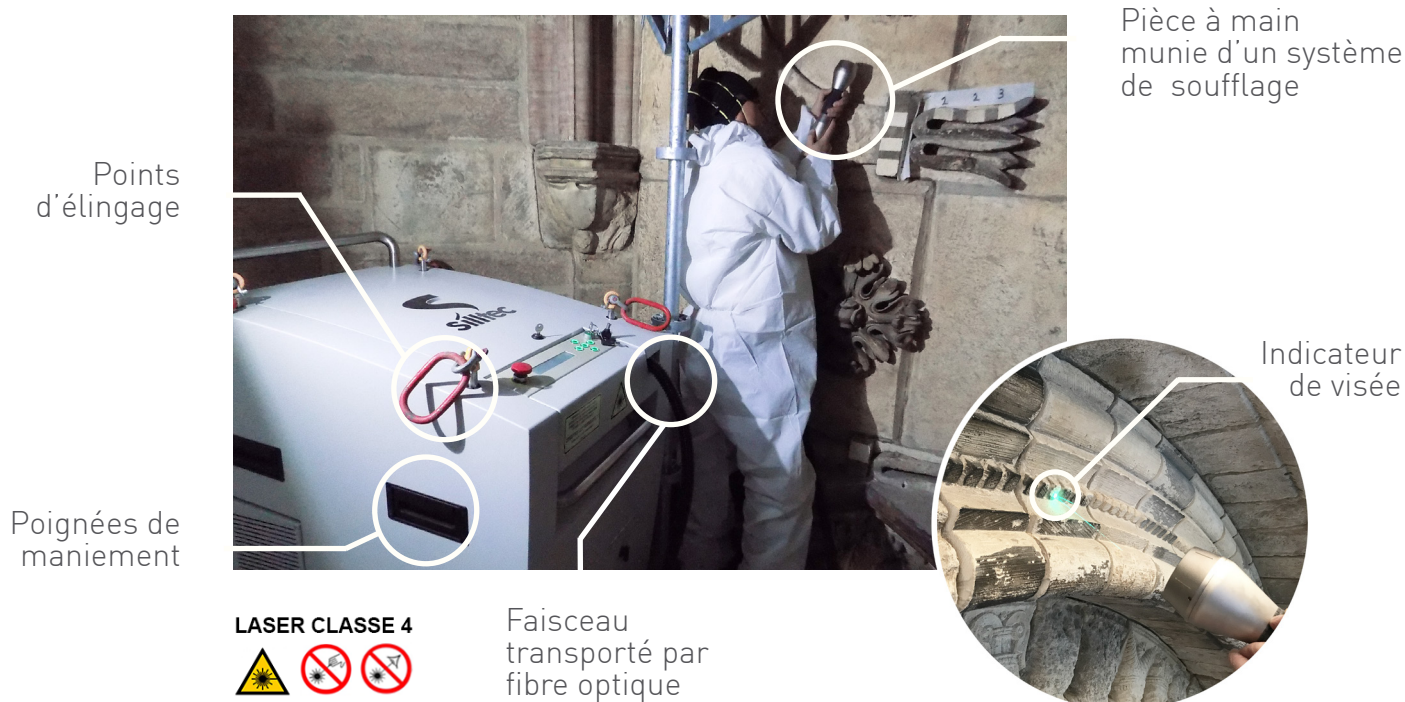


## DRAGO® Thick Mobile MH



### Dégagement de la pierre

La **DRAGO Thick Mobile MH** élimine les salissures, encrassements et autres résidus s'étant accumulés sur la pierre avec le temps.

Cette machine laser a été **développée par Silltec** en collaboration avec des experts en restauration du patrimoine pour le dégagement de sculptures, statues et monuments historiques.

En apportant une très forte énergie lumineuse, le faisceau laser assure **la désincrustation photonique de la croûte noire** sans modifier la structure de la pierre.



### Avantages laser

- ✓ **Nettoyage de surfaces sensibles avec grande réserve de puissance**
- ✓ **Aucune détérioration ni usure de la pierre**
- ✓ **Procédé précis, sélectif et non invasif**
- ✓ **Solution écoresponsable : pas de consommable, zéro déchet, faible consommation électrique**

### Choisir les machines DRAGO® c'est :



#### Performances

- Puissance crête max : **25 MW**
- Fluence max : **4,2J/cm<sup>2</sup>**
- Cadence max : **100 Hz**
- Pièce à main légère et maniable



#### Sécurité

- Alimentation stabilisée et sécurisée
- Déclenchement par double commande
- Connecteur interlock pour sécurisation de l'environnement
- Gyrophare de signalisation



#### Mobilité

- Machine mobile conçue pour les conditions de chantiers
- IP 53
- Système d'amortissement chocs et vibrations
- Transportable sur échafaudages
- Fonctionne de 4° à 40°

## Caractéristiques techniques

Type de laser	Laser YAG
Longueur d'onde	1064 nm
Puissance crête max	25 MW
Puissance moyenne max	22 W
Fluence max	4,2J/cm <sup>2</sup>
Cadence max	100 Hz
Energie max	220 mJ
Diamètre spot laser	4,5 mm
Distance de travail	150 mm
Profondeur de champ	+/- 1 cm
Longueur utile de fibre	3 m
Masse machine	Environ 200 kg
Masse pièce à main	700 g
Dimensions machine	L 1m x l 0,70m x h 1,20m
Système de refroidissement	Air
Alimentation électrique	220/240 V / 16 A



Energie et fréquence paramétrables

Roues à pneus gonflables

## Distribution



**AURIGE**

[www.aurige.group](http://www.aurige.group)

Expert dans le domaine de la restauration du patrimoine, **Aurige est notre distributeur exclusif** pour les machines DRAGO Thick Mobile MH en France et dans les pays limitrophes.

## Une offre complète

AUTRES CONFIGURATIONS	ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES	SERVICES
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Puissance, cadence de tirs, durée d'impulsion</li> <li>- Longueur de fibre</li> <li>- Tête de balayage automatique...</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EPI (Equipement de Protection Individuelle)</li> <li>- Hublots de protection</li> <li>- Système d'aspiration des résidus</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formations utilisation, entretien et sécurité laser</li> <li>- Maintenance préventive</li> <li>- Opérations de réparations</li> </ul>

## À propos de Silltec

Créée en 2013, Silltec conçoit et commercialise des solutions laser à forte énergie pour la restauration du patrimoine, l'industrie, le BTP, le médical, l'horlogerie ou encore le flaconnage.

Les machines laser DRAGO sont destinées au nettoyage et au décapage de tout matériau : pierre, acier, verre, bois... Elles assurent un traitement sans détérioration ni modification de la structure initiale des matériaux.

Les solutions de Silltec sont propres, efficaces et rentables. Elles remplacent des systèmes coûteux et polluants, contribuant ainsi à la mise en œuvre de processus industriels respectueux de l'environnement.

### Partenaires scientifiques et techniques



DRAGO® est une marque déposée par Silltec. Document non contractuel : les spécifications sont susceptibles d'évoluer afin d'assurer la meilleure efficacité

sales@silltec.com - www.silltec.com - +33 (0)1 69 30 55 19

SILLTEC - Domaine Technologique de Saclay - 4 rue René Razel - Bâtiment Azur, hall B - 91400 Saclay - France

