

# DRAGO® THIN MOBILE - 100W

MACHINE LASER COMPACTE ET PRÉCISE  
POUR LE DÉCAPAGE SUR MÉTAL

100W  
puissance  
moyenne optique

## AVANTAGES

### GRANDE MOBILITÉ

- ▶ Conçue pour les ateliers et les zones difficiles d'accès
- ▶ Machine légère facilement transportable ~20kg
- ▶ Branchement électrique standard monophasé 220/240V 3A

### RESPECT DU MATÉRIAU

- ▶ Machine dédiée au nettoyage de métaux (acier, inox, aluminium, bronze...)
- ▶ Aucune usure ni détérioration de la surface traitée
- ▶ Grande résolution pour un décapage précis et sélectif

### SOLUTION ÉCORESPONSABLE

- ▶ Suppression des abrasifs et produits chimiques
- ▶ Zéro consommable, aucun déchet tiers à trier / gérer
- ▶ Faible consommation électrique (<750W)



## DOMAINES D'APPLICATIONS

- Remise en état de pièces automobiles (moteurs, jantes etc.)
- Nettoyage avant et après soudage
- Maintien en propreté des outillages
- Désoxydation pièces métalliques
- Décapage de tags et encrassements sur escalators
- Préparation avant peinture / collage

### MÉTAUX

Fer, fonte, acier, inox,  
aluminium, bronze ...

### REVÊTEMENTS FINS

Rouille, calamine, patine, alumine,  
peinture, tags, vernis, graisse,  
encrassements, mousse polyuréthane ...

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## OPTIONS

- ▶ Pièces à main au choix et conception sur-mesure
- ▶ Connecteurs pour aspiration et soufflage
- ▶ Fourniture des Equipements de Protection Individuelle et Collective (EPI/EPC)

Type de laser	Laser à fibre (classe 4)
Longueur d'onde	1 064 nm
Forme de spot	Rond
Puissance crête optique	10 kW
Puissance moyenne optique	100 W
Cadence max	100 000 Hz
Energie max	1 mJ
Distance de travail	150 mm
Profondeur de champ	3 mm
Masse machine	Environ 20 kg
Dimensions machine	0,3 x 0,5 x 1,5 m
Longueur de fibre au choix	3 m, 5 m ou 7 m
Système de refroidissement	Air
Alimentation électrique	220/240 V 3 A
Consommation électrique	< 750 W
Systèmes de sécurité	Tir à double commande, interlock ...

## PIÈCES À MAIN & ACCESSOIRES



**SCAN1D Thin**  
Balayage linéaire réglable  
jusqu'à 7 cm de largeur



**SCAN CIRC**  
Balayage circulaire d'un  
diamètre de 3 cm



**SCAN2D et CÔNE C1**  
Zone rectangulaire ou  
circulaire, mise en sécurité  
laser classe 1 et aspiration



**CÔNE DT**  
Distance de travail fixe  
et aspiration

## SOLUTION CLÉ EN MAIN : OPTEZ POUR LE PACK SÉRÉNITÉ !

### MACHINE DE DECAPAGE LASER

- ▶ Prête à l'emploi
- ▶ Pièce à main au choix
- ▶ Automatisation possible

### FORMATIONS OBLIGATOIRES

- ▶ Sécurité laser N1 à N3
- ▶ Utilisation machine
- ▶ Maintenance courante

### ÉQUIPEMENTS SÉCURITÉ & AUTRES

- ▶ Lunettes filtrantes
- ▶ Panneaux de protection
- ▶ Systèmes d'aspiration...

### ACCOMPAGNEMENT SAV

- ▶ Conseils d'utilisation
- ▶ Forfait maintenance
- ▶ Service de réparation

## À PROPOS DE SILLTEC

Silltec développe et commercialise les solutions laser éco-durables DRAGO® conçues pour améliorer les processus de nettoyage industriels. Fabriquées en France sur le territoire dynamique de Paris-Saclay, les machines laser DRAGO® existent en version mobile et en version automatisée.

La technologie laser brevetée par Silltec assure un décapage précis et sélectif sans aucune détérioration ni usure du matériau traité. Les machines DRAGO® ne nécessitent aucun consommable et ne génèrent par définition aucun déchet, représentant ainsi une solution d'avenir pour les entreprises souhaitant mettre en œuvre une véritable démarche RSE.



CE  
[www.silltec.com](http://www.silltec.com)

DRAGO® est une marque déposée par Silltec. Document non contractuel :  
les spécifications sont susceptibles d'évoluer compte tenu de l'amélioration continue de nos produits

[sales@silltec.com](mailto:sales@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