

DRAGO® THICK MOBILE INDUS - DTM2+

MACHINE LASER DE DÉCAPAGE POLYVALENTE :
POUR L'INDUSTRIE ET LE BTP

Plus puissante, plus rapide !

AVANTAGES

TECHNOLOGIE LASER UNIQUE

- ▶ Source laser brevetée par Silltec dédiée au décapage
- ▶ La plus forte puissance crête optique du marché
- ▶ Surfaces sensibles : sans échauffement, marquage ou déformation

UNE MACHINE POLYVALENTE

- ▶ Nettoie tout type de matériaux (métal, béton, pierre, marbre, bois...)
- ▶ Décapage rapide : machine idéale pour les volumes importants
- ▶ Large choix de pièces à main pour différentes applications

SOLUTION ÉCORESPONSABLE

- ▶ Suppression des abrasifs et produits chimiques
- ▶ Zéro consommable, aucun déchet tiers à trier / gérer
- ▶ Faible consommation électrique (<4,6kW)

3x
plus rapide
que la DTM1

13MW
puissance
crête



TROPHÉE DE LA SOLUTION RESPONSABLE

GLOBAL INDUSTRIE AWARDS - LYON, 2019

DOMAINES D'APPLICATIONS

- Décapage de moules de fabrication (injection plastique, pneus, pièces caoutchouc...)
- Maintenance outillages et machines de production
- Restauration de pièces à haute valeur ajoutée pour l'automobile, l'aéronautique, le luxe...
- Nettoyage d'infrastructures et restauration du patrimoine
- Préparation et traitement de surfaces avant et après collage / peinture / soudage

TOUT TYPE DE MATÉRIAUX

Fer, fonte, acier, inox, aluminium, céramique,
marbre, pierre naturelle, béton, brique,
bois, verre, composite ...

REVÊTEMENTS FINS & ÉPAIS

Peinture, oxydation, graisse, tags, vernis,
laitance, encrassements, agent démoulant, résidus de
caoutchouc / colle / plastique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



OPTIONS

- ▶ Longueur de fibre modulable (+ de 10 m sur demande)
- ▶ Points d'élingage
- ▶ Alimentation stabilisée
- ▶ Pièces à main au choix et conception sur-mesure
- ▶ Connecteurs pour aspiration et soufflage
- ▶ Fourniture des Equipements de Protection Individuelle et Collective (EPI/EPC) etc.

PIÈCES À MAIN & ACCESSOIRES



SCAN1D V3
Balayage linéaire réglable
jusqu'à 15 cm de largeur



SPOT LASER
Décapage précis
tâche de 1 à 16 mm



CÔNE C1
Mise en sécurité
laser classe 1



CÔNE DT
Réglage distance de
travail et aspiration

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Type de laser | Laser YAG (classe 4) |
| Longueur d'onde | 1 064 nm |
| Type de sortie | Double spot |
| Forme de spot | Carré ou rond |
| Puissance crête optique | 13 MW |
| Puissance moyenne optique | 76 W |
| Cadence max | 1 000 Hz |
| Energie max | 200 mJ |
| Distance de travail | Entre 115 et 350 mm |
| Profondeur de champ | 2 cm |
| Masse machine | Environ 150 kg |
| Dimensions machine | 1 x 0,7 x 1,2 m |
| Longueur de fibre au choix | 4 m, 6 m, 8 m ou 10 m |
| Système de refroidissement | Intégré |
| Alimentation électrique | 220/240 V 20 A |
| Consommation électrique | < 4,6 kW |
| Systèmes de sécurité | Tir à double commande, interlock ... |

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

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 - +33 (0)1 69 30 55 19

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