

DRAGO® THICK MOBILE INDUS - DTM2

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

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 (<3,5kW)

2x
plus rapide
que la DTM1

8MW
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 démolant, 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



SCAN1D V2

Balayage linéaire jusqu'à 7 cm de largeur



SPOT LASER

Décapage précis spot de 0,5 à 8 mm



FIBRE NUE

Pour rainures profondes



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	Mono spot
Forme de spot	Carré
Puissance crête optique	8 MW
Puissance moyenne optique	36 W
Cadence max	1 000 Hz
Energie max	120 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 16 A
Consommation électrique	< 3,5 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