



CS 80126 - 35801 DINARD

66 - 68 Boulevard Pasteur - 75015 PARIS

Tel : +33 (0) 2 99 16 35 35 - Fax : +33 (0) 2 99 46 41 41

E mail : multistation@multistation.com - Web site : www.multistation.com



PRESENTE

La machine de découpe laser LaserCut 640



MACHINE DE DECOUPE ET DE GRAVURE LASER CUT 640



1. Description de la machine LASER CUT 640

La machine de découpe et de gravure laser LASER CUT 640 est fiable, rapide et précise.

Le tube laser possède une durée de vie accrue grâce à son refroidissement par eau.

Nos machines sont équipées d'un extracteur centrifuge de fumées et poussières.

Selon la configuration des locaux, différentes puissances d'extraction et/ou de filtration peuvent vous être proposées.

La LASER CUT 640 possède un panneau de contrôle en couleur qui permet de piloter la machine, charger les fichiers à usiner et réaliser les différents réglages du système.

Cette machine de découpe est livrée avec une unité centrale avec son écran, ainsi qu'une licence logicielle.

Le déplacement des axes est assuré par des moteurs pas à pas haute performance

La LASER CUT 640 est capable d'usiner une grande quantité de matériaux :

Cuir, bois, carton, tissu, résine, acrylique, tissu de laine plastique, caoutchouc, carreaux de céramique et autre matériaux non métallique.

Epaisseur de découpe pour plexis compris entre 8mm et 10mm. (Selon puissance laser)

Bouton Arrêt d'Urgence : très accessible à l'opérateur en cas de besoin d'arrêt du travail en cours.

Clé de sécurité : Possibilité de désactiver le laser en le verrouillant (mode sécurité)

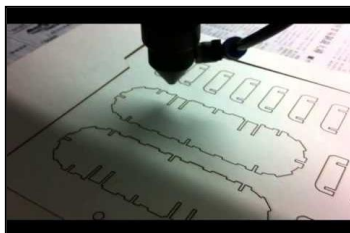
Eclairage interne : Eclairage de la zone de travail pour un suivi du travail en cours ;

Assistance d'air, compresseur : Pendant le travail du laser sur la matière, l'assistance d'air peut souffler sur l'emplacement de l'impact, sous la lentille. Cet air aide à mieux évacuer les vapeurs et déchets du travail du laser et à protéger la lentille.

Panneau de contrôle : intuitif et simple d'utilisation ce panneau de contrôle permet de lancer les productions rapidement et efficacement. Cet écran de pilotage donne toutes les informations nécessaires telles que positionnement des pièces, les paramètres laser, les déplacements, le temps de la production....



2. Spécifications techniques



Puissance du laser	90 Watts
Type du laser	CO2
Refroidissement laser	Eau
Zone de travail	600x400 mm
Dimensions machine	1420mm(L) × 760mm(L) × 1105mm(H)
Motorisation	Pas à pas
Vitesse maximum de découpe	0 - 36000mm/min
Vitesse maximum de gravure	0 - 64000mm/min
Alimentation	220v / 50-60Hz, 10Amax
Poids brut	230Kg

3. Système d'extraction Bofa Nano

Le système d'extraction compact pour le petit environnement industriel et le marquage laser

Le système d'extraction BOFA NANO est un des plus avancé et performant dans le monde ! Ce système d'extraction et de filtration de fumée a été conçu pour filtrer de faibles ou moyennes applications.

Ces systèmes compacts sont idéaux pour les environnements industriels de petites et moyennes tailles ou pour du marquage laser léger.

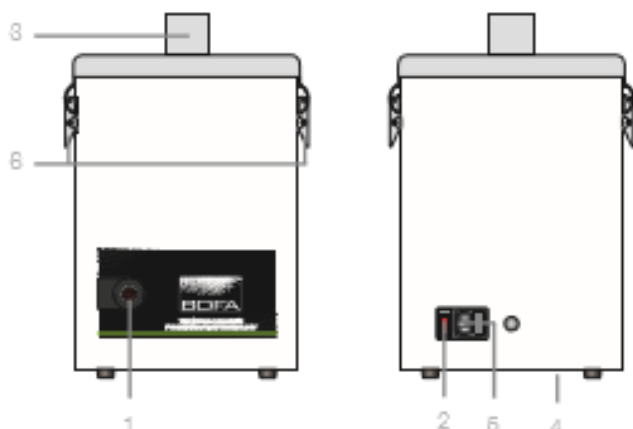
La technologie du filtre à écoulement inversé améliore les performances et la durée de vie du filtre.



Simple d'utilisation et performant, cette armoire de filtration BOFA NANO vous permettra de capturer des micros particules jusqu'à 3 microns.

Efficace et peu bruyant, le système BOFA NANO s'intègre facilement dans votre installation et ne requiert aucune modification de votre environnement de travail.

Un jeu de filtres de rechange sera fourni si nécessaire pendant la période de garantie de 24 mois.



Spécifications techniques

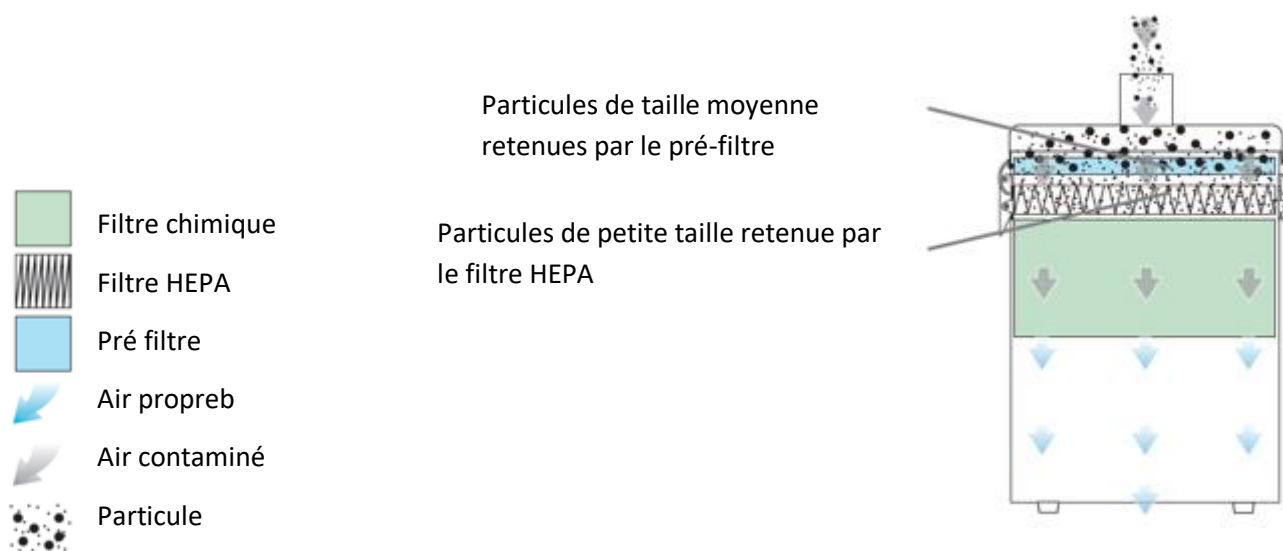
- 1 Affichage lumière des conditions de filtrage
- 2 Bouton On/Off
- 3 Tuyaux d'arrivée – 50 mm
- 4 Sortie d'échappement
- 5 Entrée de la prise d'alimentation
- 6 Loquets de verrouillage du couvercle

Flux d'air à travers les différents filtres :

Le traitement de l'air contaminé s'effectue en trois étapes :

- Etape 1 : le pré filtre va retenir 96% des particules de diamètre supérieur ou égal à 2 μm
- Etape 2 : Le filtre HEPA va retenir 99,97% des particules de diamètre supérieur ou égal à 0,3 μm
- Etape 3 : Le filtre à charbon actif traité va capturer toutes les odeurs

L'air propre, après filtration, peut ensuite être expulsé dans l'atmosphère de l'atelier sans impact pour l'environnement ni pour les utilisateurs...



Spécifications du système d'extraction

Dimensions	743 x 360 x 400mm
Débit / pression	170m ³ /hr - 30Mbar
Alimentation	230V 50/60Hz pour 135 W
Niveau sonore	Inférieur à 56 DBA
Poids	40 kg

4. Composition de la machine

Machine livrée de série avec :



- Armoire de filtration BOFA NANO
- Compresseur
- Ecran de contrôle couleur
- Tube laser 90 watts
- Logiciel de pilotage
- Refroidisseur à eau
- Unité centrale
- Clavier + souris + écran
- 1 jeu de lentilles de rechange
- 1 miroir optique de rechange