

Speedy 100

Système de gravure laser

Caractéristiques techniques

Surface de travail	610 x 305 mm (24 x 12 inch)
Hauteur max. de la pièce à usiner	170 mm (6.7 inch) avec lentille 1.5 inch 157 mm (6.2 inch) avec lentille 2.0 inch 144 mm (5.7 inch) avec lentille 2.5 inch
Plateau de travail	Plateau ferromagnétique, plateau de découpe nid d'abeilles
Vitesse max. de traitement	2,8 m/s (110 ips)
Accélération	40 m/s ² (1575 ips ²)
Moteurs	Moteurs sans balais DC Servo
Encodeur	Système de mesure incrémental
Éléments optiques	Télescope, lentille et miroirs
Lentille	1,5 inch, 2,0 inch, 2,5 inch
Précision	+/- 0,015 mm (0,0006 inch), sur l'ensemble de la surface de travail
Précision de positionnement	5 µm (0,0002 inch)
Précision de la taille des pièces	Conformément aux matériaux et au processus
Charge matérielle maximum	Charge de 10 kg (22 lbs) sur toute la surface de travail
Interface	USB

Caractéristiques standard

Lentille	2,0 inch
InPack Technology™	Protège la tête de travail et tous les éléments mobiles de la poussière
Extraction	Pour la surface de travail complète
Logiciel	JobControl® Expert
Console de commande	Clavier, interrupteur de sécurité, système clé en main ; ordinateur et écran non compris
Pointeur laser	655 nm, <0,99 mWcw
Autofocus	Barrière photo-électrique de capteur et logiciel
Eclairage de la surface de travail	DEL

Options

Bouton de réinitialisation Pour contrôler la température de la surface de travail.

Accessoires

JobControl® CUT	Logiciel pour manipuler et optimiser les géométries de découpe
UniDrive	Prend en charge différents systèmes d'exploitation par exemple iOS ou différentes stations de conception
Tourne cylindre	Disponible avec cône, mandrin à trois mors, mandrin bague à trois mors
Chariot	Chariot avec étagère de stockage
TroCare	Pack complet de services techniques

Laser

Système laser	Laser fermé CO2, sans maintenance, refroidi à l'air, longueur d'onde 10.6 µm
Puissance du laser	30, 60 et 80 W

Dimensions et poids

Largeur x profondeur x hauteur	1018 x 784 x 467 mm (40 x 30,9 x 18,4 inch)
Poids	Environ 95 kg/209 lbs (selon la puissance du laser)

Sécurité et environnement

Classe du laser	Classe laser 2 CDRH
Verrouillage	Double système de verrouillage de sécurité
Conditions ambiantes	Température ambiante obligatoire +15 °C à 25 °C ou 59 °F à 77 °F Humidité de 40 % à 70 % max, sans condensation Environnement sans poussière (degré 2 conformément à l'IEC 60947-1)
Certificats	Conformité CE, listé FDA

Extraction

Dimensionnement de l'aspiration min. 200 m³/h à 1000 Pa (min. 117,7 cfm à 4015 en H₂O)

Refroidissement

Refroidissement de l'air Refroidissement actif de l'air avec ventilateur

Électricité

Tension et consommation d'énergie	1 ~ CA 110-230V 50/60Hz, 0,83 kW (30 W)
	1 ~ CA 110-230V 50/60Hz, 1,1 kW (45 W)
	1 ~ CA 110-230V 50/60Hz, 1,3 kW (60 W)

Soumis à des modifications sans avis préalable.

Sauf erreur ou omission.

Identification du modèle Speedy 100C-8063

Septembre 2020