

8101 Speedy 480 Black Line

レーザー加工機

技術仕様

モデル名	Speedy 480 Black Line
機械世代	8100
レーザーシステム	封じ切り RF CO ₂ レーザー、メンテナンス不要、波長10.6 μm
レーザー出力	80 Wまたは120 W
加工エリア	1248 x 624 mm (49 x 24.5インチ)
搬入エリア	1350 x 680 mm (53.1 x 26.8インチ)
ワーク最大高さ (標準2インチレンズ)	テーブルあり : 195 mm (7.7インチ) テーブルなし : 300 mm (11.8インチ)
最大材料荷重	静荷重 : 最大100 kg (220.5 lbs) / 動荷重 : 最大30 kg (66.1 lbs)、加工エリア全体に均等に荷重をかけた場合
最大加工速度 (X軸)	4.32 m/s (170.08 ips)
最大加速度 (X軸)	50 m/s ² (1968.5 ips ²)
精度	+/- 0.015 mm (0.0006インチ)、加工エリア全体
駆動モーター	インクリメンタル方式ブラシレスDCサーボモーター
電圧 / AC消費電力	80 W : 115 V / 230 V / 1600 W 120 W : 230 V / 2200 W
外形寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	1885 x 1140 x 1040 mm (74.2 x 44.9 x 41インチ)
重量	約375 kg (826.7 lbs)
集塵装置動作点	最小400 m ³ /h @ 4,200 Pa (最小235.4 cfm @ 16.86、H ₂ Oの場合)
インターフェイス	USB、Ethernet
ソフトウェア	Ruby®
OS	Linux

標準装備

レンズ	2.0インチレンズ
加工テーブル	アルミニウム・グリッドテーブル、彫刻テーブル、またはルーラー (mm / インチ) 付きウェーブライン・テーブル
レーザー光源冷却方式	ファンによる空冷
カメラシステムVision Design & Position (VDP)	位置決め用トップカバー設置カメラ1台 (20 MP)、測定ユニットなし
オートフォーカス	超音波センサー / SonarTechnology™
集塵脱臭装置	流動最適化された表面・テーブル集塵
コントロールパネル	10.1インチタッチパネル、キーパッド、緊急停止ボタン、キースイッチ、USBハブ

エアアシスト	レーザーヘッド経由
エアアシスト用アクセサリ	Ø3 mmおよびØ7 mmノズル
InPackテクノロジー™	システムコンポーネントの保護を強化
レーザー位置決めシステム	レーザーポインター、655 nm、<0.99 mWcw
加工エリア照明	LEDバー

オプション

レンズ	1.5インチ、2.5インチ、4インチ
アルミニウム・グリッドテーブル	レーザープロッター用に特殊コーティングされたユニバーサルテーブル
彫刻テーブル	薄い材料を真空吸着し、さらにマグネットを組み合わせて位置決めすることも可能。
ウェーブライン・テーブル	反射を抑えてアクリルを切断できるよう専用設計されたテーブル。
Vision Print & Cutカメラ	印刷物を精密かつ正確にカットするシステム (Print & Cut)、12.5 MP対応
集塵脱臭装置	Atmos Pure 600
プロテクションプラン（保守プラン）	包括的な技術サービスパッケージ

安全性および認証

レーザークラス	CDRH基準 クラス2レーザー
認証	CE対応、FDA登録済み
安全装置	インターロック安全システム (Pilz)
設置環境	規定環境温度：+15 °C～+25 °C (59 °F～77 °F) 湿度：40%～最大70% (結露がないこと) 粉塵のない環境 (IEC 60947-1に準拠した汚染度2)

予告なしに変更される可能性があります。
誤記・脱落を除きます。
モデル識別：8101 Speedy 480 Black Line
シリアル番号開始：S480-0000020
バージョン：v1.0、2026-08