



SCULPTOR



SCULPTOR ist ein Beschriftungssystem neuester Generation komplett entwickelt und hergestellt von SEI S.p.A. Laserquelle, Scannerkopf, Steuerung und Software wurden entwickelt, um beste Ergebnisse und höchste Effizienz bei der Herstellung von 3D Prägestempeln und Tiefengravuren zu gewährleisten.

SCULPTOR zeichnet sich aus durch präzise Beschriftung selbst bei hohen Beschriftungsgeschwindigkeiten. Der Beschriftungskopf RAM 15 und hohe Laserleistungen bis 120W gewährleisten höchste Produktivität und Zuverlässigkeit.

SCULPTOR verfügt dank der verwendeten Granitstruktur über einen vollkommen vibrationsfreien Unterbau. Hochauflösende Linearmotoren garantieren präzise Werkstückpositionierung. Exakte Kontrolle der Gravurtiefe durch hochauflösende Kamerasysteme und dynamischen Beam Expander.

SCULPTOR bietet eine kompakte Laser Klasse 1 Umhausung mit einer leicht gängigen Schiebetür mit Kontrollfenster und Sicherheitsschalter. Die Größe des Arbeitstisches beträgt 300 x 300 mm, die maximale Werkstückhöhe beträgt 250 mm. Die software gesteuerte, motorisierte Z-Achse ermöglicht eine schnelle automatische Höhenverstellung. Je nach Anwendung werden verschiedene Beschriftungsfelder z.B. 35 x 35 mm, und 110 x 110 mm angeboten.

SCULPTOR ist ausgerüstet mit einem integrierten Industrie PC, Steuerkonsole mit Tastatur, Flachbildschirm und Trackball. Leistungsstarke Softwarepakete ermöglichen die für Tiefengravuren wichtigen Bahnrechnungen unter Zuweisung verschiedenster Parameter.

SCULPTOR wird mit **GIOTTO YAG 2AXES** mit 80W und 120W Laserleistung angeboten.