



MANTA



MANTA 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 Beschriftung von Metallen und Kunststoffen zu ermöglichen.

MANTA besticht durch den neu entwickelten, extrem schnellen 3-Achsen Scannerkopf. Dieser beinhaltet eine zusätzliche Linse die durch einen Linearantrieb motorisiert, die dritte Achse steuert, und somit auch bei großem Beschriftungsfeld (z.B. 500 x 500mm) eine einmalige Strahlqualität und höhere Produktivität gewährleistet, da die gesamte Beschriftungsfläche von 500 x 500mm in einem Arbeitsgang beschriftet werden kann ohne das Werkstück mit einem zusätzlichen x-y Tisch zu verschieben.

MANTA verfügt dank der einmaligen Funktion der motorisierten Modenblende über die Möglichkeit vier unterschiedliche Laserstrahldurchmesser in der Software zu definieren. So können kleine Buchstaben oder filigrane Logos mit einem kleinem (30 μ) Laserstrahldurchmesser beschriftet werden, und wegen schnelleren Bearbeitungszeiten große Logos oder gefüllte Flächen mit einem großem (150 μ) Laserstrahl.

MANTA ist sehr gut zugänglich durch eine Laser Klasse 1 Umhausung mit einer rundum öffnenden Tür. Dadurch ist auch eine sehr schnelle Bestückung der Anlage möglich. Die Auflagefläche beträgt 1000 x 450 mm, die maximale Werkstückhöhe beträgt 200mm (bei f=163 110x110 mm).

MANTA wird mit **GIOTTO YAG 3AXES** mit 30W und 60W Laserleistung angeboten.