



## GIOTTO YAG 3AXES



**GIOTTO YAG 3AXES** ist ein Beschriftungssystem der neuesten 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.

**GIOTTO YAG 3AXES** besticht durch den neuartigen, 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.

**GIOTTO YAG 3AXES** 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 kleinen (30  $\mu$ ) Laserstrahldurchmesser beschriftet werden, und wegen schnelleren Bearbeitungszeiten große Logos oder gefüllte Flächen mit einem großem (150  $\mu$ ) Laserstrahl.

**GIOTTO YAG 3AXES** ist kompakt, wassergekühlt, und eignet sich hervorragend zur Integration in die bestehende Produktion oder industrielle Fertigung.

**GIOTTO YAG 3AXES** wird hauptsächlich zur großflächigen Markierung mit Standard Texten, Logos, Barcodes und Data Matrix Codes verwendet.

**GIOTTO YAG 3AXES** wird auch als Stand Alone System mit der Laser Klasse 1 Umhausung **MANTA** angeboten.