



G8 DPSS



G8 DPSS ist ein Beschriftungssystem neuester Generation komplett entwickelt und hergestellt von SEI S.p.A. Scannerkopf, Steuerung und Software wurden entwickelt, um beste Ergebnisse und höchste Effizienz bei der Beschriftung von Metallen und Kunststoffen zu ermöglichen.

G8 DPSS 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.

G8 DPSS verfügt über eine dynamische Strahlaufweitung welche die Fokussierung des Laserstrahles in unterschiedlichen Höhen ermöglicht, ohne dabei die Z-Achse bewegen zu müssen. Somit erfolgt die Beschriftung von Werkstücken mit Höhenunterschieden äußerst schnell und unkompliziert.

G8 DPSS besticht durch eine Laser Klasse 1 Umhausung mit einer breiten nach oben öffnender Tür, um eine möglichst schnelle Bestückung der Anlage zu ermöglichen. Die Auflagefläche von 450x450 mm ist sehr gut zugänglich, die maximale Werkstückhöhe beträgt 200mm (bei f=163 110x110 mm). Auch die Seitentüren der Umhausung können geöffnet werden um größere Teile Beschriften zu können.

G8 DPSS kann mit zahlreichen Zubehör ausgestattet werden: Absaugsystem mit Filter, Teilapparat zur Beschriftung von zylindrischen Teilen, USB Kamera zur Beobachtung des Beschriftungsprozesses oder als Positionierhilfe der Beschriftung an Werkstücken.

G8 DPSS ist Laser Klasse 1 Produkt, und entspricht den internationalen Standards und Richtlinien (CE, CDRH, IEC 825-1).

G8 DPSS Umhausung wird wahlweise mit dem luftgekühlten **Laser³** mit 12W bzw. 20W oder dem wassergekühlten **GIOTTO YAG** mit 30W Laserleistung angeboten.