



<http://www.lambda-sys.de>

Die Laserbeschriftung

Bei einer Lasertechnik wird Licht gebündelt und auf unterschiedlichem Wege intensiv verstärkt. Je nach verwendetem Material sowie der Einstellung der Parameter ergeben sich unterschiedliche Wirkungen, letztlich bis zum Schmelzen von Metall.

Grundsätzlich kann man fast alle Materialien mit einem Laser beschriften. Die Vorteile liegen bei dieser Technik klar auf der Hand, denn die Laserbeschriftung gilt als extrem abriebfest sowie fälschungssicher. Das Material ist schonend und sauber und eine hohe Geschwindigkeit seitens der Beschriftung verhindert stets thermische, aber auch chemische Veränderungen des jeweiligen Werkstücks. Flexibilität und Gestaltungsfreiheit wird bei der Laserbeschriftung ebenfalls groß geschrieben, und es entsteht zudem eine erheblich geringere Belastung der Umwelt, da keine Säuren, Lacke, Farben oder andere Arten von Lösungsmitteln verwendet werden.

Demnach gilt die Laserbeschriftung als extrem wirtschaftlich und zugleich umweltverträglich.

Diese Art von Technik wurde seit Beginn der 60er Jahre kontinuierlich weiterentwickelt und bietet jedem Verbraucher bis heute nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für die allgemeine Beschriftung hochwertiger Werbemittel.