

Laserbeschriften

The future is here – now

HA-BE

PERFECTION. PASSION. PROCESS.

Moderne Fertigung und integrierte Produktion verlangen immer mehr nach individuell gekennzeichneten Bauteilen. Die Beschriftung von Oberflächen aus Edelstahl, Aluminium oder Kunststoff per Laser stellt nicht nur eine kostengünstige Alternative zu Sieb- oder Tampondruck dar. Die Beschriftung mit einem Hochleistungs-Laser bietet vor allem enorme Möglichkeiten der Individualisierung. So können etwa Seriennummern vergeben oder Barcodes erstellt werden.





Zur Beschriftung wird der Laserstrahl auf das Werkstück fokussiert. Der Werkstoff absorbiert das Laserlicht und reagiert je nach Art und Beschaffenheit des Werkstoffes. Entsprechend verändert sich das Aussehen an der Stelle, an der der Laserstrahl die Oberfläche trifft. Je nach Werkstoff wird graviert, verfärbt, aufgeschäumt, abgetragen oder angelassen. Der dünne Laserstrahl erlaubt dabei auch feinste, aber dennoch präzise Beschriftungen.



HA-BE

Frontplatte aus Edelstahl 1.4301 2 B
Strichgeschliffen, Korn 180
Anlassbeschriftet

Abdeckung aus Edelstahl 1.4016 2 R
Lasergeschweißt
Satiniert und anlassbeschriftet



HA-BE

www.habe.de