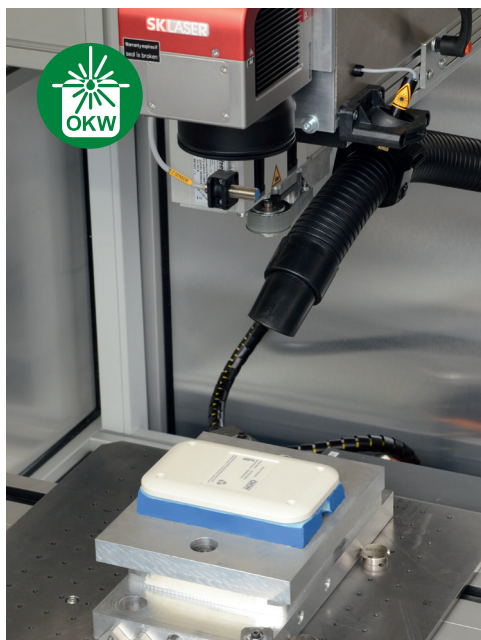


LASERBESCHRIFTUNG



LASERBESCHRIFTUNG

Die Laserbeschriftung ist ein schnelles und flexibles Verfahren zur kundenspezifischen Beschriftung unserer zahlreichen Kunststoff- und Aluminiumgehäuse und Komponenten aus dem Standardprogramm.

VORTEILE

Ein großer Vorteil der Laserbeschriftung ist die Abriebfestigkeit. Selbst unebene und drucktechnisch problematische Oberflächen lassen sich mit dem Laser beschriften. Besonders geeignet bei wechselnden Layouts wie z.B. fortlaufende Seriennummern und Modellbezeichnungen, gleichbleibende oder wechselnde Barcodes / QR-Codes, etc.

GEEIGNETE MATERIALIEN

Zur Beschriftung von Teilen aus ABS, ASA+PC, ASA+PC-FR, PC, PA, PA GF, PS und Aluminium.
Teile aus gummiartigen Materialien, wie TPE, auf Anfrage.

UNGEEIGNETE MATERIALIEN

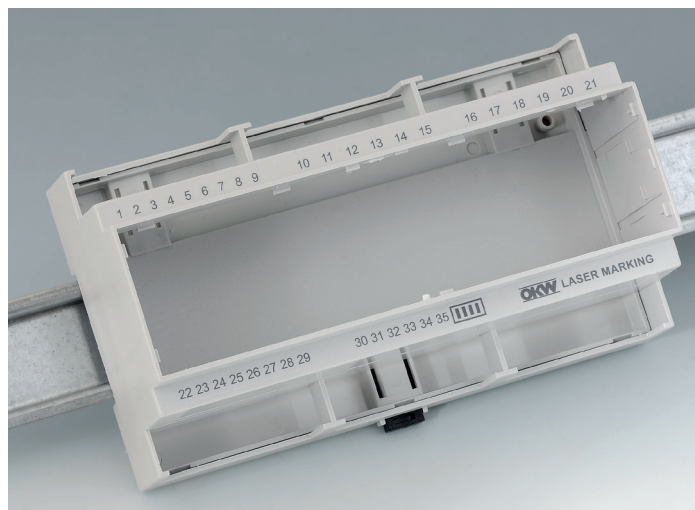
Zur Beschriftung von duroplastischen Kunststoffen, transparenten Teilen (z.B. PMMA) sowie stark glänzenden Oberflächen.

BESCHRIFTUNG DURCH FARBUMSCHLAG

Bei der Laserbeschriftung werden durch die Laserstrahlung Pigmente und Moleküle im Material gezielt so verändert, dass eine sichtbare Farbänderung (Farbumschlag) entsteht.

Dadurch kann die Farbe von hell nach dunkel oder von dunkel nach hell erfolgen, z.B. eine hellgraue Gehäusefarbe ergibt eine dunkelgraue Beschriftungsfarbe. Eine dunkelgraue Gehäusefarbe ergibt eine mittel- bis hellgrau Beschriftungsfarbe

Je nach zu beschriftendem Material und Materialfarbe kann die Intensität des Farbumschlags kontrastreicher oder weniger kontrastreich ausfallen.



LASERBESCHRIFTUNG

ABMESSUNGEN

Maximale beschriftbare Teilegröße		Maximale Größe der Laserbeschriftung	
Länge	450 mm	Länge	420 mm
Breite	250 mm	Breite	160 mm
Höhe	230 mm		

WELCHE ANGABEN BENÖTIGEN WIR IM ANFRAGE-STATUS?

Mindestens detaillierte Beschreibung der gewünschten Beschriftung, Maß-Skizze oder PDF-Zeichnung mit Angabe von Lage und Größe der Beschriftung (Länge, Breite). Angaben zu numerischen Beschriftungen bzw. zu Barcodes und QR-Codes.

WELCHE ANGABEN BENÖTIGEN WIR IM AUFTRAGS-STATUS?

Die Beschriftungsdatei benötigen wir als Vektorgrafik (keine Rastergrafik) im Maßstab 1:1, vorzugsweise als .cdr, .eps oder .dxf-Datei. Alle Inhalte der Datei müssen bearbeitbar sein.

Empfehlenswert ist eine Mindest-Linienstärke von 0,25mm und eine Mindest-Schriftgröße 1,5 mm.

Angaben zu numerischen Beschriftungen bzw. zu Bar- und QR-Codes.



VEKTORGRAFIK



RASTERGRAFIK

