



ÜBERSICHT

Individuelle

↗ Laserbeschriftung

precision is our standard



Lohnbeschriftung

Wir bieten Ihnen

Ihre Vorteile auf einen Blick

+ Kostengünstige Alternative

Unsere Lösung stellt eine kostengünstige Alternative zu einem eigenen System dar.

+ Schnelle Bearbeitungszeit

Sie profitieren von einer schnellen Bearbeitungszeit von 1-3 Werktagen.

+ Qualitativ hochwertige und dauerhafte Beschriftung

Unsere Beschriftungen sind widerstandsfähig gegen äußere Einflüsse und behalten ihre Lesbarkeit über lange Zeiträume hinweg.

+ Individuelle Stückzahl

Wir erfüllen Ihre spezifischen Anforderungen und setzen ihre gewünschte Stückzahl um.

Unsere Kennzeichnungsmöglichkeiten

Laserkennzeichnungen sind ideal für nahezu alle Materialien geeignet, einschließlich Metalle, Kunststoffe sowie beschichtete oder lackierte Oberflächen. Diese Kennzeichnungen sind dauerhaft und bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Ob Logos, Seriennummern, Datamatrix-Codes oder Barcodes – die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt.

Folgende Arten setzen wir für Sie um:

Anlassen

Diese Art der Markierung ist nur bei bestimmten Metallen möglich, da nicht jedes Material geeignet reagiert. Der Beschriftungslaser erwärmt das Metall auf eine genau festgelegte Temperatur, wodurch sich Oxidschichten bilden. Diese Schichten ermöglichen eine dauerhafte Beschriftung, ohne dass Material abgetragen wird.

Gravieren

Der Laser entfernt Material und hinterlässt präzise Vertiefungen in der gewünschten Form. Diese Art der Laserbeschriftung wird häufig für Glas und Metall verwendet, eignet sich jedoch ebenso gut für Kunststoffe und viele andere Materialien.

Aufschäumen

Wenn eine helle Markierung auf Kunststoff gewünscht ist, kann das Aufschäumen die ideale Lösung sein. Der Beschriftungslaser schmilzt die Oberfläche, wodurch winzige Gasbläschen entstehen. Diese Bläschen reflektieren das einfallende Licht diffus und erscheinen dadurch deutlich heller als der ursprüngliche Farbton.

Technischer Überblick

Lasersysteme

➤ Lasersystem 1:

TYKMA-Electrox: 40W

Max. Beschriftungsfeld: 70x70mm

Max. Teilgröße L/B/H: 350x350x280mm

Materialien: Metalle, diverse Kunststoffe, eloxiertes Aluminium, lackierte und beschichtete Oberflächen, Edelstahl

➤ Lasersystem 2:

Nill+ Ritz: 30W

Max. Beschriftungsfeld: 70x70mm

Max. Teilgröße L/B/H: 420x620x350mm

Materialien: Metalle, diverse Kunststoffe, eloxiertes Aluminium, lackierte und beschichtete Oberflächen, Edelstahl

➤ Lasersystem 3:

TYKMA-Electrox: 40W

Max. Beschriftungsfeld: 70x70mm

Max. Teilgröße L/B/H: 350x350x480mm

Materialien: Metalle, diverse Kunststoffe, eloxiertes Aluminium, lackierte und beschichtete Oberflächen, Edelstahl

precision is our

precision is our

precision is our

precision is our

precision is our

precision is our

precision is our

precision is our

standard

standard

standard

standard

standard

standard

standard

standard

[↗](#) Jetzt anfragen

Kontaktieren Sie uns jetzt für ihr
individuelles Angebot:

info@fibro.de

www.fibro.de

FIBRO GMBH
Business Unit Normalien
August-Läpple-Weg
74855 Hassmersheim
GERMANY
T +49 6266 73-0
info@fibro.de

precision +++
is our +++
standard +++