

Was ist Edelstahl

Edelstahl

Hochwertiges Edelstahlblech für Laser- und Gravurtechnik

Edelstahl zählt zu den hochwertigsten Werkstoffen, die in der Laser- und Gravurtechnik eingesetzt werden. Er kommt überall dort zum Einsatz, wo Langlebigkeit, Beständigkeit und eine hochwertige Optik gefragt sind – von der Fertigungshalle bis zur repräsentativen Kennzeichnung.

Warum Edelstahl

Edelstahl vereint hohe mechanische Beständigkeit mit einer Oberfläche, die auch unter rauen Einsatzbedingungen ihre Optik behält. Damit eignet er sich besonders für Kennzeichnungen, die dauerhaft lesbar bleiben müssen, etwa in industriellen Umgebungen mit Feuchtigkeit, Temperaturwechseln oder mechanischer Beanspruchung.

Die gebürstete Oberfläche unterstreicht zusätzlich den hochwertigen, technischen Charakter des Materials und ist ein häufig gewählter Standard für Typenschilder und Anlagenkennzeichnungen.

Einsatzbereiche

Aufgrund seiner Robustheit wird Edelstahl bevorzugt im industriellen Umfeld eingesetzt – etwa im Maschinen- und Anlagenbau, wo Kennzeichnungen über Jahre hinweg lesbar bleiben müssen.

Vorteile

- Sehr hohe Langlebigkeit und Beständigkeit
- Hochwertige, technische Optik
- Für raue Einsatzbedingungen geeignet

Nachteile

- Höheres Gewicht als Aluminiumwerkstoffe

Typische Eigenschaften

- Sehr langlebig und beständig
- Hochwertige, gleichbleibende Optik
- Gebürstete Oberfläche

Produktbeispiele

- Anlagen- und Maschinenkennzeichnung
- Typenschilder
- Repräsentative Beschilderung

Typische Industrien

- Industrie allgemein
- Maschinenbau
- Anlagenbau

	Testverfahren	Einheit	Wert
Ausführung			
Werkstoff			Edelstahl
Oberflächenfinish			gebürstet
Verarbeitung			Lasergravur