

GEÄTZTE METALLSCHILDER

Geätzte Edelstahlschilder sind die langlebigsten und widerstandsfähigsten Schilder.

Die Farbgebung mit Einbrenn- oder 2K-Farben erfolgt geschützt in die Vertiefung der abgeätzten Partien. Durch den Reliefcharakter bleiben sie selbst nach Überlackierung oder Zerstörung der Auslegefarbe lesbar.

Verzichtet man auf die Auslegefarbe, erhält man ein monometallisches Produkt mit exklusivem Design, dessen Eigenschaften ausschließlich durch das Grundmetall beschränkt sind. Die Lesbarkeit ergibt sich hierbei durch den Kontrast zwischen den matt geätzten Partien und dem blanken Grundmaterial, unterstützt durch den 3D-Effekt.

Aus Edelstahl gefertigt, eignen sich solche Schilder wegen der toxikologischen Unbedenklichkeit und Sterilisierbarkeit speziell für die Medizin- und Lebensmitteltechnik. Durch die Wahl der entsprechenden Metalllegierung lassen sich geätzte Metallschilder aber auch an extreme Anforderungen anpassen. Sie sind widerstandsfähig gegen Chemikalien, Abrieb, Korrosion, Witterung und anspruchsvolle natürliche Bedingungen (z.B. Seewasser oder Industrielatmosphäre). Wir empfehlen sie deshalb besonders für die Anwendung im anspruchsvollen Maschinen-, Schiffs- und Fahrzeugbau, der Minen- oder chemischen Industrie.

Material:	Edelstahl (1.4301 / 1.4541 / 1.4571 / 1.4016) 0,3 – 1,5 mm
Weitere Materialien zum Ätzen:	Aluminium (natur/roh oder eloxiert) 0,5 - 2,0 mm Messing (CuZn37) 0,3 – 2 mm Neusilber (CuNi12Zn24) 0,8 – 1,0 mm
Oberflächen:	Walzblank, matt, glänzend, geschliffen, gebürstet
Formen:	Beliebig gemäß Kundenvorgabe Präzise und kostengünstige Variante für große Stückzahlen: NC-Stanzen, meist ohne Werkzeugkosten
Farben:	Alle Farben nach gängigen Farbsystemen (RAL, HKS, Pantone)
Mechanische Bearbeitung:	Schneiden, stanzen, lochen, Bolzen, Gewinde, Durchbrüche anbringen, abkanten, prägen, senken, biegen
Befestigung:	Löcher Verschiedene Hochleistungskleber, angepasst an individuelle Ansprüche Je nach Legierung: schweißen oder löten
Beschriftung:	Variable Beschriftung, Barcodes und 2D-Codes, fortlaufende und beliebige Nummerierung Gedruckt, gelasert, geprägt
Konfektionierung:	Einzel Zuführgerecht sortiert und gebündelt
Oberflächenschutz:	Schutzlackierung, Nanolack, Schutzfolie
Eigenschaften:	Extrem robuste Beschriftung durch Reliefcharakter Guter Schutz der Beschriftung durch Einbettung in Vertiefung Hohe Witterungsbeständigkeit, hohe Lichtechtheit der Farben Dekorativer, metallischer Charakter
Edelstahl ohne Farbe:	Sehr hohe chemische Beständigkeit, auch gegen saure und alkalische Medien Absolut beständig gegen Öle, Fette, Kraftstoffe und Lösemittel Sehr hohe Außenwitterungsbeständigkeit Temperaturbeständig bis zum Schmelzpunkt des Materials Keine Emissionen bei Temperaturbelastung



	Sehr gut recycelfähig Sterilisierbar, keine Abspaltung von Fremdstoffen (Lebensmittel-, Medizinbereich) Schweißbar Bei (Nach)Beschriftung mit Laser-Anlassverfärbung Beibehaltung der Monometalleigenschaften
Messing / Neusilber:	nicht funkenreißend (Bergbau u.ä.) Lötfähig Gute elektrische Leitfähigkeit Neusilber speziell für ATEX-Bereiche zu verwenden
Anwendungsbereiche:	Maschinenbau, Fahrzeugbau, Schiffbau, Bergbau, chemische Industrie, Medizintechnik, Lebensmittelindustrie