

# FRONTPLATTEN

Klassische Frontplatten dienen in Baugruppen als dekorative Träger für Schalt- und Anzeigeelemente und tragen zur größeren Funktionalität und leichteren Bedienbarkeit bei.

Sie können aus Metall oder Kunststoff gefertigt und auf verschiedene Arten bedruckt werden. Am gängigsten, besonders in der 19"-Technik, sind Frontplatten aus Aluminium, die im Eloxalunterdruckverfahren ihre langlebige, kratzfeste und beständige Farbgebung erhalten. Sie werden auf vielfältige Art mechanisch bearbeitet oder gleich als Baugruppe einbaufertig montiert, oft in Verbindung mit Tastaturfolien.

Frontplatten werden besonders im Anlagen- und Maschinenbau, der Daten- und Netzwerktechnik, der Bahn- und Verkehrstechnik, aber auch in der Elektro- und Elektronikindustrie, sowie der Mess-, Regel- und Verfahrenstechnik eingesetzt. Aber auch vielfarbige Hinweistafeln, Schaltpläne und Frontblenden sind Frontplatten, die wir dank der speziellen Eloxal-Inkjet-Technologie mit fotorealistischer Bedruckung besonders in kleinen Stückzahlen wirtschaftlich und kurzfristig herstellen. Diese extrem beständigen Platten dienen dekorativen und / oder informativen Zwecken und finden in allen Industriezweigen Anwendung.

Material:	Aluminium, Edelstahl, Kunststoff
Oberflächen:	Matt, feinmatt, 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) Im Eloxal-Inkjet-Verfahren edle, fotorealistische Farbgebung möglich
Mechanische Bearbeitung:	Schneiden, stanzen, lochen, Bolzen, Gewinde, Durchbrüche anbringen, abkanten, prägen, senken, biegen
Befestigung:	Löcher Anschweiß- oder Einpressbolzen Verschiedene Hochleistungskleber, angepasst an individuelle Ansprüche
Beschriftung:	Variable Beschriftung, Barcodes und 2D-Codes, fortlaufende und beliebige Nummerierung Gedruckt, gelasert, geprägt
Konfektionierung:	Einzel Zuführgerecht sortiert und gebündelt
Eigenschaften:	Robust Hohe mechanische Stabilität Kratzfest Vielfältige grafische und farbliche Gestaltung
Anwendungsbereiche:	Maschinenbau, Anlagenbau, Fahrzeugbau, Schiffbau, Elektroindustrie, Elektronikindustrie, Messtechnik, Regeltechnik, Verfahrenstechnik

