

Frontplatten...

sind die Visitenkarten Ihrer wertvollen Elektronik. Einwandfreies Aussehen und Qualität sind von entscheidender Bedeutung.



Frontplatten

Wir sind Hersteller von einbaufähigen, kundenspezifischer Frontplatten. Von der Mechanik über die Oberfläche bis hin zum Druck liegt alles in unserer Hand. Daraus resultieren Flexibilität, schnelle Lieferzeiten und ein vernünftiger Preis. Aufgrund unserer modernen **CNC-Stanz- und Nibbeltechnik** sind wir in der Lage, auch hohe Stückzahlen kostengünstig zu fertigen. Durch moderne MultiShear - Technik können Außenkanten von Frontplatten nibbelfrei gestanzt werden.

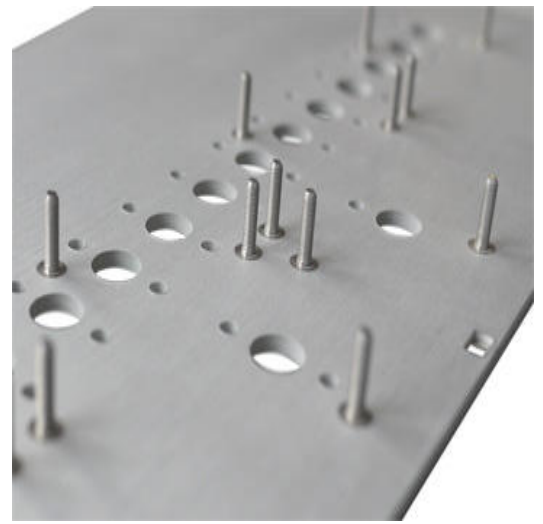


Da unsere Werkzeugbibliothek über 400 Werkzeuge umfasst, sind Werkzeugkosten eher die Ausnahme. Senkungen können heute optisch einwandfrei gestanzt (geformt) werden, was ein deutlicher Kostenvorteil gegenüber gefrästen oder manuellen Senkungen bedeutet.

CNC-Stanztechnik

Zur rückseitigen Montage von Leiterplatten oder anderer mechanischer Teile können wir Schweißbolzen oder Einpressbolzen (Sackloch-Gewindebolzen) auf der Rückseite anbringen. Beide ermöglichen eine mechanische Verbindung, die auf der Vorderseite nicht sichtbar ist. Schweißbolzen werden CNC - geschweißt, was eine hohe Genauigkeit gewährleistet.

Zudem wird der Schweißbart rückstandslos entfernt und jede einzelne Schweißung einer mechanischen Prüfung unterzogen, wodurch das Ausfallrisiko eines Bolzens nahezu gegen Null geht. Einpressbolzen bzw. Einpreßbuchsen (mit Innengewinde) werden in ein Sackloch eingepreßt. Da das Sackloch gefräst werden muß, bieten sich Sackloch-Einpressbolzen vor allem dann an, wenn an der Frontplatte sowieso gefräst werden muß. Einpressbolzen und Buchsen gibt es aus Aluminium oder rostfreiem Stahl; Schweißbolzen sind aus Aluminium.



Einpressbolzen

Unsere hausinterne Galvanik in Verbindung mit der Siebdruckabteilung ermöglicht es uns, alle eloxierten Frontplatten ohne Mehrkosten im **Untereloxaldruck** (Eloxal - Unterdruck) zu bedrucken. Dies ist ein absolut wisch- und kratzfestes, Öl- und Verdünnerbeständiges Druckverfahren, bei welchem die Farbe nicht auf die Oberfläche der Frontplatte aufgedruckt wird, sondern in die unverdichtete Eloxalschicht hinein. Dies wird über spezielle Druckfarben erreicht, die im Siebdruckverfahren aufgedruckt werden. Wir eloxieren silber matt und können auf Wunsch die eloxierten Frontplatten schwarz einfärben. Eloxierete Oberflächen sind sehr elegant und sehr kratzfest.



Lackieren können wir hausintern in allen RAL - Farbtönen. Lackierte Frontplatten haben den Vorteil, dass diese, zusammengebaut in einem Rack, alle gleich aussehen, wohingegen bei eloxierten Frontplatten von Charge zu Charge gewissen Schwankungen (z.B. im Glanzgrad) nicht gänzlich vermieden werden können. Lackierte Oberflächen sind allerdings kratzempfindlicher als eloxierte. Um diesen Nachteil abzuschwächen bieten wir optional eine Schutzlackierung mit Klarlack an, die sowohl die Lackschicht als auch den Druck vor Kratzern und Fingerschweiß schützt.

Galvanik

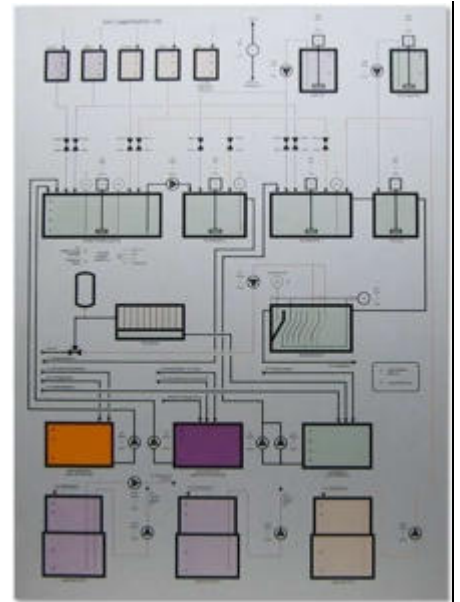
Gerne bearbeiten wir auch angelieferte Frontplatten von Gehäuseherstellern. Wir fräsen diese nach Ihrer Zeichnung, lackieren oder eloxieren diese auf Wunsch und bedrucken die Frontplatten nach Ihrer Vorlage oder gravieren den Text ein.



19'' - Einbaufontplatten



Profil-Frontplatten



Schalttafeln

Unsere Fertigungsverfahren:

Mechanik

- CNC - Stanzen
- CNC - Fräsen
- CNC - Bolzenschweißen
- Einpreßbolzen
- Profilmbearbeitung
- einfache Umkantungen

Oberfläche

- Eloxieren
- Lackieren in RAL-Farben
- Chromatierte/Eloxierte Oberflächen
- Pulverbeschichtung

Beschriftung

- Siebdruck
- Untereloxaldruck
- Satz- und Filmerstellung
- Folienbeschriftung
- Gravur
- Digitaldruck

Frontplatten Stanzen oder Fräsen?

Hier haben wir eine PDF-Datei erstellt, die die Vor- und Nachteile beider Fertigungsverfahren miteinander vergleicht:

 [Frontplatten Stanzen oder Fräsen.pdf](#) (9 KB)

Eine unserer Stärken ist die Flexibilität. Wir sind in der Lage, Eilanfertigungen innerhalb weniger Arbeitstage auszuführen. Einzelstücke und Kleinserien sind uns ebenso willkommen wie Losgrößen über 10.000 Stück.



3HE/6HE - Einbaufontplatten



Nutzen Sie unsere langjährige Erfahrung in der Profilfrontplattenfertigung inklusive der Montage von Teilsystemen. Das fertige Produkt wird nach Ihren Wünschen einzeln verpackt und etikettiert.

Profilfrontplatte inkl. Montage

Ihre Ansprechpartner:

Auftragsabwicklung:
technische Fragen:

Frau Olga Herb
Herr Markus Fahrion
Fax:

+49 (0)7141-2645-35
+49 (0)7141-2645-35
+49 (0)7141-2645-15