ALGRA GROUP

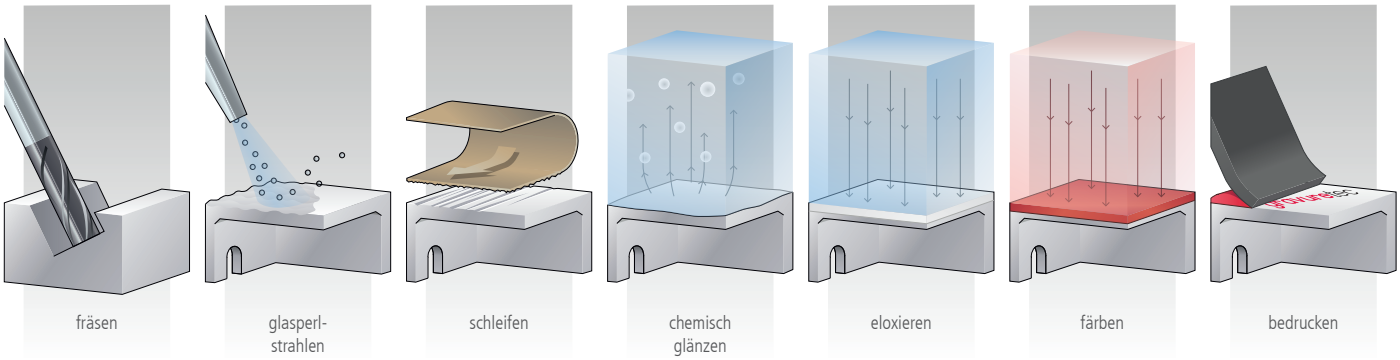
OBERFLÄCHEN-TECHNOLOGIE

EDLE OBERFLÄCHEN IN HÖCHSTER PRÄZISION UND SCHÖNHEIT

gravuretec

OBERFLÄCHENTECHNOLOGIE

Aus Aluminium lassen sich besonders schöne und edle Bauteile produzieren. Die Materialeigenschaften, das Gewicht und die metallische Tastempfindung laden ein, mechanische und dekorative Besonderheiten auszuschöpfen.
Die Herstellung der Aluminiumbauteile umfasst eine Reihe von Prozessen, die allesamt in der gravuretec entwickelt wurden. Anlagen, Bäder und Maschinen sind vor Ort. Spezialisiertes Personal mit langjähriger Erfahrung und der Liebe zum Detail machen es möglich.

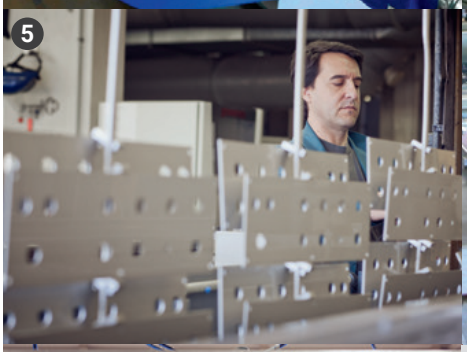


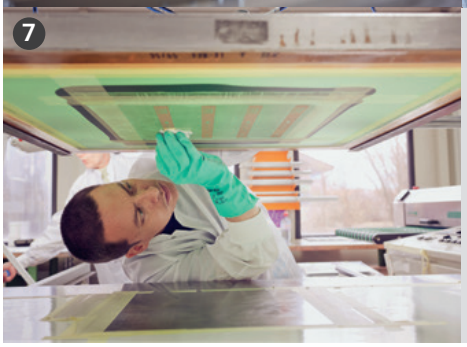
«Die Herstellung der Aluminiumbauteile erfolgt komplett unter einem Dach.»

Alles unter einem Dach – kurze Durchlaufzeiten mit kontrollierten Schnittstellen
Fräsen: Grosse Teile aus dem Vollen fräsen. Komplettbearbeitung. Freiformen. Vier Anlagen, davon zwei 5-Achs-Bearbeitungszentren. Maximale Baugrösse für Komplettbearbeitung: 450 x 450 x 150 mm. Palettenwechsler für mannlose Laufzeiten.
Glasperlstrahlen: Mattierte Oberflächen, die sich wie Samt anfühlen. Perlgrössen von 90–150 µm bis 400–600 µm.
Schleifen: Charakter und Stil durch ein ausgewähltes Schleifbild.
Chemisch Glänzen: Für den ganz speziellen Look. Ein chemisch abtragendes Verfahren im Bad verleiht dem Aluminium speziellen dekorativen Glanz.
Eloxieren: Die durchsichtige, sehr harte Oxydschicht schützt das Aluminium und schliesst Farbpigmente ein. Vollautomatische Eloxieranlage.
Färben: Färben durch Tauchbäder. Die Farbpigmente sind in der Oxydschicht eingeschlossen und lassen sich nicht abtragen. Eine breite Palette von Farben steht zur Verfügung.
Drucken: Untereloxalverfahren im Sieb- oder Digitaldruck. Aufdrucke mit diversen Farben und Lacken. Eingespieltes, erfahrenes Team. Reinraum.

Domingos Ventinhas
Bereichsleiter Oberflächentechnologie

«Ich beschäftige mich seit mehr 20 als Jahren mit der Oberflächentechnologie bei der gravuretec, die stetig ausgebaut und optimiert wurde. Seit wir alle Prozesse im Haus haben, können wir schönere Teile schneller produzieren.»





Prozesse

1. Hermle Fräscenter mit Palettenwechselsystem
2. Glasperlstrahlen
3. Schleifautomat
4. Chemisch Glänzen
5. Eloxieren
6. Färben
7. Sieb- oder Digitaldruck im Untereloxal-Druckverfahren

Kontaktieren Sie uns, wir sind gerne für Sie da.

+41 56 675 45 45
www.algragroup.ch
info@algragroup.ch

Die Herstellung von dekorativen Oberflächen verlangt Erfahrung und Prozesskenntnisse, gute Anlagen und Mitarbeitende, die sich der Herausforderung für makellose Teile stellen. Bei der gravuretec – precision works wird seit über 80 Jahren mit Aluminium gearbeitet. Der Ausbau zum Oberflächenzentrum für Aluminiumteile mit der Kontrolle über die gesamte Prozesskette, ist über Jahrzehnte gewachsen.
gravuretec steht für technische Kompetenz, hohe Flexibilität auch bei geringen Losgrössen und höchste Qualität. Das Unternehmen bietet Oberflächentechnolgie für Gehäuse, Eingabesysteme und Industrieschilder.

«Die gravuretec arbeitet seit über 80 Jahren mit Aluminium.»

Kundenspezifische Eingabesysteme, Fronten, Gehäuse, Industrieschilder, Elektronik und Baugruppenmontage. Für jede Anforderung, das richtige Produkt. Aus Eigenfertigung oder von qualifizierten Lieferanten weltweit.

ALGRA GROUP

ALGRA
industrial technology

Kundenspezifische Touch-Eingabesysteme, Fronten und Industrieschilder mit industrieller Fertigung. Moderne Produktion für mittlere und grosse Stückzahlen. Umfangreiche Montage für Baugruppen mit Elektronik aller Art. Innovative Produkte und Fertigungsprozesse dank eigener Forschung und Entwicklung. Systematische, analytische Vorgehensweise.

gravuretec
precision works

Präzisionsarbeit zur Herstellung von kundenspezifischen Industrieschildern, Fronten und High-End-Gehäusen. Fräsen, glasperlstrahlen, schleifen, eloxieren, bedrucken oder lackieren von anspruchsvollen Teilen aus Aluminium.

connect tec
worldwide technologies

Qualifizierte Eingabesysteme und ergänzende Baugruppen, Piezoelemente aller Art von selektierten Herstellern weltweit zur Realisierung anspruchsvoller Anforderungen.

TRIMADA
electronic systems

Hard- und Softwareentwicklung, elektronische Schaltungen und Baugruppenmontage von Elektronik inklusive Mechanik, Gehäusen und Frontplatten. Realisierung von spezifischen Lösungen dank eigener Produktion.

Locations:

Algra
connect tec
Rigistrasse 1
5634 Merenschwand

gravuretec
Stadtgraben 7
3235 Erlach

Trimada AG
Gewerbering 14
5610 Wohlen
www.trimada.ch

+41 56 618 77 00

Algra tec AG
Rigistrasse 1
5634 Merenschwand
Switzerland

info@algragroup.ch
www.algragroup.ch
+41 56 675 45 45

2019/03