

Algra Group in Kurzform

1929	Gründung gravuretec sa in Erlach
1959	Gründung Algra AG in Merenschwand
2015	Gründung connect tec AG in Merenschwand
2017	Zusammenführung der Aktivitäten der einzelnen Unternehmen in der Gruppe zur Algra tec AG

Gesellschaftsform	Aktiengesellschaft
Umsatz	CHF 18 Mio.
Vertrieb	Weltweit
Anzahl Mitarbeiter	100
ISO 9001	✓zertifiziert seit 1993







Die Leistungen der Algra Group

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

Die Leistungen der Algra Group



ALGRA industrial technology

Kundenspezifische Touch-Eingabesysteme, Fronten und Industrieschilder mit industrieller Fertigung.



gravuretec precision works

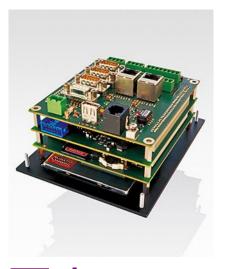
Präzisionsarbeit zur Herstellung von kundenspezifischen Industrieschildern, Fronten und High-End-Gehäusen.



connect tec

worldwide technologies

Qualifizierte Eingabesysteme und ergänzende Baugruppen, Piezoelemente aller Art von selektierten Herstellern weltweit.



TRIMADA

electronic systems (Kooperationspartner) Hard- und Softwareentwicklung, elektronische Schaltungen und Baugruppenmontage.









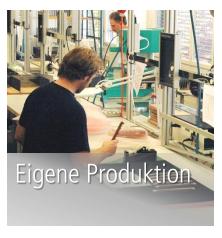


Das Technologiezentrum









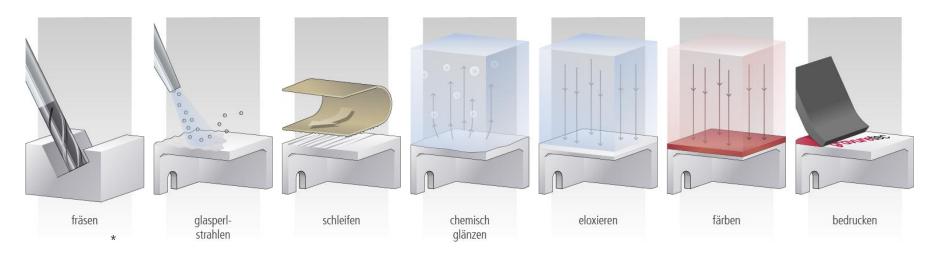
Technologien für Eingabesysteme, Schilder und Fronten Strukturiertes Vorgehen zur Realisierung von kundenspezifischen
Produkten

Strategische
Beschaffung, qualifizierte Lieferanten,
eigene Produktion,
Managementsystem

aravuretec

Schlanke Produktion, Automatisation, One-Piece-Flow, 5S, keine Verschwendung, Drucken-Bearbeiten-Montieren

Oberflächentechnologie – eigene Fertigung



Edle Aluminium-Komponenten in höchster Präzision und Schönheit



worldwide technologies

Handelsnetzwerk

Qualifizierte Eingabesysteme und ergänzende Baugruppen, Piezoelemente aller Art von selektierten Herstellern weltweit.













electronic systems

Trimada AG — Hard- und Softwareentwicklung, elektronische Schaltungen und Baugruppenmontage.

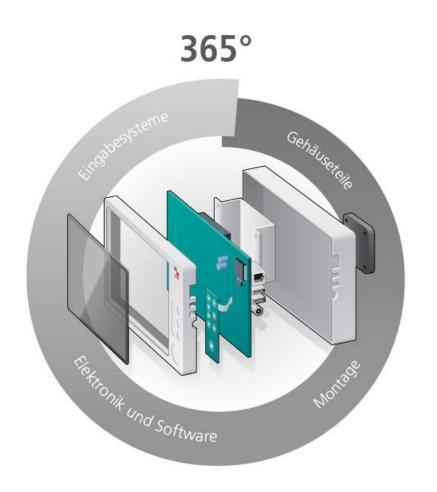








Algra Group — 365°-Systemhersteller



Wir bieten kundenspezifische Komplettlösungen für Systeme – alles aus einer Hand.

- Eingabesysteme und Fronten
- Gehäuseteile
- Elektronik und Software
- Montage



Produktpalette – Schilder aus Aluminium oder Kunststoff











Produktpalette – Fronten















Produktpalette – Gehäuse









Produktpalette – Eingabesysteme











Handelsprodukte

Von qualifizierten Lieferanten liefern wir Ihnen Folientastaturen, Aludruckguss- und Kunststoffspritzgussteile, piezoelektrische Komponenten, die PCAP-Front sowie DYNASENSE.



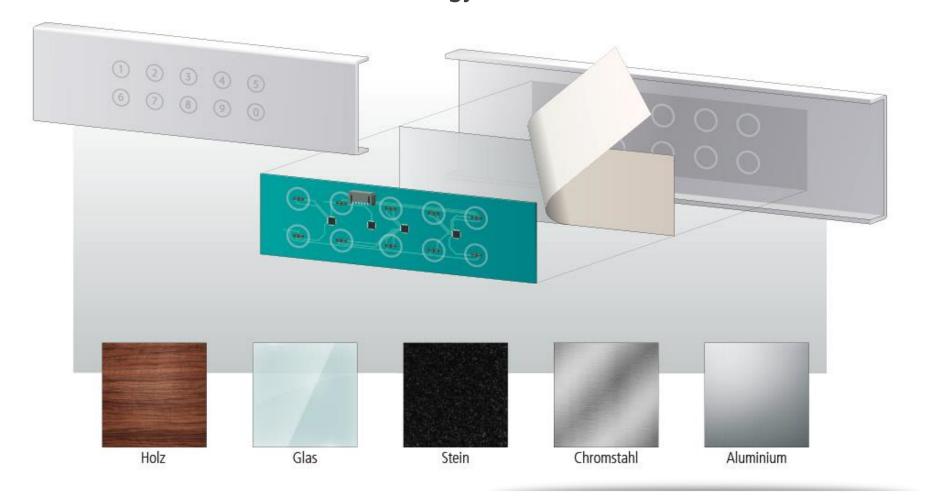








Eingabesysteme — DYNAFORCE Ultra Sensitive Force Touch Technology



Eingabesysteme – DYNAFORCE









Eingabesysteme – DYNAFORCE

Eigenschaften

- Dehnungsmessstreifen
- Erkennung minimaler Oberflächenverformung durch Tastendruck

Anforderungen

- Aluminium: 0,3 bis 1,2 mm
- Edelstahl: 0,3 bis 1 mm
- Glas: 0,5 bis 1 mm
- Kunststoff: 1 bis 2 mm









Vorteile DYNAFORCE

- Extrem sensitiv bis 1 mm dicker Edelstahl
- Für alle Frontmaterialien geeignet
- Betätigung mit Handschuhen möglich
- Vollumfängliche Funktion bei nassen Oberflächen
- Vandalensicher
- Für Aussenanwendungen geeignet
- Tastenauslösekraft einstellbar
- Einsatztemperatur bis +85 °C
- >10 Mio. Schaltzyklen
- Einfache Peel-and-Stick-Montage
- Verschiedene Designvarianten möglich









DYNAFORCE Demo- und Developer-Kit

Mit dem Demo- und Developer-Kit bieten wir die Möglichkeit, unsere Lösung zu testen und für Ihre Bedürfnisse zu optimieren. Es enthält folgende Elemente:

- DYNAFORCE-Demomodul mit optischem, akustischem und haptischem Feedback
- 3 DYNAFORCE-Module
- Die Schnittstelle zur PC-Anbindung
- Die Demo-Software DesignStudio (Windows) auf einem USB-Stick
- Einen 3N-Aktuator zur Tastenkalibrierung



Eingabesysteme – DYNASENSE





Eingabesysteme – DYNASENSE, einzigartige Membrantastatur

Eigenschaften

- Resistivtastatur, deren Tasten sich wie kapazitiv anfühlen
- Proprietäre und innovative Nanopartikeltinten-Technologie
- Minimaler Betätigungsweg

Anforderungen

Kunststoff: 0,15 bis 0,75 mm



gebrauchte DYNASENSE-Tastatur, immer noch funktionsfähig

gebrauchte herkömmliche Tastatur, funktioniert eingeschränkt

Eingabesysteme – DYNASENSE

Merkmale	Vorteile
Overlays bis 0,75 mm Dicke möglich	Vandalensicher
Drucksensitiv, kann daher auch mit Handschuhen oder anderen Materialien bedient werden	Einfache und sichere Bedienung
Dauerhaftes Scrollen – erfordert nur geringe Betätigungskraft	Hohe Akzeptanz beim Anwender
Keine Controller-Chips und keine Firmware- Programmierung erforderlich	Nahtlose Integration in bestehende Plattformen zu attraktiven Preisen
Feuchtigkeitsbeständig und elektromagnetisch verträglich	Hohe Robustheit und Funktionssicherheit bei Einsätzen in anspruchsvollen Umgebungen







Verkaufsberater



Olivier Kuhn Area Sales Manager, Westschweiz Member of the Management, gravuretec



Gérard ErcolaniSenior Sales Consultant
Französische und italienische
Projekte



Franz Schneider Area Sales Manager Input Systems / SFC, Deutschschweiz



Dr.-Ing. Marco MüllerBusiness Development Manager

Weltweites Vertriebsnetz

























Ziele/Empfehlung

- eine gute Zusammenarbeit
- einzigartige Produkte
- eine verlässliche Partnerschaft

Auf den bisher erreichten Zielen und Erfolgen ruhen wir uns nicht aus. Wir forschen und entwickeln Lösungen für Ihre Zukunft!

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

ALGRA GROUP

Algra tec AG Rigistrasse 1

5634 Merenschwand

info@algragroup.ch www.algragroup.ch

Switzerland

+41 56 675 45 45

Locations:

ALGRA

industrial technology

connect tec

worldwide technologies

Algra connect tec Rigistrasse 1 5634 Merenschwand gravuretec

precision works

gravuretec

Stadtgraben 7

3235 Erlach

Cooperation partner:

TRIMADA

electronic systems

Trimada AG Gewerbering 14 5610 Wohlen www.trimada.ch

+41 56 618 77 00