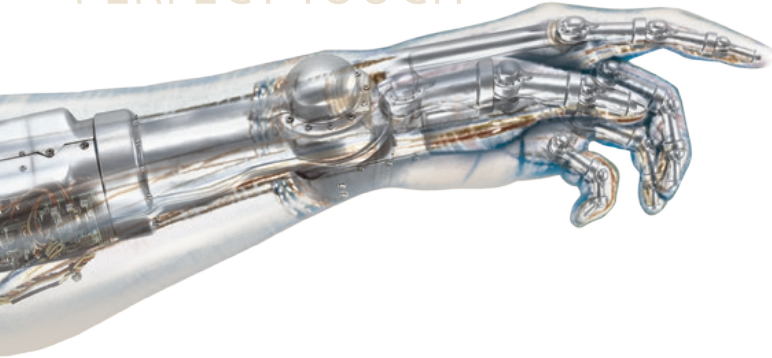


INSIGHT

ALGRA GROUP

PERFECT TOUCH



Inhalt dieser Ausgabe
Herbst 2016

Liebe Geschäftspartner

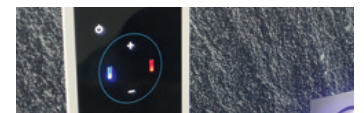
Wir haben unser Produktsortiment stark erweitert und an der diesjährigen Messe «electronica» in München eindrücklich dargestellt. Diese Angebotserweiterung entstand durch den gemeinsamen Auftritt unserer Firmen unter dem Dach der Algra Group. Dazu gehört auch neu unser Kooperationspartner, die Trimada AG, aus Wohlen Schweiz. Dank enger Vernetzung unter den Firmen ist die Zusammenarbeit effizient und schnörkellos. Schlussendlich wollen wir Ihnen beste Leistung und Kompetenz bieten. Im Gegensatz zu früher warten wir zusätzlich mit Technologien und Produkten auf, die nicht aus dem Hause der Algra Group stammen. Ganz im Sinne von: das Beste aus aller Welt für unsere Kunden. Dabei achten wir darauf, dass wir

uns auf jene Bereiche konzentrieren, in denen wir Erfahrung und Kompetenz mitbringen. So werden Produkte von Fremdherstellern seriös getestet und qualifiziert, bevor sie unseren Kunden empfohlen werden.

Wir freuen uns, dass wir uns im 2016 kundenorientiert und marktgerecht entwickelt haben. Danke vielmals für die gute Zusammenarbeit! Es wird uns eine Freude sein, Sie auch im kommenden Jahr wieder zu bedienen, zu beraten und zu beliefern. Wir wünschen Ihnen schöne Festtage und alles Gute im 2017.

Herzlich


Dieter Matter
CEO



Algra Group – 360°-Systemlieferant



DYNASIM® PEEL-AND-STICK



DYNAPIC® WIRELESS Presenter



DYNAPIC® mit haptischem Feedback



ALGRA NDT-Technologie



PCAP-Front aus Glas

ALGRA
industrial technology

gravuretec
precision works

connect tec
worldwide technologies

TRIMADA
electronic systems

Eine Fülle von Technologien an der «electronica 2016»

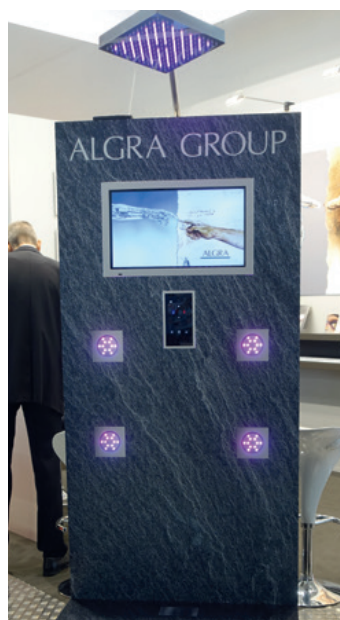
Mit zahlreichen Attraktionen lockte die Algra Group an der diesjährigen Fachmesse viele interessierte Besucher an. Unter anderem wurde auch die «High-End-Dusche» vorgestellt, die auf unserer Piezotechnologie DYNASIM® beruht. Neben den etablierten Piezo-Eingabesystemen präsentierten wir weitere interessante Neuheiten für Bediensysteme, zum Beispiel die auf Dehnungsmessstreifen (DMS) basierende Eingabe für metallische Oberflächen bis 1 Millimeter.

Auch bei den angestammten Piezotastaturen hat die Algra Group zugelegt: DYNASIM® als Peel-and-Stick-Variante ist eine Weltneuheit, die von den Messestandbesuchern sogleich ausprobiert werden konnte.

Überhaupt hat sich die Algra Group zum Systemanbieter entwickelt: Mit der Trimada AG als Partner bieten wir neu Elektronikentwicklung und Leiterplattenbestückung an. Wir freuen uns, Ihnen nachfolgend unsere Neuentwicklungen und Sortimentserweiterungen vorstellen zu dürfen.



«Mit dem Kooperationspartner Trimada AG hat sich die Algra Group AG zum 360°-Systemlieferanten entwickelt.»



Algra AG

Eingabesysteme basierend auf Piezo oder Algra NDT. Schilder und Fronten aus Aluminium, Folien- oder Kunststoffplatten. Ausgiebige Montage. Industrielle Prozesse.

gravuretec sa

Edle Gehäuseteile aus Aluminium, gefräst oder gebogen. Komplett Wertschöpfung im Hause inklusive Schleifen, Glasperlstrahlen, Eloxieren und vielem mehr.

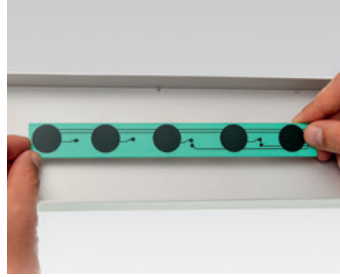
connect tec AG

Eingabesysteme basierend auf Membranen, PCAP, kapazitiv, resistiv. Gehäuseteile aus gespritztem Kunststoff. Aluminiumdruckguss. Piezokomponenten aller Art mit umfassender Beratung.

Trimada AG

Elektronikentwicklung und Bestückung von Leiterplatten.

NEU: «DYNASIM® PEEL-AND-STICK – es war noch nie so einfach, eine Piezo-tastatur anzubringen.»



Schutzfolie abziehen, aufkleben, verbinden, fertig! Noch nie war es so einfach, eine DYNASIM®-Tastatur anzubringen. Nach Bedarf kann dies der Kunde selbst vor Ort tun. Der Piezo generiert auf Tastendruck ein elektrisches Signal.

Der DYNASIM®-Sensorfilm ist mit einer Kunststoffplatte verklebt.

NEU: «Mit dem DYNAPIC® WIRELESS 2-Key-Presenter scrollen Sie batterieelos in Präsentationen auf und ab.»



Der 2-Key-Presenter besteht aus einem ultraflachen batterielosen Schalter mit Sender und zwei Tasten «Up»/«Down» und einem USB-Empfänger, geeignet zum Blättern in Präsentationen und vielem mehr. Ohne Kabel, ohne Batterie!

Die Energie zur Signalübertragung kommt aus dem Tastendruck – so entsteht Piezo-Power. Die Entwicklung beruht auf unserer DYNAPIC® WIRELESS-Technologie.

NEU: «DYNAPIC® mit haptischem Feedback lässt Tastendrucke zum Erlebnis werden.»



DYNAPIC® mit haptischem Feedback entstand mit unserem Kooperationspartner Aito BV und generiert Tastendrucke, die zum Erlebnis werden. Denn die eingebaute Piezoscheibe detektiert den sanften Tastendruck und meldet ihn mit einer

Gegenbewegung zurück. Es fühlt sich an, als hätten Sie eine mechanische Taste gedrückt. Die Vorteile der Piezoingabe bleiben: homogene Oberflächen, keine Kanten oder Durchbrüche. Beliebige Oberflächenmaterialien sind möglich.

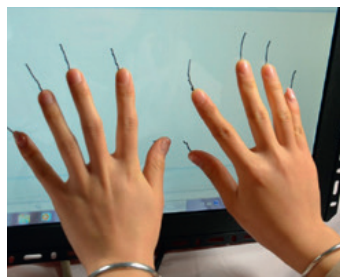
NEU: «Metal-Touch mit der ALGRA NDT-Technologie ist überaus berührungssensitiv und dennoch störungsresistent.»



Die ALGRA NDT-Technologie ist weglos wie die Piezo-Eingabesysteme, aber äusserst sensitiv auch bei dicken metallischen Eingabefronten. Sie basiert auf Dehnungsmessstreifen (DMS) und lässt sich mit allen denkbaren Frontmateri-

alien verbinden. Edelstahlfronten mit 0,8 mm Materialdicke lassen sich einfach in Metal-Touch transformieren. Die Module können auch hier durch den Kunden selbst per Peel-and-Stick angebracht werden.

NEU: «Das PCAP-Eingabesystem aus Glas ermöglicht die Eingabe so spielerisch wie bei einem Smartphone.»



Machen Sie Ihre Eingabe ebenso spielerisch wie bei einem Smartphone mit der PCAP-Front (Projected Capacitive Touchscreen) aus mehrschichtigem Verbundaufbau. Vorteile: ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit, Antireflexbeschich-

tung, Chip-on-Flex. Funktioniert auch bei Nässe und mit Handschuhen. Diese Touch-Eingabe eignet sich zur Kombination mit einem Display.

«Piezokomponenten: Die connect tec AG bietet ein umfassendes Sortiment für unzählige Anwendungen an.»



Mit der Firma connect tec AG bietet die Algra Group ein umfassendes Programm samt Beratung für Piezokomponenten. Sei es eine klassische giesstechnische Folie, ein isostatisch gesintertes Massenprodukt oder sogar ein

nach modernster Technik produziertes dünnstes Stapelschicht-Piezoelement. Auf dem Foto bilden Piezoteile im Wasser kleinste Wassertropfen, die als Nebel erscheinen.

Impressionen von der «electronica 2016»



Algra AG
Rigistrasse 1
5634 Merenschwand
www.algra.ch

+41 56 675 45 45

gravuretec sa
Stadtgraben 7
3235 Erlach
www.gravuretec.ch

+41 32 338 94 44

connect tec AG
Rigistrasse 1
5634 Merenschwand
www.connecttec.ch

+41 56 675 45 45

Trimada AG
Gewerbering 14
5610 Wohlen
www.trimada.ch

+41 56 618 77 00



ALGRA GROUP

Impressum

Auflage: 5000

Sprachen: Deutsch, Französisch, Englisch

Erscheint halbjährlich

EINGABESYSTEME
CLAVIER/KEYBOARDS
INPUT SYSTEMS
PIEZOTECHNOLOGY
FRONTS&PLATES
SIGN/INPUT/CASE
FRONTEN/PANNEAUX
TASTATUREN
CUSTOMIZED SOLUTION
SCHILDER

Algra Group AG
Rigistrasse 1
5634 Merenschwand

info@algragroup.ch
www.algragroup.ch

Switzerland

+41 56 675 45 45

ALGRA
industrial technology

gravuretec
precision works

connect tec
worldwide technologies

TRIMADA
electronic systems