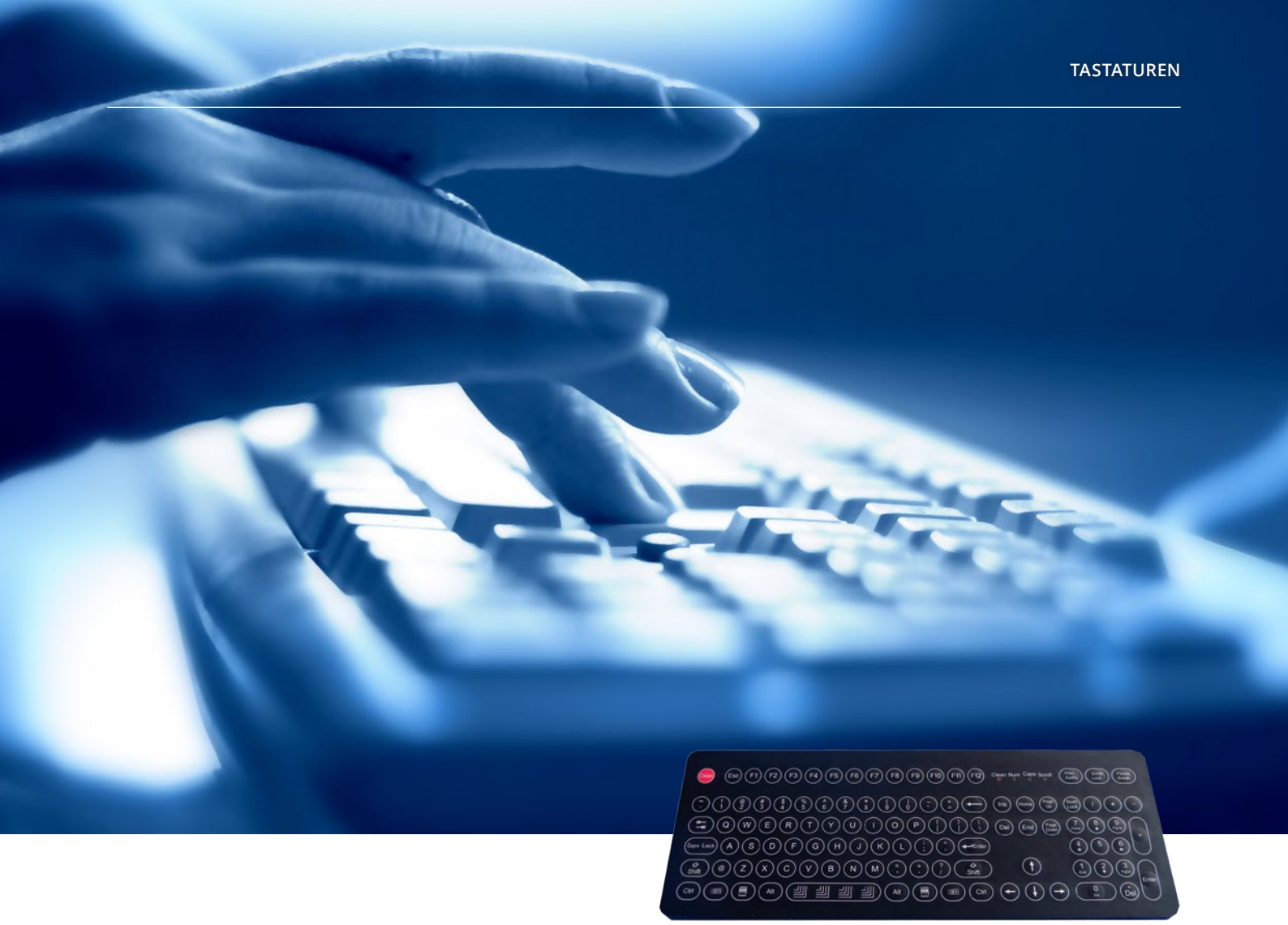


Tastaturen wie für Sie gemacht.

TASTATUR-LÖSUNGEN VON ETRONICS

etronics
positiv geladen

Fünf gute Gründe für Tastaturen von etronics.

ENGINEERING-SUPPORT.

Wir stehen Ihnen während der Entwicklung und des gesamten Produktlebenszyklus mit unserem Engineering-Knowhow und unserer Erfahrung zur Seite.

TOTAL SOLUTION.

Entweder beziehen Sie die Silikonschaltmatte oder Folientastatur als einzelne Komponente oder wir integrieren sie mit PCBs, Gehäusen und Kabelanschlüssen.

QUALITÄT HAT BEI UNS OBERSTE PRIORITÄT.

Wir halten uns nicht nur an gängige Qualitätsstandards und wenden ein strenges Auswahl- und Prüfverfahren für unsere Partner an, sondern können bei Bedarf auch Validierungen durchführen.

ÜBUNG MACHT DEN MEISTER.

Bei Entwicklung und Produktion von Silikongummi- und Folientastaturen können wir auf fast 30 Jahren Erfahrung aufbauen.

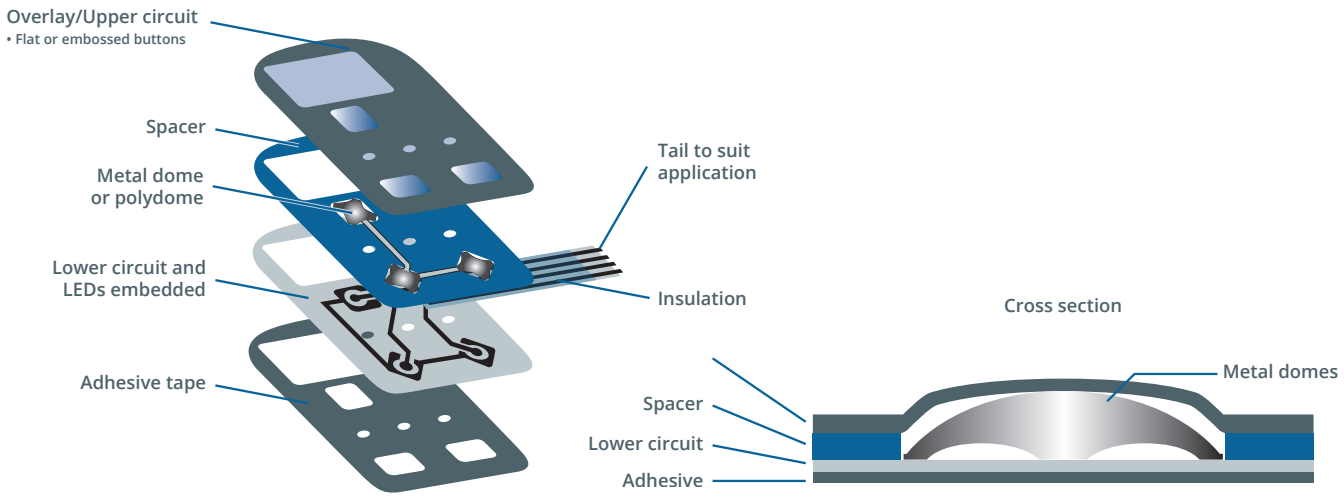
KLEINSERIEN SIND MÖGLICH.

Auch Klein- und Kleinstserien kundenspezifischer Tastaturprodukte sind mit uns realisierbar.

Vielfältige Möglichkeiten aus einer Hand.

FOLIENTASTATUREN UND FRONTFOLIEN

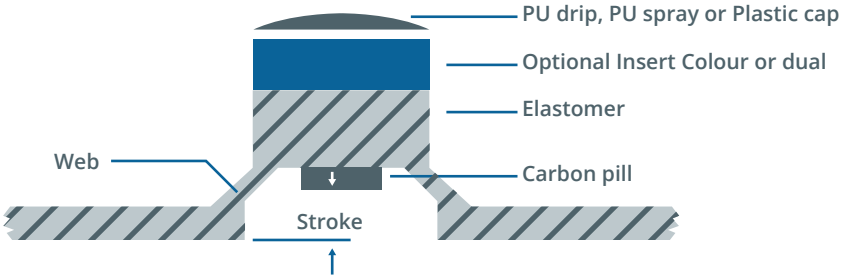
Folientastaturen sind robuste und moderne Flacheingabesysteme und eignen sich insbesondere überall, wo chemische und thermische Festigkeit sowie Dichtigkeit gegen Staub und Spritzwasser verlangt werden. Die Befestigung erfolgt in der Regel über eine selbstklebende Folie auf der Rückseite oder, bei Lieferung auf einem starren Träger, evtl. auch durch Schraubung oder Klemmung.



Aufbau Folientastatur

SILIKONSCHALTMATTEN

Silikonschaltmatten sind sehr flexibel im Design. Auch besondere Tastenformen und -farben lassen sich problemlos realisieren. Sie sind nicht nur geräuscharm in der Betätigung, sondern auch äusserst resistent gegen Feuchtigkeit, Chemikalien, Schmutz und Temperaturschwankungen.



Aufbau Silikongummitaste

KOMPLETTLÖSUNGEN

Wir nehmen für Sie die Rolle eines Projektleiters mit Engineering-Kompetenz ein und stellen den Übergang zwischen Design, Entwicklung und Produktion sicher. Dabei achten wir während des gesamten Entwicklungs- und Produktionsprozesses auf Qualität und Wirtschaftlichkeit Ihres Endproduktes.

Auf Wunsch integrieren wir Ihre Folien- oder Silikongummischaltmatten auch...

...mit einem passenden Gehäuse.

...mit mechanischen Komponenten wie Trägerplatten, Schutzhauben oder Abdeckungen.

...mit elektronischen Komponenten wie Leiterplatten oder Anschlusskabeln.

Vielfalt bei den Materialien.

Der Materialauswahl für die Bedienoberfläche kommt besondere Bedeutung zu. Eine grosse Auswahl an Materialien ist verfügbar:

- **Polyester** (matt / gloss)
- **Polykarbonat**
- **PVC**
- **Aluminium**
- **Stahlblech**
- **Edelstahl**
- **Silikongummi**
- **Weitere**

Polykarbonat-Folientastatur

Stahlblechtastatur

Silikongummischaltmatte

Aluminiumtastatur

Polyester Tactile Led Custom

Tastaturen in allen Grössen, Farben & Formen.

Dem Design von Folien- und Silikongummitastaturen sind bezüglich Grösse, Form und Farbe kaum Grenzen gesetzt. Durch eine breite Palette an Herstellungs- und Druckverfahren (Siebdruck, digital, Laserbeschriftung und Lackierung) können die Tastaturen ein- oder mehrfarbig bedruckt, geprägt, lackiert und / oder beschriftet werden.

Gute Bedienführung.

Haptik und taktile Eigenschaften einer Tastatur werden durch die Oberflächenbeschaffenheit, den Schaltweg sowie die Betätigungs- und Rückstellkraft bestimmt. Als Schaltelemente kommen bei Folientastaturen in der Regel Metallschnappscheiben oder Polydome, bei Silkongummitastaturen meist Karbonpillen zum Einsatz.

Hintergrundbeleuchtung.

Optional können bei allen Tastaturen einzelne Tasten, Tastengruppen oder das gesamte Tastenfeld mittels LEDs hinterleuchtet werden.

Langlebige Funktionalität mit Methode.

Um einen langlebigen Schutz sicherzustellen, wird Ihre Tastatur nicht als Einzelkomponente, sondern als Teil einer Maschine betrachtet. Dabei wird insbesondere auch Einflüssen wie elektromagnetische Feldern, Vibrationen und Stössen, Temperaturveränderungen, Schmutz und Staub Rechnung getragen.

Wir bieten eine grosse Auswahl an Materialien und Oberflächenbeschichtungen, welche die Tastatur nicht nur gegen Abrieb, sondern auch gegen UV, Schmutz und aggressive Flüssigkeiten wie Nitrit-Verdünner u. ä. schützen.

Qualitativ auf der sicheren Seite.

Bei jedem Herstellungsschritt halten wir uns an Qualitätsrichtlinien und Gesetz, von der Wareneingangskontrolle bis zu diversen Tests (u. a. 100% elektrisch getestet) bei der Warenausgangskontrolle. Die Lebensdauer unserer Tastaturen beträgt weit über 1 Mio. Schaltzyklen.

Medizinische oder industrielle Entwicklungsprojekte.

Insbesondere bei medizinischen Produkten aber beispielsweise auch in der Lebensmittelproduktion gelten besondere Vorschriften bezüglich Sicherheit und Hygiene. Aus diesem Grund verfügen unsere Partner nicht nur über die notwendigen Zertifikate ISO 9001 und ISO 13485 (Medizintechnik), sondern haben auch spezielle Lösungen entwickelt, wie etwa eine antibakterielle Schicht, welche die Oberfläche vor Keimen schützt.

Insbesondere unterstützen wir unsere Kunden bei(m)...

...der Materialwahl.

...den haptischen und optischen Eigenschaften.

...der Festlegung der Betätigungskraft.

...Ersatz für bestehende Eingabelösungen.

...Oberflächenschutz und Verlängerung der Haltbarkeit.

...elektronische Schnittstellen und Systemanforderungen.

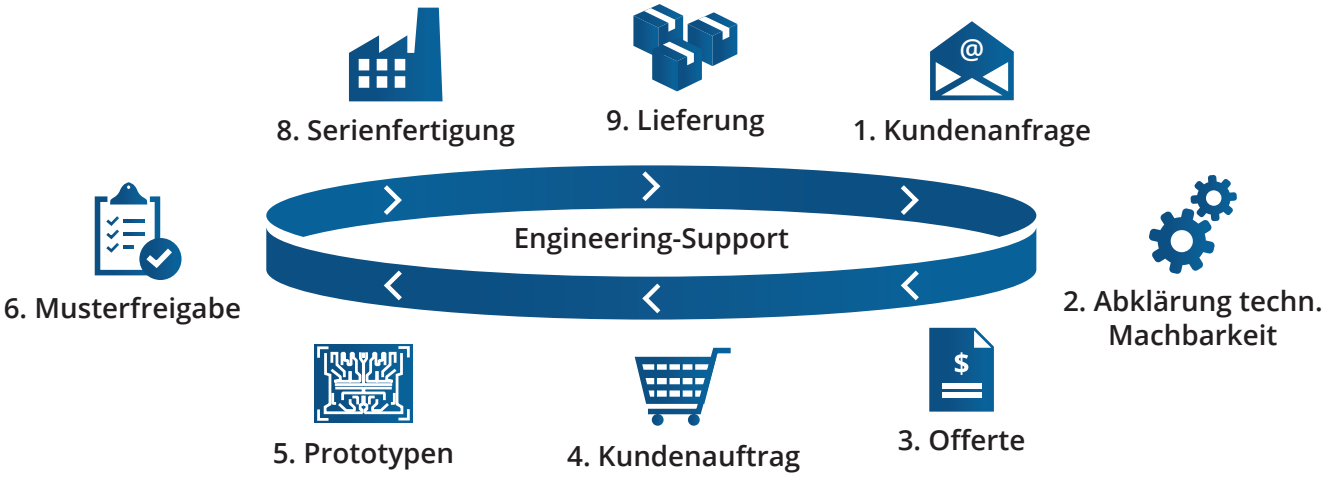
...konstruktiven Massnahmen zur Optimierung des Gesamtsystems.

Unsere langjährige Erfahrung widerspiegelt sich in der Qualität und Lebensdauer des Endproduktes.

Zusammenarbeit lohnt sich. Besonders mit uns.

Von der ersten Kundenanfrage bis zur Lieferung beraten, konzeptionieren, designen, entwickeln und produzieren wir für Sie hochwertige Folientastaturen und Silikonschaltmatten.

EINE RUNDE SACHE: DIE PROFESSIONELLE ABWICKLUNG.



Rund-um-Service. Für rundum zufriedene Kunden.

Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung und Kompetenz entwickeln wir für unsere Kunden individuelle Tastaturlösungen in herausragender Qualität.

Egal ob Silikonschaltmatte, kundenspezifische Folientastatur mit integrierter Elektronik oder einfache Dekorfolie, wir unterstützen Sie zuverlässig und mit Engineering-Knowhow beim Design, der Entwicklung und der Produktion. Insbesondere stellen wir sicher, dass die spezifischen Produktionsmittel über einen langen Zeitraum zur Verfügung stehen und damit die Versorgungssicherheit garantiert ist.

Wir freuen uns zusammen mit Ihnen die Lösung zu entwickeln.

Philipp Helfenstein
Geschäftsführer
Direct: +41 44 751 80 50
Mobile: +41 79 669 88 33
philipp.helfenstein@etronics.ch

Thomas Badat
Account Manager
Direct: +41 44 751 80 58
Phone: +41 44 751 80 51
thomas.badat@etronics.ch