



BEDIENSYSTEME

für mobile Anwendungen

richard grißbach



RICHARD GRIESSBACH



Von der Idee bis zur Fertigung...

Als Spezialist für Bedien- und Steuerungssysteme entwickeln und fertigen wir – das Unternehmen Richard Griessbach in Luckenwalde – anspruchsvolle Lösungen für mobile und stationäre Anwendungen.

Unsere Produkte kommen in Land- und Baumaschinen, Schienenfahrzeugen, Druckmaschinen und Schiffen aber auch in Werkzeugmaschinen und medizinischen Geräten zum Einsatz.

Mit unseren Erfahrungen und moderner Fertigungstechnologie entstehen in unserem Haus Erzeugnisse nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen – vom mechanischen Bauteil bis zur komplexen Industrieelektronik. Wir übernehmen alle Leistungen vom Produktdesign bis zur kompletten Fertigung. Dazu entwickeln wir individuelle Hardware-, Software- und Mechaniklösungen und testen diese an Mustern und Prototypen.

Im Ergebnis liefern wir anschlussfertige Bediensysteme, die Ihren technischen Anforderungen und Qualitätsansprüchen gerecht werden.



BELEUCHTUNG



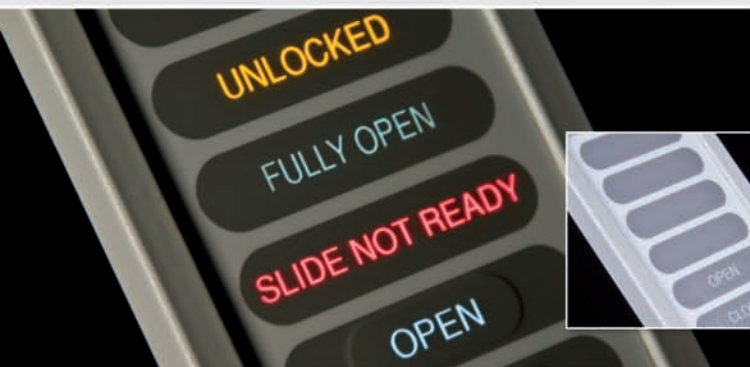
Signalbeleuchtung

- Schaltzustände durch Signalbeleuchtung sehr gut sichtbar, auch bei heller Umgebung und direkter Sonneneinstrahlung
- Variable Gestaltungsmöglichkeiten hinsichtlich Farbe und Helligkeit durch Verwendung von Standard-LEDs



Nachtdesign

- Sichere Bedienung bei Dunkelheit durch beleuchtete Symbolik
- Beleuchtungsfarbe durch LED-Wahl einstellbar
- Durch dimmbare Ansteuerung an die Umgebungshelligkeit anpassbar



Verschwindeeffekt

- Zur Vermeidung von Reizüberflutungen werden definierte Symbole erst bei Ansteuerung sichtbar
- Realisierbar in allen Farben



Partielle Beleuchtung

- Beleuchtete Schaltflächen ermöglichen die Darstellung von EIN/AUS-Zuständen, Erweiterungen ergeben sich aus der partiellen Beleuchtung von Teilflächen
- Segmente separat ansteuerbar
- Teilflächen unterschiedlich beleuchtbar
- Farbumschaltungen möglich

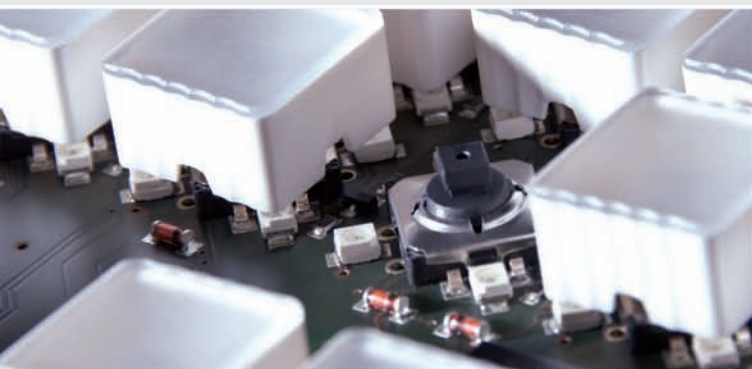


BEDIENPHILOSOPHIE



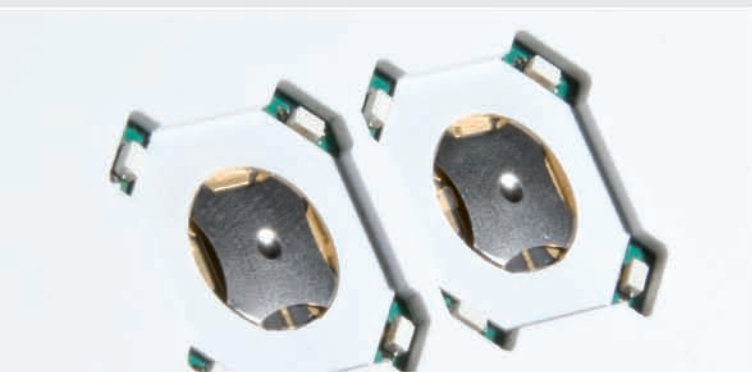
Mechanische Schaltelemente

- Modernes Foliendesign in Kombination mit konventionellen Bedienelementen
- Sichere Bedienung unter extremen Bedingungen



Kurzhubtaster

- Standardkurzhubtaster und -LEDs ermöglichen durch Verwendung der Griebach-Tastkappe variable Beleuchtung der Schaltflächen
- Integration von Steuerungshardware



Schnappscheibe

- Mit Schnappscheiben werden Bediensysteme in geringer Bauhöhe realisiert
- LEDs zur Beleuchtung der Schaltflächen
- unterschiedliche Betätigungskräfte realisierbar



Displays

- Integration von Standard- und kundenspezifischen Displays in die Bedienkonzepte



MODULLÖSUNGEN



Standard-Grundmodule

- Mit unterschiedlicher Tastenzahl als Standardmodul lieferbar
- Variables Foliendesign
- CAN-Schnittstelle



Snap-In-System

- Montagefreundliches Befestigungssystem
- Einfach zu installieren



Individuell konfigurierbar

- Foliendesign nach Kundenwunsch
- Kombinier- und erweiterbar
- Wahlweise mit Betätigungsschutz und Fingerführung
- Bereitstellung von zusätzlichen Ein- und Ausgängen für Peripheriegeräte, wie Helligkeitssensoren oder externe Tasten



ENTWICKLUNG & FERTIGUNG



An unserem Standort in Luckenwalde bieten wir Ihnen das komplette Entwicklungs- und Fertigungsspektrum zur Herstellung von Bedien- und Steuerungssystemen an.

In gemeinsamen Gesprächen finden wir Lösungsansätze zur Umsetzung Ihrer Vorstellungen. Unser Entwicklerteam erarbeitet Hardware-, Software- und Mechaniklösungen, auf deren Basis wir Muster, Prototypen oder Vorserien fertigen und diese nach Validierung und Freigabe in Serie produzieren.



Gemeinsam mit Ihnen gehen wir neue Wege bei der Entwicklung von Bedien- und Steuerungssystemen. Durch unsere Fertigungstiefe gewährleisten wir Flexibilität, Qualität und Schnelligkeit während des Herstellungsprozesses.

Das Vorhandensein von Frontplattenfertigung, Foliendruck, Baugruppenbestückung sowie Endmontage und Endprüfung im eigenen Haus hat sich dabei bewährt und wird auch zukünftig eine gute Basis für erfolgreiche Entwicklungen sein.



Das Erreichen der vereinbarten Kennwerte wird durch umfangreiche Prüfungen, zum Beispiel Umwelttests und EMV-Prüfungen, zunächst in unserem Unternehmen getestet und geprüft. Falls erforderlich, holen wir externe Nachweise und Zertifikate zugelassener Institute ein.



RICHARD GRIESSBACH
FEINMECHANIK GMBH

Betriebsstätte Luckenwalde
Im Biotechnologiepark
D-14943 Luckenwalde
Tel.: +49 (0) 3371-6262-0
Fax: +49 (0) 3371-6106-16
www.griessbach.de