

360° Lösungen und Service für Ihre Idee.

## Wir machen Bedienkonzepte wahr.

Von der Idee bis zur Fertigung.





#### Mit uns machen Sie Ihr Projekt um 100 Köpfe erfolgreicher.

In jeder Ihrer Produktentwicklungen stecken wertvolle Arbeitsstunden, oft unzählige Diskussionen und Tests sowie hohe Investitionssummen. Umso wichtiger ist es, einen Partner zu finden, der Ihr Projekt zuverlässig und qualitativ hochwertig in die Umsetzung begleitet.

Als Entwickler und Produzent maßgeschneiderter Bedienlösungen sind wir seit 1993 der Ansprechpartner für die Realisierung umfangreicher und anspruchsvoller Systeme. "Made in Germany" entstehen bei uns anwendungsspezifisch gestaltete Bedienlösungen für industrielle Anwendungen, die Qualitätsstandards setzen – vom Entwicklungsprozess bis zur Serienfertigung.

So setzen wir in enger Abstimmung und Zusammenarbeit mit Ihnen anspruchsvolle Aufgaben und hohe Anforderungen um, denn genau dem haben wir uns verschrieben. Fordern Sie uns heraus!

Ihr Team der

Griessbach GmbH

Inhalt 3 Gute Gründe

5 360° Lösungen – Fertigungstiefe

7 Systeme für mobile Maschinen

9 Systeme für Maschinen- und Gerätebau

11 Alles aus einer Hand

13 Gemeinsame Projektumsetzung

Zusammenarbeit mit uns? Willkommen im Team.

## Wer Wissen und Kräfte bündelt, ist klar im Vorteil.



Genau aus dem Grund sind wir Teamplayer und setzen auf den engen Austausch und die intensive Zusammenarbeit zwischen Ihren Projektverantwortlichen und unseren Ingenieuren und Facharbeitern. Denn wir verstehen uns als Teil Ihres Entwicklerteams.

Ob ein konkreter Ansprechpartner, der Ihr Projekt im Detail kennt und sich um alle Belange über den gesamten Entwicklungsprozess kümmert, ob tägliche Abstimmungsgespräche in der "heißen" Phase oder regelmäßige Termine für den Schulterblick - wir sind in engem Kontakt und gewährleisten so eine Konzeptumsetzung oder eine Weiterentwicklung in Ihrem Sinne.





#### Klarer Heimvorteil:

## Entwicklung und Fertigung in Deutschland.

Gute Gründe, die für unsere Produkte sprechen.

- Elektronik und Intelligenz treffen Ergonomie und Design
- Kleinere und mittlere Stückzahlen möglich
- kurze Abstimmungswege für schnelle Entwicklung und Fertigung durch Konzeption und Produktion in Luckenwalde
- Enger Austausch bei der Entwicklung und über den gesamten Fertigungszyklus
- qualitätsbestimmende Fertigungsprozesse wie Leiterplattenbestückung, Foliendruck, Kabelkonfektion und Montage inhouse
- Erfahrene Entwicklerteams der Bereiche Hardware, Software und Mechanik für mobile und stationäre Anwendungen
- regelmäßige Qualitätsprüfung und Produktionsüberwachung
- ein konkreter und dauerhafter Ansprechpartner während des gesamten Projektes



# Kosteneffizient und termingerecht.

An unserem Standort finden Sie sehr gut qualifizierte und erfahrene Entwicklerteams der Bereiche Hardware, Software und Mechanik für mobile und stationäre Anwendungen. Sie bekommen stets eine individuelle und vorausschauende Beratung für die Umsetzung Ihrer Konzepte und Ideen.

Dank langjährigem Entwicklungs-Know-how, eigener, im Feld erprobten Lösungen sowie weitreichender Umsetzungserfahrung wissen unsere Mitarbeitenden genau, was zu tun ist, welche Schritte für die erfolgreiche Entwicklung Ihres Produktes nötig sind – und gehen für noch bessere Lösungen auch neue Wege mit Ihnen.







"

An Griessbach schätzen wir besonders, dass man dort nicht nur in Großserien, sondern ebenso projekt- und entwicklungsbezogen denkt.

Das macht das Unternehmen für uns zu einem verlässlichen Partner, der uns mit seinem Know-how bei der Produktentwicklung sehr wirkungsvoll unterstützt.

Geschäftsführer, EA-Electronic

360° Lösungen und Service für Ihre Idee.

### Hand in Hand wird Ihre Idee zum Erfolg.

Je reibungsloser Entwicklungsprozesse laufen, desto geringer sind die Kosten und desto besser wird das Ergebnis. Genau das ermöglichen wir an unserem Standort. Hier arbeiten Entwicklung, Fertigung und Qualitätsprüfung Hand in Hand. Unsere Entwickler kennen die Produktionsmöglichkeiten und Prozesse und können diese bereits bei der Konzeption berücksichtigen.

Die hohe Fertigungstiefe bietet Ihnen volle Kontrolle über den kompletten Prozess. Korrekturen im Produktionsprozess können jederzeit vorgenommen und Fertigungsschritte angepasst werden. Schnelle Reaktionen auf Rückfragen sowie direkte Umsetzung neuer Erkenntnisse gewährleisten Ihnen stets beste Lösungen und hochwertige Ausführung.











"

Mit den auf unsere Anwendungen zugeschnittenen CAN-Modulen liefert uns Griessbach eine kompakte Lösung, die bei gutem Preis-Leistungs-Verhältnis viel Verdrahtungs- und Montagearbeit einspart. Durch die unkomplizierte Anpassung an unterschiedliche Maschinentypen und die vereinfachte Implementierung zusätzlicher Funktionen erhöht sich unser Freiheitsgrad für weitere Applikationen.

Marketingverantwortlicher Mitarbeiter, Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG







Anwendungen

Systeme für

mobile Maschinen.

Wir steuern Sie ans Ziel. Mit Sicherheit.

#### Bediensysteme.

Straßenbaumaschinen arbeiten unter widrigsten Umständen. Deshalb sollte das zu entwickelnde Bediensystem hart im Nehmen, aber sensibel in der Handhabung, kompakt gebaut, aber schlank im Preis sein und zudem eine klare Designübersicht bei komplexer funktionaler Bedienung bieten.

"Wir haben im Bedienpult für Straßenfertiger statt herkömmlicher Kippschalter zu 90% SMD-bestückbare Taster verbaut. Das bedeutet günstigere, aber dennoch zuverlässige Bauteile und einen erheblich geringeren Konfektionierungs- und Montageaufwand. Die erhöhte Wirtschaftlichkeit spiegelt sich in einer attraktiven Preisgestaltung wider."

Teamleiter Bediensysteme, Griessbach Luckenwalde



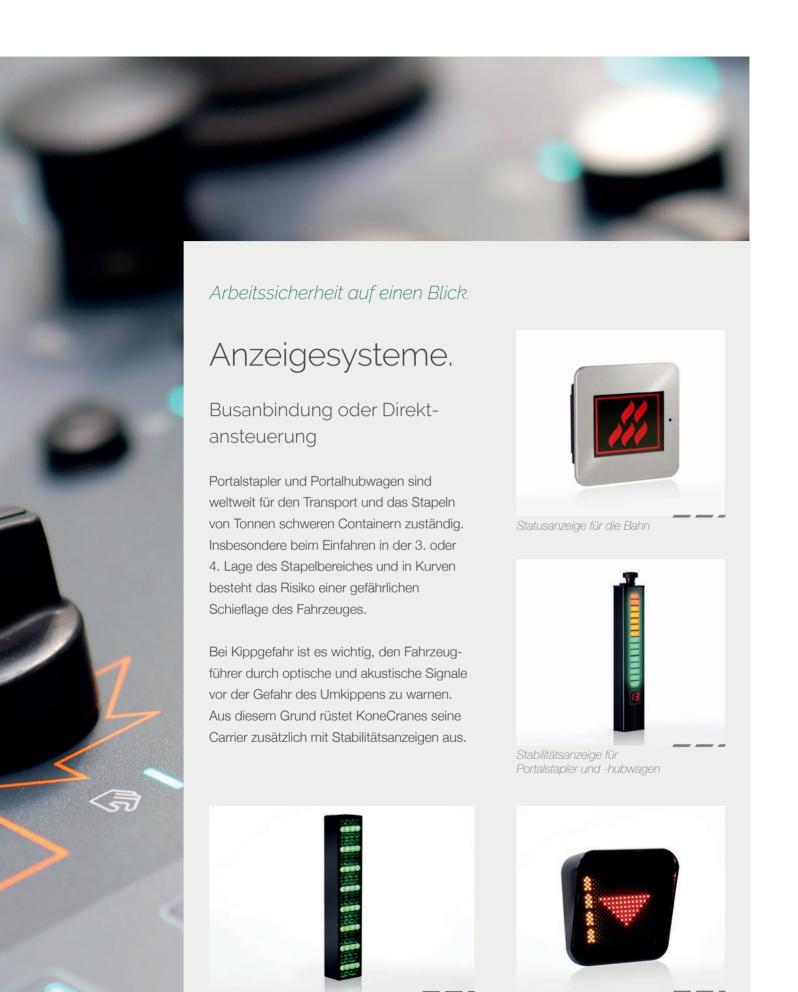
Tastatur für Straßenbaumaschinen



Bedienpult für Straßenbaumaschinen



Bediensystem für Maschinen aus dem Bereich der Umwelttechnik



Anzeige für Straßenfertiger

Anzeige für Straßenfertiger

#### Anwendungen

### Systeme für Maschinen- und Gerätebau.

Komplett anschlussfertig.

# Tastaturen und Displaysysteme.

Wir realisieren für Sie einbaufertige Komplettlösungen einschließlich der Integration von Displays aus eigener Entwicklung oder von Drittanbietern.

Die Bedienfronten können bedarfsgerecht mit zusätzlichen Betätigern wie Hardkeys zur Displayschaltung, Kurzhubtastern, kapazitiven Schaltelementen sowie Touchfeldern bestückt werden. Zur Einbindung in die Maschinensteuerung rüsten wir die Displaysysteme mit den gewünschten Schnittstellen für CAN, CANopen, J1939, LIN, ISO-bus, Ethernet oder Profinet aus.



Tastatur für die Gebäudetechnik



Bediensystem für Medizingeräte



Bediensystem für Sicherheitsprüftechnik



Bediensystem für Druckmaschinen



Multitalent gesucht?
Individuell ist unser Standard.

## Tastaturen auf Profinet-Basis.

Da die Bedien- und Steuerungseinheiten sich gegenwärtig in zunehmendem Maße in unterschiedlichste Bus- bzw. Netzwerkstrukturen einbinden lassen müssen, haben wir einen speziell für Bedienfelder optimierten 32bit Tastaturcontroller mit TPS1-Interface Controller im PROFINET-Standard entwickelt.

Der Controller lässt sich für vielfältige Bedienfronten adaptieren und auf sicherem Wege in die Bedieneinheit einer bestehenden Profinet-Architektur integrieren. Er wird von uns als einsatzfertige Einheit angeboten oder kommt bereits integriert in kundenspezifischen Eingabepanels und verschiedenen Gehäuseausführungen zum Einsatz.



Griessbach-Profinet-Controller



Tastatur für Druckmaschinen

Das spricht für Qualität.

Made in Luckenwalde.

Vielseitig und anwendungsspezifisch? Wir regeln das.

# Bediensystem mit integrierter Steuerung.

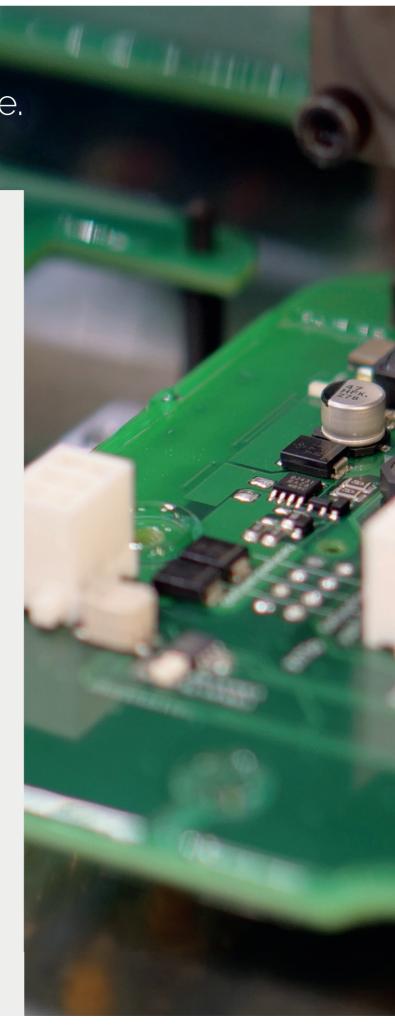
Für Universalmaschinen zur Lebensmittelproduktion haben wir sehr kompakte Bedien- und Steuermodule entwickelt. Die rundum gegen das Eindringen von Nässe und Staub abgedichteten Einheiten gewährleisten eine hygienisch rückstandsfreie Reinigung der Eingabefläche. Die gesamte Steuerung erfolgt zudem direkt über die Bedienung und macht eine separate Steuerungselektronik überflüssig.

Neben verschiedenen Sprachanzeigen ermöglicht die Bedieneinheit die Drehzahlregelung des Motors und lässt sich modellübergreifend in die bestehende Gerätearchitektur integrieren.





Bediensystem (frontal ) und (seitlich) für die Lebensmittelindustrie





#### Gemeinsam bringen wir Ihr Projekt erfolgreich an den Start.

# Mit technischen Innovationen und besonderen Raffinessen.

Wir setzen alles daran, mit Ihnen gemeinsam Konzepte und Lösungen zu entwickeln, die Ihr Produkt noch besser, sicherer und funktionsfähiger machen.

Dafür entwerfen und verwirklichen wir auch außergewöhnliche Bedienkonzepte, die ganz auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind – für Ihren Vorsprung am Markt.

Egal, ob wir fertige Konzepte für Sie realisieren oder neue Lösungen mit Ihnen entwickeln, durch den engen Austausch zwischen unseren Mitarbeitenden und Ihren Projektverantwortlichen garantieren wir Ihnen bestmögliche Ergebnisse.



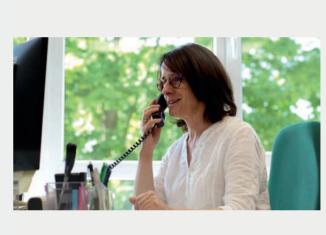






Ausschlaggebend für die Wahl der Stabilitätsanzeiger war, dass Griessbach die für uns beste Lösung anbieten konnte und wir beim Einsatz ihrer CAN-Module bisher nur positive Erfahrungen gemacht haben."

Elektronikentwicklung, KoneCranes









### Was dürfen wir für Sie tun?

Lernen Sie uns und Ihren zukünftigen Ansprechpartner direkt kennen.

Gemeinsam finden wir heraus, wie wir Ihre Projektziele erreichen und vielleicht sogar noch übertreffen können.

Unser Vertriebsteam freut sich auf Ihren Anruf und eine neue Herausforderung: beratung@griessbach.de

#### Griessbach GmbH

Im Biotechnologiepark 14943 Luckenwalde Tel. +49 (0) 3371 62620 Fax +49 (0) 3371 62629 7 www.griessbach-luckenwalde.de

Stand 1018

