



Ravensburger Str. 128-134  
Berg / Ravensburg, Baden-Württemberg 88276  
Deutschland

Telefon: +49 (0)751 890

Hersteller, Lieferant, Dienstleister und Anbieter von Tastern und Schaltern über Touchscreens und Joysticks bis hin zur Elektronikfertigung

RAFI GmbH & Co. KG  
88276 Berg / Ravensburg

RAFI ist in rund 120 Jahren zu einem internationalen High-Tech-Unternehmen gewachsen. Das haben wir den Menschen zu verdanken, die ihr Wissen und ihr Engagement seit der Gründung 1900 ins Unternehmen einbringen. Dabei stand und steht ein Thema immer im Fokus: Verantwortung.

Durch die gemeinsame Arbeit sind immer wieder Innovationen entstanden, die uns als Unternehmen und die Branche an sich entscheidend vorangebracht haben. Ob bei Tastern, komplexen HMI-Systemen oder E2MS-Lösungen – RAFI ist es immer wieder gelungen, neue Standards zu definieren.

HMI Innovative HMI-Lösungen mit RAFI Unser Alltag steckt voller Maschinen:

Smartphone, Automobil, Computer, Kaffeevollautomat oder Aufzug – die Liste könnte beliebig erweitert werden. Die meisten Berührungspunkte mit Maschinen

sind so alltäglich geworden, dass wir sie gar nicht mehr als solche wahrnehmen. Als führender Hersteller von HMI Systems beschäftigen wir uns tagtäglich genau mit diesem Moment, mit der Schnittstelle zwischen Mensch und Maschine, mit dem Human Machine Interface. Unser Ziel ist es, diesen Moment zu einem bleibenden positiven Erlebnis zu machen. Dabei verstehen wir uns als Lösungsanbieter. Das bedeutet: Sie bekommen Ihr Human Machine Interface mit allem, was dazugehört. Vom Touchscreen über Befehls- und Meldegeräte, Kurzhubtaster und elektromechanische Systeme wie Joysticks bis zu Elektronik, Software und Gehäuse. Bei RAFI bekommen Sie alles von einem Partner – als Plattformlösungen, in absoluter Spitzenqualität und mit schneller Time-to-Market. Von der Idee bis zum fertigen Produkt. EMSEMS für Ihren guten Namen EMS steht für Electronic Manufacturing Services und bezeichnet demnach die Produktionsdienstleistung elektronischer Komponenten und Baugruppen. Dies umfasst die gesamte Auftragsfertigung – beginnend bei der Materialbeschaffung über die Leiterplattenbestückung, Erstellung und Umsetzung von Prüfkonzepten und die Qualifizierung bis hin zu Logistik- und Life-Cycle-Services. Übernimmt der Dienstleister wie im Fall von RAFI zusätzlich noch Entwicklungsaufgaben, spricht die Branche von E2MS – Electronic Engineering and Manufacturing Services. Im alltäglichen Sprachgebrauch schließt der Begriff EMS die Entwicklungsleistung jedoch häufig bereits mit ein. Elektronikfertiger gibt es viele. Unternehmen, die den kompletten E2MS-Prozess von Entwicklung bis Logistik abdecken, nur wenige. RAFI gehört als einer der führenden E2MS-Anbieter dazu. BRANCHENLEISTUNGEN, DIE FÜR SICH SPRECHEN Die Märkte für HMI und EMS sind schnelllebig und umkämpft. Technologischer Fortschritt erfordert permanentes Um- und Neudenken. Dafür braucht es tiefgreifende Branchenkenntnis maßgeschneiderte Lösungen sowie gebündelte Entwicklungs-, Konstruktions- und Fertigungskompetenz. Unsere langjährige Erfahrung und branchenübergreifendes Know-how ermöglichen es uns,

in anderen Dimensionen zu denken und zu handeln. Um einen Eindruck von unserer Arbeit zu bekommen, finden Sie auf dieser Seite Referenzen aus den Bereichen Medizintechnik, Fahrzeuge, Maschinen- und Anlagenbau, Robotik und Automation, Haustechnik, Steuerungstechnik, Fördertechnik, Telekommunikation und Textilmaschinen.

**SMARTTOUCH-ARMLEHNE** Der finnische Traktorenhersteller VALTRA erhielt für seine SmartTouch-Armlehne den Red Dot Design Award 2017. Die Armlehne wurde in Zusammenarbeit mit RAFI entwickelt und wird bei RAFI für VALTRA produziert. Sie ist das Herzstück der neuen S-Serie Traktoren von VALTRA.

**PISTENBULLY** RAFI entwickelte auf Basis des JOYSCAPE ROUGH einen neuartigen Joystick, der in Pistenbullys zum Einsatz kommt. Für diese Innovation erhielt das Unternehmen den WiR Innovationspreis 2017/2018 der Wirtschafts- und Innovationsförderungsgesellschaft Ravensburg.

**UNIMOG** Für Mercedes-Benz Special Trucks durften wir maßgeschneiderte Bedienlösungen realisieren, die Teil der neuen UNI-TOUCH Steuerungseinheit für Unimog Geräteträger sind. Der Fokus lag auf der Verschlinkung der Mittelkonsole sowie dem abnehmbaren Joystick mit kapazitiver Handerkennung.

**MEDIZIN-ASSISTENZSYSTEM** Mona ist ein innovatives, sprachbasiertes Assistenzsystem neuester Generation, das mittels Algorithmen der künstlichen Intelligenz und Telemedizin direkt die Krankenversorgung verbessert. RAFI unterstützte die Clinomic GmbH bei diesem wegweisenden Konzept.

**SMARTPAD** Seit über 20 Jahren entwickeln und produzieren wir Bedieneinheiten für die Roboter von KUKA – die smartPADs. Mittlerweile sind davon über 250.000 Stück im weltweiten Einsatz. Die aktuelle Version ist das smartPAD 2.0. Es dient zum Teachen und Bedienen des Roboters.

**INTRALOGISTIK** Mit den bewährten Produktreihen RAFIX, RAMO und E-BOX bieten wir Steuerungs- und Bedienelemente, die auf die Anforderungen der modernen Intralogistik zugeschnitten sind. Profitieren Sie von höchster Qualität und Zuverlässigkeit für die Maschinensteuerung, Fördertechnik oder Lagerlogistik.

[Website besuchen](#)  
[Anfrage senden](#)  
[Eintrag weiterleiten](#)

**bailaho**<sup>✈</sup>  
[bai:laa:hoo]