

BESCHRIFTUNG

INDIVIDUELLE BESCHRIFTUNGEN
FÜR TASTER UND BEFEHLSGERÄTE





INDIVIDUELL UND FLEXIBEL

BESCHRIFTUNG FÜR JEDE ANWENDUNG

Bei modernen Maschinensteuerungen und Bedienoberflächen zählen Präzision und Übersichtlichkeit, insbesondere in Situationen, in denen jede Sekunde wichtig ist. Eine klare Kennzeichnung von Bedienelementen und Anzeigegeräten ist entscheidend, um Fehler zu vermeiden und Arbeitsabläufe zuverlässig und effizient zu gestalten.

RAFI bietet Ihnen individuelle Lösungen für die funktionale Bedruckung von Bauteilen und Baugruppen. Unsere bedruckten Komponenten stehen für hohe Flexibilität und höchste Genauigkeit. Sie eignen sich sowohl für die Umsetzung standardisierter Symbole als auch für individuell

entwickelte Beschriftungen. Wir wissen, wie wichtig jedes einzelne Detail ist. Vom Taster über komplette Bedienfelder bis hin zu komplexen Steuerungsmodulen muss jedes Element eindeutig, dauerhaft und gut lesbar gekennzeichnet sein.

Unsere Beschriftungslösungen sorgen nicht nur für klare und intuitive Bedienbarkeit, sondern bieten auch ein ansprechendes Design, das zu Ihrer Markenidentität passt. In enger Zusammenarbeit mit Ihnen entwickeln wir Lösungen, die sowohl optisch als auch funktional überzeugen.

RAFI BESCHRIFTUNGSLÖSUNGEN IM ÜBERBLICK

Sie können Ihre Produkte auf verschiedenen Wegen kennzeichnen. Wir bieten Ihnen dafür die jeweils effektivste Lösung, abgestimmt auf Material, Produkt und benötigte Stückzahl.

Direktbeschriftung Kunststoff

Die Blenden und Druckstücke der Drucktaster sowie Leuchtvorsätze werden mittels Tampondruck bedruckt. Der Druck kann frontseitig oder rückseitig erfolgen. Für frontseitig bedruckte Blenden ist optional ein Schutzlack verfügbar, während bei negativ bedruckten Blenden mit Ausleuchtung zusätzlich ein Lichtsperrdruck angewendet wird.



Direktbeschriftung Metall

Die Oberflächen der Metallplättchen unserer RAFIX 30 FS⁺ Leuchtdrucktaster und RAMO 30 T mit Ringausleuchtung werden individuell per Laserverfahren beschriftet.



Schrifteinlagen FLEXLAB und C-LAB

Die FLEXLAB Leuchtdrucktaster und Leuchtvorsätze der RAFIX und RAMO Baureihe, sowie die LUMOTAST 16 C-LAB Drucktaster können mit Schrifteinlagen individuell und schnell beschriftet werden. Durch die transparente Blende sind die Einlagen zusätzlich vor Abrieb geschützt. Die Schrifteinlagen für FLEXLAB und C-LAB stehen Ihnen als DIN A 4 Beschriftungsbogen zum selbstständigen Bedrucken zur Verfügung oder als fertig bedruckte Beschriftungsbögen. Hier stehen Ihnen mehreren Standardsymbole zur Auswahl.



Not-Halt-Schilder

Für die Not-Halt-Varianten unserer Baureihen RAMO, RAFIX FS⁺ und LUMOTAST bieten wir Ihnen die passenden Klebeschilder mit Standardbeschriftungen in diversen Sprachen oder kundenspezifisch bedruckt an.



RAMO EDGE

Mit dem RAMO EDGE Befestigungswinkel können unsere RAMO Taster auf Profilen ohne zusätzliches Isolierstoffgehäuse montiert werden. Das bietet Freiheiten bei der Montage und neue Möglichkeiten, die Komponenten abseits des zentralen Maschinen- oder Gerätebedienfeldes zu platzieren. Der RAMO EDGE Beschriftung bietet Ihnen die Möglichkeit, jeden RAMO individuell zu beschriften.



Schildträger

USB-Durchführungen, Schlüsselschalter und andere Produkte können nicht direkt beschriftet werden. Dann kommen Schildträger zum Einsatz, in denen Beschriftungsschilder befestigt werden. Unsere RAFI Schildträger stehen Ihnen für die Baureihen RAFIX 22 QR, RAMO 22 sowie RAFIX 22 FS⁺ in Verbindung mit unseren RAFIX FS⁺ QC Schaltelementen zur Verfügung.



FLEXLAB STANDARDSYMBOLS

Mit den neuen FLEXLAB Standardsymbolen gestalten Sie Ihre Bedienelemente noch klarer und intuitiver. Die hochwertigen Blenden für die Baureihen RAFIX FS⁺ und RAMO verbinden modernes Design mit funktionaler Kennzeichnung und sorgen für eine präzise sowie ansprechende Benutzerführung. Die Blenden sind mittels Tampondruck rückseitig positiv bedruckt und überzeugen durch hohe Qualität und Langlebigkeit. Die FLEXLAB Standardsymbole sind passend für alle FLEXLAB Drucktaster und Leuchtvorsätze der Baureihen RAFIX FS⁺ und RAMO.

Zustands- und Stromsteuerungsbefehle



EIN

AUS

ON

OFF

ON

OFF

ON-OFF

ON-OFF

POWER

Aktions- und Steuerungsbefehle



START

STOP

Warn- und Hinweissymbole



ACHTUNG

START

STOP

RESET

RESET

RESET

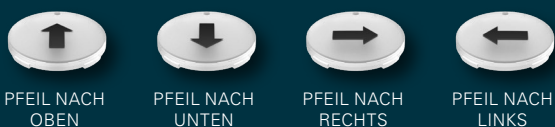
Mathematische Symbole



PLUS

MINUS

Richtungssymbole



PFEIL NACH
OBEN

PFEIL NACH
UNTEN

PFEIL NACH
RECHTS

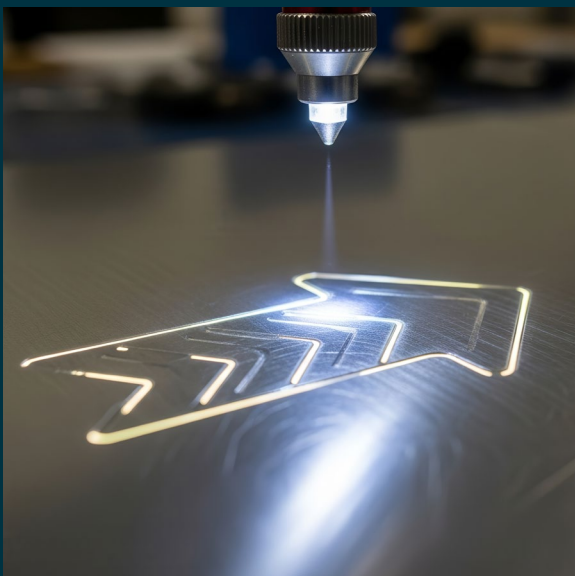
PFEIL NACH
LINKS

RAFI BESCHRIFTUNGSVERFAHREN IM ÜBERBLICK

RAFI bietet Ihnen zwei Verfahren zur Beschriftung Ihrer Taster und Befehlsgeräte an. Gemeinsam finden wir das passende Verfahren für Sie.

TAMPONDRUCK

Der Tampondruck garantiert als einziges Druckverfahren verzerrungsfreie Druckbilder auf komplexen dreidimensionalen Körpern. Das gewünschte Bild wird in eine Klischeeplatte graviert oder geätzt. Anschließend wird Druckfarbe darüber verteilt und abgezogen. So bleibt nur in den Vertiefungen Farbe zurück. Diese wird vom Tampon aufgenommen und auf das Druckteil übertragen. Frontseitig bedruckte Taster und Befehlsgeräte werden auf Wunsch zusätzlich mit einem Schutzlack versehen, so dass diese optimal vor Abrieb geschützt sind.



LASER- BESCHRIFTUNG

In diesem Verfahren beschriften wir Komponenten und Baugruppen mit einem Laserstrahl. Dieser verursacht bei unseren lasergerechten Metallen einen Farbumschlag an der entsprechenden Stelle. Die dabei entstehenden Beschriftungen sind wasser- und wischfest.

IHRE LÖSUNG

	Produktbeispiel	RAFI Baureihe	Beschriftungsverfahren
Beschriftung Taster			
Direktbeschriftung Blende / Druckstück		RAFIX FS+ Drucktaster / Leuchtvorsatz RAMO T / I	Tampondruck, Blende bedruckt
Direktbeschriftung Metallplättchen		RAFIX 30 FS+ Drucktaster / Leuchtvorsatz mit Ringausleuchtung RAMO 30 T / I mit Ringausleuchtung	Laserverfahren, Metallplättchen gelasert
FLEXLAB Blenden Standardsymbole		RAFIX FS+ Drucktaster / Leuchtvorsatz FLEXLAB RAMO T / I FLEXLAB	Tampondruck, FLEXLAB Blende bedruckt
FLEXLAB Schrifteinlagen Beschriftungsbogen blanko		RAFIX FS+ Drucktaster / Leuchtvorsatz FLEXLAB RAMO T / I FLEXLAB	Bedruckung durch Kunde mittels Office-Laserdrucker
FLEXLAB Schrifteinlagen Beschriftungsbogen bedruckt		RAFIX FS+ Drucktaster / Leuchtvorsatz FLEXLAB RAMO T / I FLEXLAB	Digitaldruck
C-LAB Schrifteinlagen Beschriftungsbogen blanko		LUMOTAST 16 C-LAB Drucktaster	Bedruckung durch Kunde mittels Office-Laserdrucker
C-LAB Schrifteinlagen Beschriftungsbogen bedruckt		LUMOTAST 16 C-LAB Drucktaster	Digitaldruck
Zubehör			
Beschriftungsschild Not-Halt		LUMOTAST 16 / RAFIX 22 QR / RAFIX FS+ / RAMO	Siebdruck
Schildträger		RAFIX 22 QR / RAMO 22 / RAFIX 22 FS+ / FSR + RAFIX FS QC Schaltelement	-
Beschriftungsschild blanko		RAFIX 22 QR / RAMO 22 / RAFIX 22 FS+ / FSR + RAFIX FS QC Schaltelement	Bedruckung durch Kunde
RAMO Edge		RAMO	Bedruckung durch Kunde

Druckart	Negative Beschriftung	Abriebfestigkeit	Standard	Kunden- spez.	VPE	MOQ
rückseitig (positiv od. negativ)	ja, möglich	ja, Bedruckung rückseitig		X	10 St.	50 St.
frontseitig (positv)	nein	ja, optional mittels Schutzlack				
frontseitig (positiv)	nein	ja		X	10 St.	50 St.
rückseitig (positiv)	nein	ja, Bedruckung rückseitig	X		10 St.	10 St.
frontseitig (positv od. negativ)	ja, möglich	ja, Schrifteinlage unter FLEXLAB Blende		X	1 St. (inkl. 54 St. Schrifteinlagen)	1 St.
frontseitig (positiv)	nein	ja, Schrifteinlage unter FLEXLAB Blende	X		1 St. (inkl. 10 St. Schrifteinlagen)	1 St.
frontseitig (positv od. negativ)	ja, möglich	ja, Schrifteinlage unter C-LAB Blende		X	1 St. (inkl. 63 St. Schrifteinlagen)	1 St.
frontseitig (positiv)	nein	ja, Schrifteinlage unter C-LAB Blende	X		1 St. (inkl. 10 St. Schrifteinlagen)	1 St.
frontseitig (positiv)	nein	ja	X	X	2 St.	10 St.
-	-	-	X		10 St.	10 St.
frontseitig (positv od. negativ)	ja, möglich	kundenspez. zu prüfen		X	5 St.	10 St.
frontseitig (positv od. negativ)	ja, möglich	kundenspez. zu prüfen		X	2 St.	2 St.

JETZT PASSENDE BESCHRIFTUNGSLÖSUNG FÜR IHRE ANWENDUNG FINDEN.



eCatalog

Die Informationen in diesem Prospekt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die technischen Daten, Darstellungen und sonstigen Angaben zu unseren Produkten sind lediglich Ergebnisse einzelner technischer Prüfungen. Diese sowie sonstige

Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Ansonsten gilt: Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten. Bilder und sonstige Darstellungen ähnlich. Alle Produktbezeichnungen können Marken oder Produktnamen der RAFI Gruppe oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen können.

RAFI GmbH & Co. KG

Ein Unternehmen der RAFI Gruppe
Ravensburger Str. 128–134, 88276 Berg, Deutschland
T +49 751 89-0, F +49 751 89-1300
rafi-group.com, info.headquarters@rafi-group.com

RAFI