



EVG. Damit aus Ideen
Lösungen werden.

evg.de



Uns treibt an, was Sie bewegt.

Sind Sie auf der Suche nach einbaufertigen Komponenten? In Form von Standardartikeln oder maßgeschneiderten Komponenten für Anwendungen in der Automatisierungstechnik, Industrie-elektronik, Medizintechnik oder im Maschinenbau? Willkommen bei EVG. Seit über 50 Jahren arbeiten wir an erstklassigen mechanischen Lösungen für die Elektronik und Elektrotechnik – und zwar mit voller Leidenschaft.

Genau deshalb können wir mehr für Sie erreichen: Wir agieren als Distributor und Vertragspartner marktführender Hersteller von elektromechanischen Bauteilen.

Die Realisierung von Produktlösungen speziell für Ihre Anwendung ist unsere Kernkompetenz. Unser Ziel ist es, Ihre Erwartungen bezüglich Qualität, Funktionalität und Zuverlässigkeit zu erfüllen.

Doch was genau sind Ihre Erwartungen? Wir finden es gemeinsam heraus, indem wir Sie bereits in der Phase der Produktentwicklung mit all unserem Know-how begleiten. Am Ende steht Ihr individuelles Wunschergebnis. Und auch wir erreichen unser wichtigstes Ziel: Menschen und Unternehmen, die gerne und erfolgreich mit unseren Produkten arbeiten.



Steckverbinder



6

Schalter / Befehlsgeräte



8

Axiallüfter / Klimatisierung



10

Schaltschrank- komponenten



12

Aktuatoren / Sensoren



14

Gehäuse / Verschraubungen



16

Leuchten

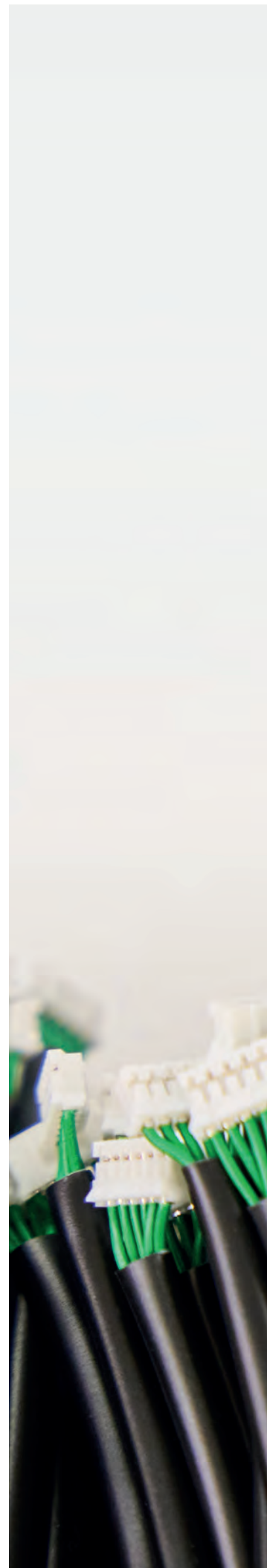


18

Leistungen



20



Entdecken Sie unser umfangreiches
Produktportfolio und individuelles
Leistungsspektrum, um genau die
passende Lösung für Ihre Anwendung
zu finden - oder mit uns zu erfinden.

Folgen Sie uns auf Social Media und bleiben Sie stets auf dem
Laufenden über unser Produkt-Portfolio, neue Entwicklungen,
Termine und vieles mehr. Hier können Sie auch ganz unkompliziert
mit uns in Kontakt treten. Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldungen
und den Austausch.



Daten und Signale müssen optimal übertragen werden. Immer und überall. Einen kleinen aber wichtigen Beitrag dazu leisten unsere Steckverbindungen.

Unsere Produktpalette reicht von Miniatur-, Rund- und Rechteck-Steckverbindern bis hin zu Schnittstellen- und Leiterplatten-Steckverbindern. Selbstverständlich in variablen Baugrößen und Bauformen für verschiedenste industrielle Einsatzbereiche, wie Automatisierungstechnik, Maschinenbau, Industrieelektronik oder Medizintechnik.

Die Anpassung an individuelle Applikationen durch Kabelkonfektionierung und Umspritzung ist uns so wichtig, dass wir die Fertigung nicht aus der Hand geben – wir führen sie in Eigenregie an unserem Standort Mönchengladbach durch. Das Ergebnis sind Produkte, die auch bei Ihnen gut ankommen werden.

Finden Sie Ihre optimale Lösung im Onlineshop!





Steckverbinder

**Signale, die
ankommen**

Schalter / Befehlsgeräte

Sicherheit auf Knopfdruck

Die Bedienung von Geräten und Anlagen muss eindeutig und sicher sein. Hier ist kein Platz für Kompromisse – aber viel Raum für unsere Schalter und Befehlsgeräte.



Unsere Bauteile sorgen für die reibungslose Kommunikation zwischen Benutzer und Gerät. Das ist ein anspruchsvoller „Job“, den unsere Produkte perfekt erfüllen: Durch ihre Form, Haptik und Bedienbarkeit, aber auch durch ihren einfachen Einbau und ihre Langlebigkeit.

All das findet sich in unseren Befehlsgeräten und Eingabesystemen für den Steuerungs- und Anlagenbau sowie in Schaltern und Tastern für die Geräteindustrie. Neben Sicherheit per Knopfdruck bieten wir Ihnen zudem optische und akustische Signalgeräte an.

Finden Sie Ihre optimale Lösung im Onlineshop!





Axiallüfter / Klimatisierung

Perfektes Arbeitsklima



Elektronische Bauteile müssen dauerhaft zuverlässig funktionieren. Unsere Lüfter und Klimatisierungskomponenten sorgen für ein optimales Temperaturniveau.

Temperaturschwankungen, hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen führen zu Feuchtigkeit und somit zur Entstehung von Kondensat in Gehäusen und Schaltschränken. Damit dies nicht zu einem Problem für die verbauten elektronischen Geräte und Komponenten wird, müssen sie effizient temperiert werden. Das sichert ihre Funktionalität und verlängert ihre Lebensdauer.

Passend zur jeweiligen Aufgabe bieten wir Ihnen Komponenten zum Kühlen, Heizen oder Regeln an. Als Standardbauteil oder als anschlussfertige Komponente für den direkten Einbau.

Finden Sie Ihre optimale Lösung im Onlineshop!





Ein Schaltschrank ist mehr als ein Gehäuse. Er bildet – mit Hilfe unserer Zubehörteile – den perfekten Rahmen für das Zusammenspiel der eingesetzten Komponenten.

Ein durchdachter Schaltschrank kann den Arbeitsalltag wesentlich erleichtern: Er gewährt einen klaren Überblick, bietet eine gute Zugänglichkeit zu allen Teilen und sorgt für ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit.

Möglich wird das durch eine intelligente Konstruktion, die aus vielen cleveren Details besteht. Dazu zählen auch unsere Schirmanschlussklemmen, Steckdosen, Massebänder und viele weitere Schaltschrankkomponenten aus unserem umfangreichen Programm.

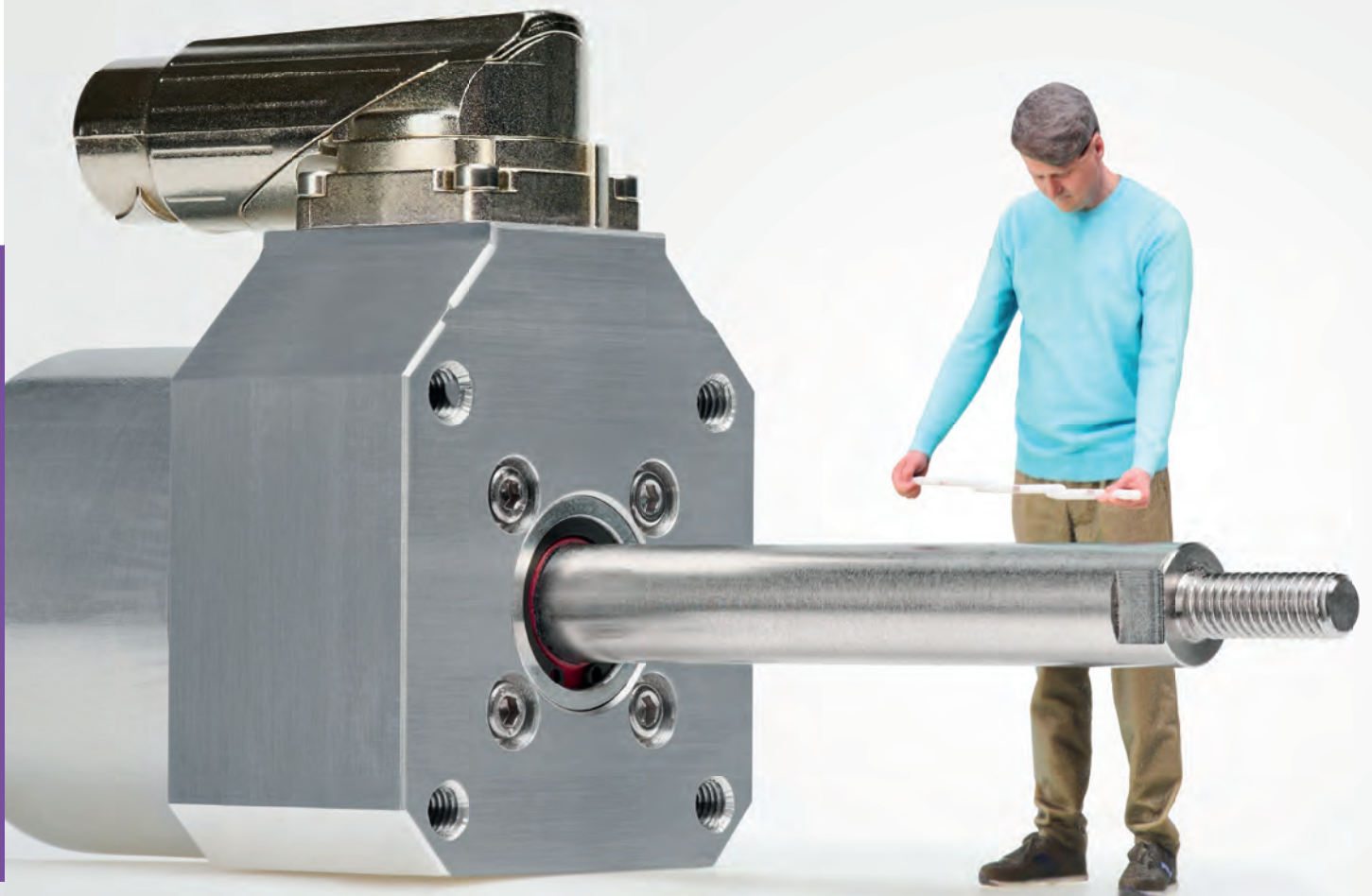
Finden Sie Ihre optimale Lösung im Onlineshop!





Schaltschrankkomponenten

**Innen außer-
ordentlich gut**



Bis zu 80 % Platzeinsparung gegenüber elektrischen Alternativen. Bis zu 75 % Energieeinsparungen gegenüber pneumatischen. Ganze 95 % mögliche Ersparnis bei den Betriebskosten. Die Zahlen von liteECO® sprechen für sich. Hinzu kommt das einfache Plug & Play in bestehende Anlagen, da liteECO®-Aktuatoren in den bekannten Konstruktionsschatten der Pneumatik-Kompaktzylinder passen.

Aktuatoren / Sensoren

Der kompakteste Aktuator für Kurzhubbewegungen

Komplexe Pneumatiksysteme waren gestern. Entdecken Sie liteEco® von SMELA – die Aktuatoren-Alternative, die Platz, Energie und Kosten spart.

Die Anwendungsgebiete sind vielfältig, von der Automotivebranche über Verpackungsanlagen bis zu logistischen Anlagenbereichen und mehr. Nutzen Sie gerne unser Tool zur einfachen und individuellen Berechnung der Profitabilität in Ihrer Anlage.

Finden Sie Ihre optimale Lösung im Onlineshop!

Gehäuse / Verschraubungen

Umgeben von Qualität



Die Aufgabe eines Gehäuses ist klar: Es soll die Bauteile in seinem Inneren sicher aufnehmen und vor ungewünschten Einwirkungen schützen. Dafür muss es anwendungsgerecht ausgelegt sein.

Genau das trifft auf unsere Gehäuse zu: Entwickelt für den Einsatz in Laboranwendungen bis hin zum harten industriellen Umfeld, gefertigt aus hochwertigen Kunststoffen und Aluminium erfüllen sie Ihre individuellen Anforderungen – auch in ergonomischer und ästhetischer Hinsicht.

Finden Sie Ihre optimale Lösung im Onlineshop!

Elektronische Komponenten
und Systeme bestmöglich
verpacken und schützen –
das sind die Stärken
unserer Gehäuse.





Leuchten

In bestem Licht erscheinen

Ob am Arbeitsplatz, an Maschinen oder in Schaltschränken:
Eine gute Ausleuchtung macht das Arbeiten leichter und sicherer.
Darauf müssen Leuchten und optische Signale ausgelegt und
abgestimmt sein.

Wir bieten Ihnen echte „Lichtgestalten“ für jede Anforderung:
LED-Leuchten, Schaltschrank- und Arbeitsplatzleuchten sowie
Signalleuchten mit optischen und akustischen Signalen, die Betriebs-
zustände an Ihren Maschinen und Anlagen glasklar anzeigen.

Finden Sie Ihre optimale Lösung im Onlineshop!





Dinge gut sehen, Situationen klar erkennen – das sind Grundvoraussetzungen für erfolgreiches Arbeiten. Unsere Leuchten rücken Ihre Aufgaben ins rechte Licht.

Leistungen

Gemeinsam mehr erreichen



Eine gute Idee ist der Anfang einer perfekten Lösung. Wir unterstützen Sie bei der Realisierung Ihrer Produktideen – mit all unserer Kompetenz und Erfahrung.

Schon jetzt bietet Ihnen EVG eine enorme Vielfalt an einbaufertigen Komponenten für individuelle Verbindungslösungen. Doch es gibt Fälle, da führt nur ein ganz individuelles Bauteil zum gewünschten Ergebnis.

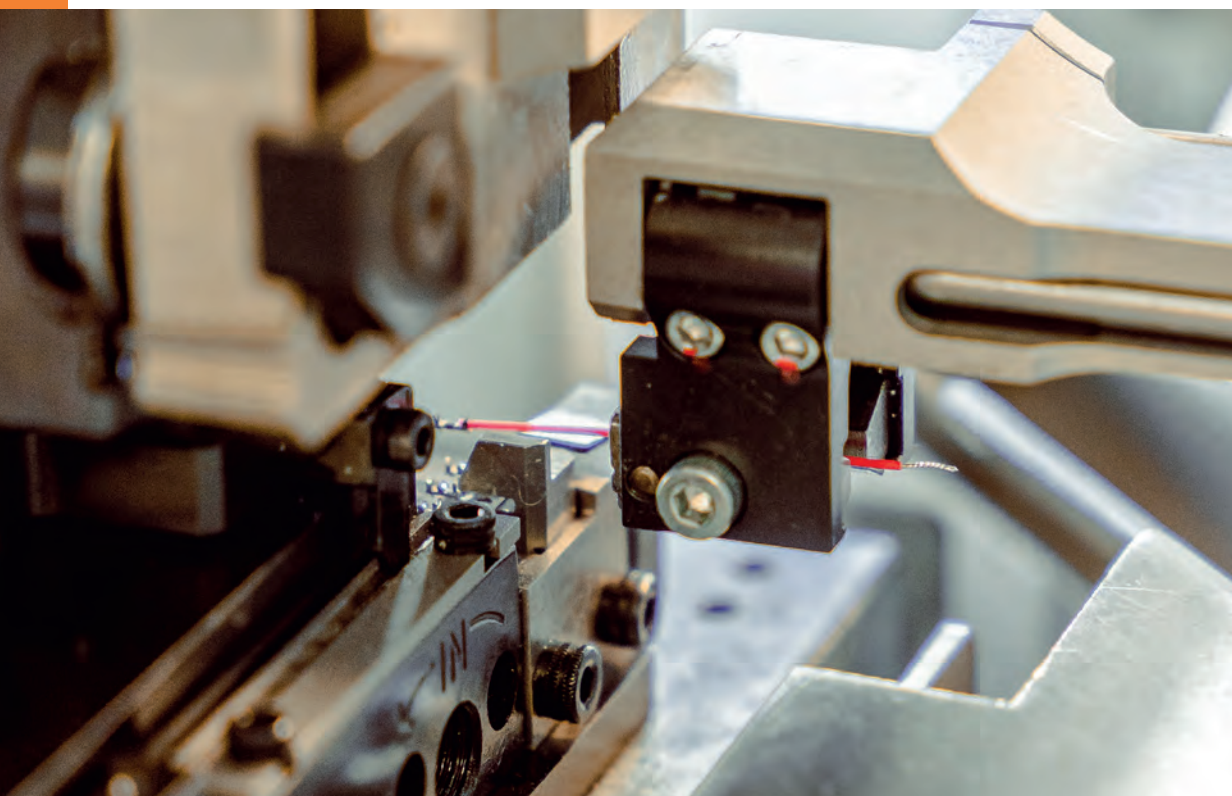
Wir machen aus Ihren Ideen passgenaue Produkte. Dafür arbeiten wir eng mit Ihnen zusammen und bringen unsere herausragende Fertigungskompetenz ein. Profitieren Sie von unserem seit fünf Jahrzehnten wachsenden Know-how und von unserem Team, das erst zufrieden ist, wenn Sie es auch sind.



Kabelkonfektionierung

Mit der individuellen Kabelkonfektionierung sorgen wir durchgängig für Qualität – mit modernen Maschinen und Automaten, mit einem umfangreichen Werkzeugbestand und mit Prozesssicherheit gemäß DIN EN ISO 9001:2015. Auf Wunsch fertigen wir auch nach UL-Standard ZPFW2/ZPFW8 - wiring harness (File Nummer E468240).

Unser Versprechen: zu 100 % erstklassig konfektionierte Kabel, die dort funktionieren, wo es zählt: in Ihren Anlagen.





Spritzgießtechnik

In vielen Maschinen und Anlagen sind Standard-Steckverbinder völlig ausreichend. Doch es gibt Anforderungen, die besondere Eigenschaften verlangen. Gemeinsam mit Ihnen finden wir eine individuelle Lösung.

Von der Idee bis zur Fertigung benötigen wir wenige Wochen. Wir bieten den kompletten Produktionsprozess, einschließlich Werkzeugkonstruktion und -bau.



Mechanische Bearbeitung

Sie suchen Kompetenz und Qualität bei der mechanischen Bearbeitung von Bauteilen? Auch hier helfen Ihnen unsere Fachleute gerne weiter. Schnell und zuverlässig versehen wir beispielsweise Gehäuse mit den von Ihnen benötigten Öffnungen, bestücken die Gehäuse und verdrahten sie. Auch Bohren, Fräsen, Gravieren, Verkleben oder Vergießen sind für uns kein Problem. Entdecken Sie unsere Stärken, wenn es um Ihre individuellen, einbaufertigen Produkte geht.



3D-Druck

Die additive Fertigung von Komponenten eröffnet neue Möglichkeiten – wir nutzen sie für Ihre individuelle Problemlösung und fertigen kunststoffbasierte Komponenten, die exakt zu Ihren spezifischen Aufgaben passen.

Dazu nutzen wir das Verfahren des selektiven Lasersinterns (SLS): Auf Basis eines Computermodells schmilzt ein Laser das Kunststoffmaterial Schicht für Schicht bis zum gewünschten Produkt. Durch eine nachträgliche Oberflächenbearbeitung entsteht eine Optik, wie bei einem Spritzgussteil. Unser 3D-Druckverfahren lässt sich vom Prototypenbau bis in die Serienfertigung nutzen.



Verguss

Für das Verkleben und Vergießen von Bauteilen und Komponenten braucht es Erfahrung. Wir besitzen sie, weil das Abmischen und Auftragen von Klebstoff und Vergussmasse zu unserem täglichen Geschäft gehören. Dabei beachten wir die entscheidenden Parameter, wie die Beschaffenheit des Klebstoffes und seine Topfzeit. Das Ergebnis: Sie bekommen eine Komponente, die dauerhaft hält, was Sie sich von ihr versprechen.





Schnelle Verfügbarkeit

Selbst das beste Produkt hilft Ihnen nur dann, wenn es im Bedarfsfall auch verfügbar ist. Genau dafür steht unser firmeneigenes Warenlager. Hier bevorraten wir viele tausend Teile und Komponenten, die wir dank unserer effizienten Logistik schnellstmöglich ausliefern können. Das gibt Ihnen die Sicherheit einer zuverlässigen Versorgung mit Teilen und Ersatzteilen. Das gibt uns die Chance, Sie noch zufriedener zu machen.

EVG. Damit aus Ideen
Lösungen werden.



EVG Elektro-Vertriebs-Gesellschaft
Martens GmbH & Co. KG

Trompeterallee 244-246
41189 Mönchengladbach
Tel. +49 2166 5508-0
info@evg.de

Unseren Onlineshop finden Sie unter: **evg.de**