



wevo

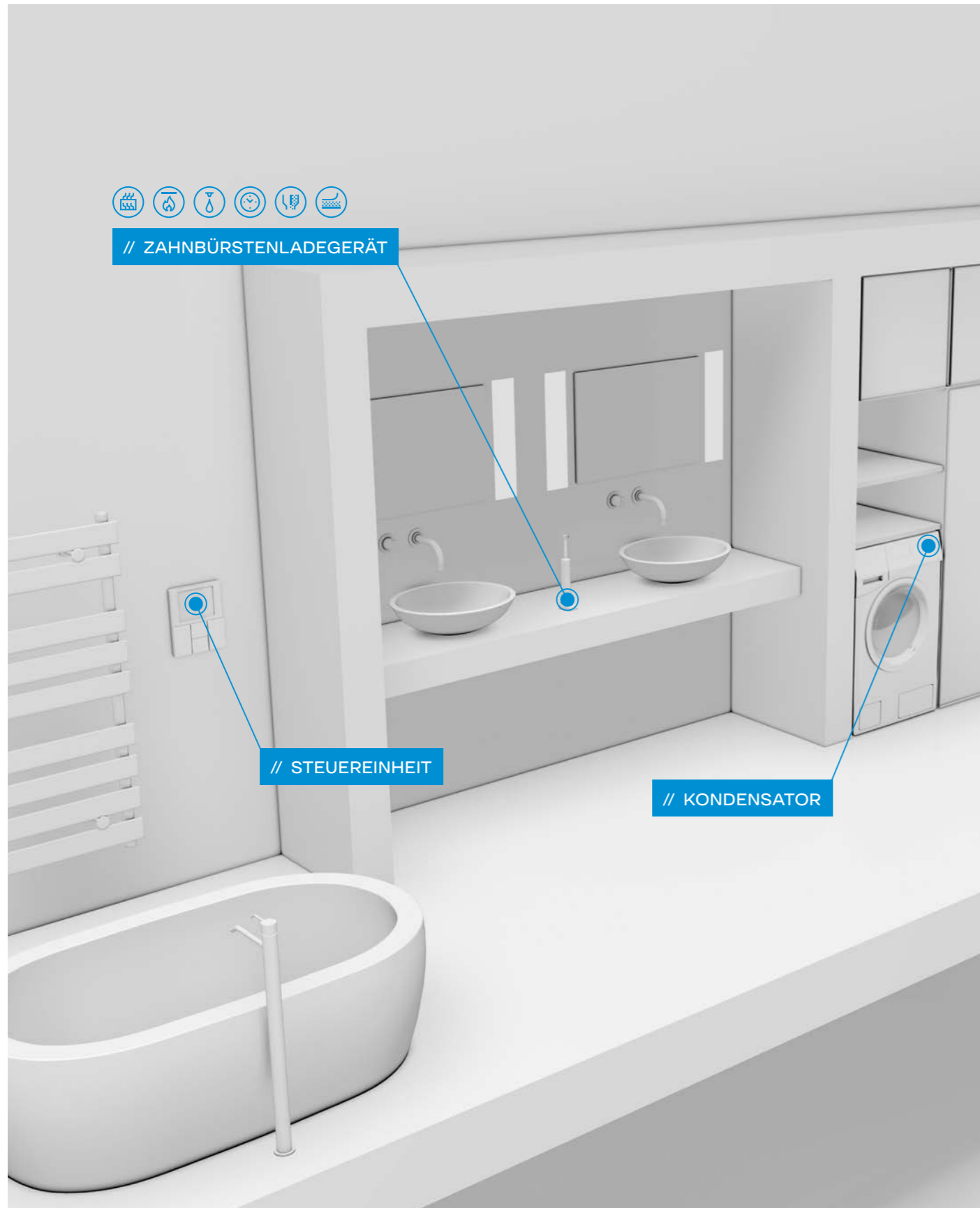
WEVO-VERGUSS- LÖSUNGEN HOME



WEVO MACHT DAS HAUS SICHERER UND SMARTER

Haushaltsgeräte in Küche und Bad, Werkzeug im Garten, LED-Lampen im Wohnzimmer, Zähler im Keller – überall machen intelligente Elektrogeräte unser Leben einfacher und komfortabler. Damit sie reibungslos und sicher funktionieren, müssen sie jedoch gut geschützt werden, z. B. vor Feuchtigkeit und Brandgefahr, sowie vor Manipulationen von außen oder Produktnachahmungen. Wevo bietet ein umfassendes Lösungsportfolio zum Gießen, Kleben und Dichten inklusive dem dazugehörigen Know-how – damit das Zuhause rundum sicher ist.

Unsere maßgeschneiderten Vergusslösungen für den Bereich Leben und Wohnen sind überall zu Hause. Wevo wirkt – in jedem Detail.



WEVO WIRKT: IN HAUSHALTSWAREN UND BEI DER KÖRPERPFLEGE

Insbesondere in Küche und Bad müssen Haushaltsgeräte einiges aushalten. Damit die Geräte hier lange und zuverlässig ihren Dienst tun, müssen ihre elektronischen Bauteile vor Vibrationen und Feuchtigkeit geschützt werden. Gleichzeitig ist eine effektive Isolierung erforderlich, damit die Nutzer vor Stromschlägen und Brandgefahr geschützt sind.

Wevo-Systeme zum Gießen, Kleben und Dichten bieten Tag für Tag sicheren Schutz, indem sie die nützlichen Helfer im Alltag zuverlässiger und langlebiger machen.

In Zahnbürstenladegeräten isolieren Wevo-Vergussmassen und sorgen so für Sicherheit. Vibrationen und Feuchtigkeit halten sie problemlos stand.



ZAHNBÜRSTENLADEGERÄT

Elektrische Zahnbürsten reinigen die Zähne einfacher und gründlicher. Wevo-Vergussmassen sorgen dafür, dass dabei nichts passiert. Da elektrische Zahnbürsten ständig mit Feuchtigkeit in Berührung kommen, ist ein sicherer Schutz extrem wichtig, ansonsten könnte elektrische Entladung dem Nutzer schaden – oder die empfindliche Ladeelektronik könnte Schaden nehmen. Außerdem verringern die Vergussmassen von Wevo durch ihre hervorragende Flammhemmung die Brandgefahr.

WEVO-PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flammwidrige Eigenschaften gemäß UL 94 V-0
- Gute Haftung an Gehäusen
- Hohe Hydrolysebeständigkeit
- Geringe Wasseraufnahme
- Wirksamer Schutz vor Fremdkörpern
- Hervorragende Schwingungsfestigkeit

WEVO WIRKT: IN DER BELEUCHTUNG

LED-TREIBER

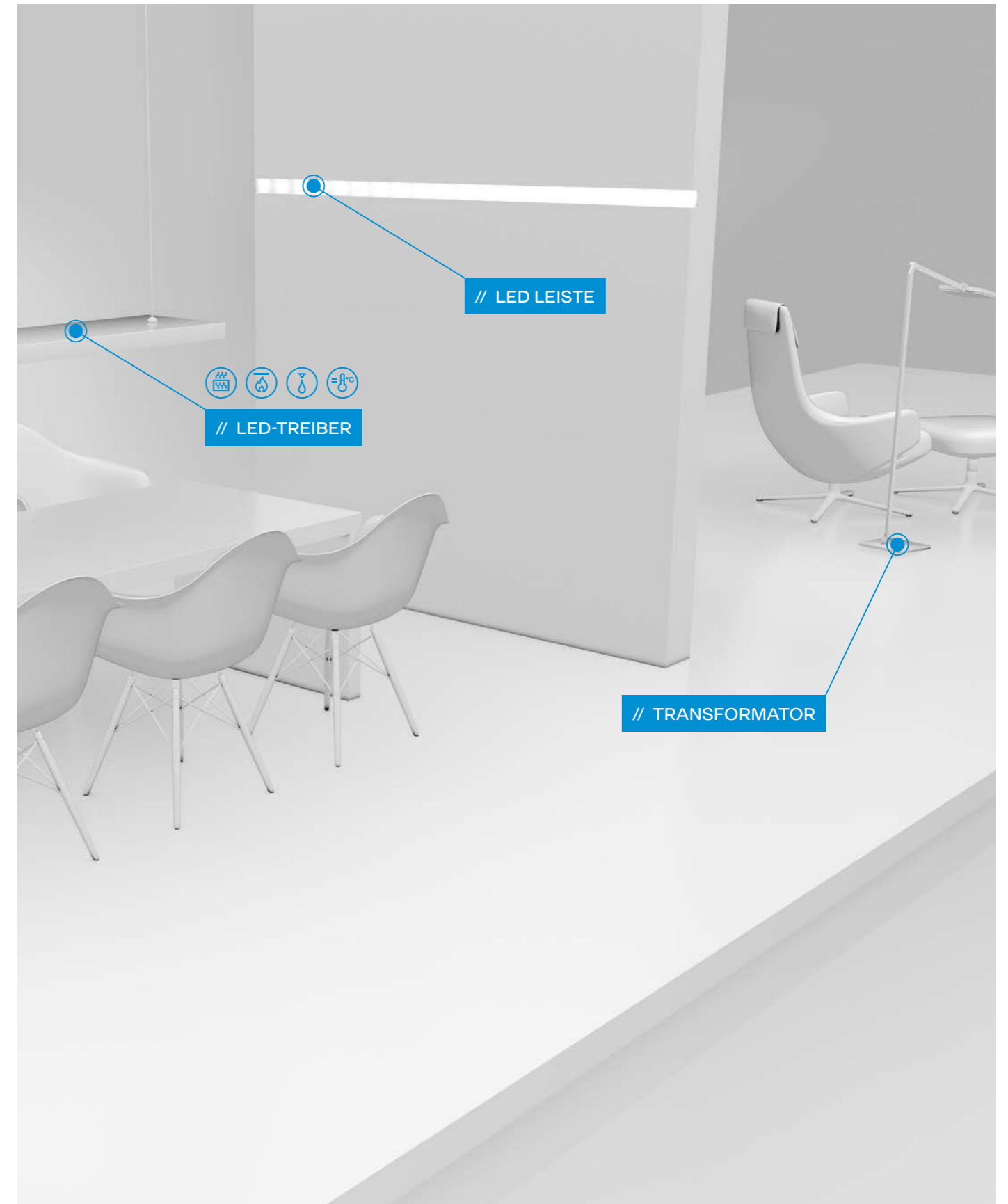
LED sind Niedervolt-Leuchtmittel, die für eine optimale Leistung Konstantstrom benötigen. Hierfür sind LED-Leuchtmittel mit LED-Treibern ausgerüstet. Diese sorgen für die richtige Spannung und regeln den Strom, was die LED alleine nicht leisten könnten. Damit dies reibungslos funktioniert, ist eine gute Treiberisolierung extrem wichtig. Die Vergussmassen von Wevo bieten eine wasserundurchlässige Abdichtung, damit Treiber in Außenbereichen, wie z. B. in Straßenbeleuchtungen, geschützt sind. Außerdem schützen sie die Komponenten aller Treibertypen mit ihren thermischen Eigenschaften und ihrer Feuerbeständigkeit vor thermischer Belastung und Störfällen.

WEVO-PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flammwidrige Eigenschaften gemäß UL 94 V-0
- Gute Fließfähigkeit
- Beliebige Farben
- Keine Vergilbung
- Gute Haftungseigenschaften
- Hydrolysebeständig
- Wasserabweisend
- Frei von flüchtigen organischen Verbindungen
- Schutz vor Fremdkörpern
- Gute Witterungs- und UV-Lichtbeständigkeit
- Hervorragende Ölbeständigkeit
- Sehr gutes Temperaturwechselverhalten

Moderne und designorientierte Leuchtmittel brauchen innovative Vergussmassen für gesteigerte Energieeffizienz, höhere Wattleistung und eine lange Lebensdauer. Um Dioden vor mechanischen Schäden und anderen Umwelteinflüssen zu schützen, befinden sich in LED-Leuchtmitteln transparente Vergussmassen von Wevo, die für eine optimale Lichtqualität sorgen. Außerdem schützen sie LED-Treiber vor Spannungsdurchschlägen im Haus sowie vor Witterungseinflüssen und UV-Strahlung im Außenbereich. Und das über viele Jahre.

In LED-Treibern schützen Vergussmassen von Wevo u. a. vor Spannungsschäden.





WEVO WIRKT: BEI SANITÄR, HEIZUNG UND KLIMA

Zähler für Wasser, Strom, Gas und Temperatur sorgen im Haus für eine reibungslose und effiziente Nutzung von natürlichen Ressourcen und Energie. Bei ihrer Entwicklung kommt es u. a. auf spezielle Vergussmassen an, die besondere Anforderungen erfüllen müssen: Eine optimale Haftung am Gerätegehäuse, um ein Eindringen von Fremdkörpern oder Feuchtigkeit zu verhindern. Eine hervorragende Fließfähigkeit, um selbst komplizierte Geometrien problemlos vergießen zu können. Und der Schutz des wertvollen elektronischen Know-hows vor neugierigen Blicken und damit vor Nachahmungen.

Wevo-Lösungen zum Gießen, Kleben und Dichten sorgen in Millionen von Haushalten dauerhaft für die Genauigkeit, Langlebigkeit und Qualität von Zählern.



In Stromzählern müssen Vergussmassen über gute Haftung, Flammwidrigkeit und gute Fließigenschaften verfügen.

PRODUKT-GRUPPEN

Wevo entwickelt auf Basis von Polyurethan, Epoxid und Silikon maßgeschneiderte Vergusslösungen für elektrische und elektronische Bauteile.



WEVOPUR

VIELSEITIGE POLYURETHAN-SYSTEME

Unsere Wevopur-Produkte zeichnen sich durch flexible Einstellbarkeit von Reaktivität und Fließverhalten aus. Ihre gute Haftung auf vielen Werkstoffen gewährleistet zuverlässige Klebverbindungen bzw. dauerhaften Schutz von Elektronikbauteilen vor aggressiven Umgebungsbedingungen. Hohe Dauertemperaturbeständigkeit bis 165°C, flammwidrige Eigenschaften nach UL 94V-0 sowie ein breites Spektrum an mechanischen Eigenschaften prädestinieren Wevopur-Systeme für anspruchsvolle Anwendungen in allen Bereichen. Einstellbare Wärmeleitfähigkeit und bei Bedarf eine hohe UV-Beständigkeit ermöglichen auch den Einsatz in diversen Elektronikanwendungen sowie LED-Applikationen.



WEVOPOX

KUNDENSPEZIFISCH ANPASSBARE EPOXID-SYSTEME

Wevopox-Produkte kommen zum Einsatz, wenn neben einer hohen mechanischen Festigkeit auch gute Beständigkeit gegenüber unterschiedlichsten Medien sowie hohe Temperaturbeständigkeit bis 180°C gefordert sind. Sie haben ein sehr flexibles Eigenschaftsprofil und verfügen z. B. über spezielle klebe- oder flammwidrige Eigenschaften nach UL 94. Epoxidharze haben deutliche Vorteile in der Handhabung und sind sehr unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen. Darüber hinaus zeichnen sie sich, bedingt durch die flexiblen Verarbeitungs- und Härtingsbedingungen, durch ihr gutes Tränk- und Imprägnierverhalten aus. Einige Systeme eignen sich für den Lebensmittelbereich oder die Freibewitterung.



WEVOSIL

HOCHLEISTUNGSFÄHIGE SILIKON-SYSTEME

Unsere Wevosil-Produkte werden überall dort eingesetzt, wo neben hoher Temperaturbeständigkeit auch hohe Elastizität gefordert ist. Gepaart mit hohen Wärmeleitfähigkeiten eignet sich Wevosil perfekt als Lösung im Bereich des Temperaturmanagements und der gezielten Wärmeabführung von Baugruppen. Die Wevosil-Produkte verfügen z. T. über Flammschutz und Zulassungen nach UL 94. Ihre gute Adaptionfähigkeit an Prozess- und Härtingszeit ermöglicht eine große Variabilität im Fertigungsprozess. Durch die sehr gute Komprimierbarkeit können sie auch in mechanisch anspruchsvollen Anwendungen eingesetzt werden.

BRANCHEN-LÖSUNGEN

Unsere individuellen Vergusslösungen sind heute aus den Bereichen Automotive, Energie, Home und Engineering nicht mehr wegzudenken.



AUTOMOTIVE

WEVO MACHT FORTSCHRITT ERFAHRBAR

Moderne Fahrzeuge sind heutzutage mit vielen technologischen Neuerungen und Zusatzfunktionen ausgestattet und enthalten deshalb empfindliche Elektronikkomponenten. Diese müssen u. a. gegen Wärme, Feuchtigkeit, Öl, Chemikalien, Fremdpartikel und Vibrationen geschützt werden. Zahlreiche internationale Automobilhersteller und deren Zulieferer vertrauen hier auf Dicht-, Kleb- und Vergussmassen von Wevo.



ENERGIE

WEVO LÄSST ENERGIE UNGEHINDERT FLIESSEN

Anlagen für Erzeugung, Transport und Speicherung von elektrischer Energie aus konventionellen und erneuerbaren Energiequellen sind oft rauen Umwelteinflüssen ausgesetzt. Wevo-Vergussmassen und Klebstoffe schützen und isolieren elektrotechnische Bauteile wie Transformatoren, Drosseln und Kondensatoren und sorgen für eine gleichmäßige Wärmeabfuhr der stromführenden Teile.



ENGINEERING

WEVO SCHÜTZT INNOVATIVE TECHNIK

Mit der Weiterentwicklung der Industrie im elektronischen Zeitalter sind viele Bauteile immer kleiner und genauer geworden. Aber auch komplizierter und empfindlicher. Dabei werden elektronische Komponenten z. B. in Motoren und Steuerungstechnik oft unter sehr harten Bedingungen eingesetzt. Wevo-Vergussmassen schützen hier zuverlässig und sorgen für reibungslose Funktionalität.

KOMPROMISSLOSE QUALITÄT – FÜR DIE HERAUSFORDERUNGEN VON HEUTE UND MORGEN

Wevo ist ein unabhängiges deutsches Familienunternehmen mit internationaler Präsenz. Gegründet 1945, haben wir in den letzten Jahrzehnten zahlreiche erfolgreiche Innovationen auf den Markt gebracht. Wir sind die Spezialisten für Gießen, Kleben und Dichten.

Wevo steht für kompromisslose Qualität und maximale Sicherheit. Unsere maßgeschneiderten Vergussmassen für elektrische und elektronische Bauteile sind aus Industrie, Energie, Haushalt und Automotive nicht mehr wegzudenken.

Mit kundenspezifischen Produkten und Services, ständiger Weiterentwicklung und regelmäßigem Wissenstransfer schaffen wir individuelle Lösungen für die Herausforderungen von heute und morgen.

KOMPETENZEN

Die Basis unseres Erfolgs sind individuelle Lösungen, kompromisslose Qualität und zukunftsweisende Innovationen.



SERVICE

Wir sind stolz darauf, unseren Kunden individuelle, maßgeschneiderte Servicelösungen anzubieten: Angefangen bei unseren kundenspezifischen Polyurethan-, Epoxy- und Silikonsystemen, über unsere erstklassige technische Beratung bis hin zu unserem ausgezeichneten Logistikservice. Kunden in über 50 Ländern weltweit schätzen unsere Expertise. Sie wissen: Entweder wir haben für sie sofort Lösungen zur Hand – oder wir entwickeln für sie ein kundenspezifisches Produkt, das ihren Anforderungen entspricht.



INNOVATION

Innovation ist der Kern unserer Tradition. Dabei gilt für uns: Eine Idee, die nicht praktisch implementiert werden kann, ist keine Innovation. Genau daran orientieren wir uns seit Jahren. Wir wenden fundiertes Wissen und neue Ideen an, um Lösungen für den sich rasant entwickelnden elektrischen und elektronischen Markt zur Verfügung zu stellen. So unterstützen wir zugleich unsere Kunden dabei, ihre eigene Performance zu verbessern.



QUALITÄT

Spitzenleistungen und Spitzenprodukte sind für uns seit jeher der wichtigste Maßstab. Wir gehen keine Kompromisse ein. Die charakteristische Qualität und Zuverlässigkeit von Wevo hat uns eine herausragende Marktposition ermöglicht. Wir führen nachhaltige Geschäftsbeziehungen mit zahlreichen internationalen Unternehmen und unsere Partnerunternehmen kommen aus vielen Branchen, von Automobil über Maschinenbau bis Solarenergie.



WISSENSTRANSFER

Bei Wevo gehen professionelle technische und chemische Erfahrungen Hand in Hand mit den Erkenntnissen aus realen Praxisanwendungen. Wevo pflegt einen interaktiven Wissenstransfer: Unsere Kunden werden von uns individuell beraten und in jährlich angebotenen Seminaren zum Umgang mit Vergussmassen geschult. Mehr als 1500 Kunden haben das Wevo-Weiterbildungsangebot bisher angenommen.



WIR SIND MEHR ALS NUR EIN LIEFERANT

Wir begleiten unsere Kunden auf Wunsch von der Entwicklung bis zur Serie.



WIR SIND INNOVATIONSTREIBER

Seit Jahrzehnten sind wir der Projektpartner für Produktinnovationen.



WIR SIND IMPULSGEBER

Wir haben neue Ideen – für alle Disziplinen des Elektrovergusses.

Es liegt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten, wie und zu welchem Zweck Sie unsere Produkte, unsere technische Unterstützung und unsere Informationen (in Wort, Schrift oder durch Produktionsbewertung), einschließlich vorgeschlagener Formulierungen und Empfehlungen, anwenden und einsetzen. Daher ist es unerlässlich, dass Sie unsere Produkte, unsere technische Unterstützung und unsere Informationen selber zu Ihrer eigenen Zufriedenheit daraufhin prüfen, ob unsere Produkte, unsere technische Unterstützung bzw. unsere Informationen für die von Ihnen beabsichtigten Zwecke und Anwendungen geeignet sind. Diese anwendungsspezifische Untersuchung muss mindestens eine Prüfung auf Eignung in technischer Hinsicht sowie im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umwelt umfassen. Derartige Untersuchungen wurden nicht notwendigerweise von uns durchgeführt. Der Verkauf aller Produkte erfolgt – sofern nicht schriftlich anders mit uns vereinbart – ausschließlich nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen, die wir Ihnen auf Wunsch gerne zusenden. Alle Informationen, insbesondere technische Daten und sämtliche technische Unterstützung erfolgen ohne Gewähr (jederzeitige Änderungen vorbehalten). Es wird ausdrücklich vereinbart, dass Sie jegliche Haftung (Verschuldenshaftung, Vertragshaftung und anderweitig) für Folgen aus der Anwendung unserer Produkte, unserer technischen Unterstützung und unserer Informationen selber übernehmen und uns von aller diesbezüglichen Haftung freistellen. Hierin nicht enthaltene Aussagen oder Empfehlungen sind nicht autorisiert und verpflichten uns nicht. Keine hierin gemachte Aussage darf als Empfehlung verstanden werden, bei der Nutzung eines Produkts etwaige Patentansprüche in Bezug auf Werkstoffe oder deren Verwendung zu verletzen. Es wird keine konkludente oder tatsächliche Lizenz aufgrund irgendwelcher Patentansprüche gewährt.

Copyright 2020 WEVO-CHEMIE GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Sofern nicht namentlich gekennzeichnet unterliegen sämtliche Texte, Bilder und Grafiken dem Urheberrecht und anderen Gesetzen zum Schutz geistigen Eigentums. Sie dürfen weder zur Weitergabe kopiert, noch verändert und anderweitig verwendet werden.



WEVO-CHEMIE GmbH · Schönbergstraße 14 · 73760 Ostfildern-Kemnat
Telefon +49 711 167 61-0 · Fax +49 711 167 61-44 · info@wevo-chemie.de · wevo-chemie.de