



SIKA VERBINDET KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE HAUSGERÄTEINDUSTRIE

BUILDING TRUST



UNSERE KERNKOMPETENZEN

Bei der Entwicklung von Hausgeräten stehen ein ästhetisches Design, Funktionalität, Prozessoptimierung und Innovation im Fokus. Die Erreichung dieser Ziele ermöglicht das umfangreiche Produktportfolio von Sika mit Lösungen im Bereich Kleben, Dichten, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Hausgeräten. Unsere innovativen Produkte liefern Ihnen dabei einen konkreten Nutzen. Wir unterstützen Sie mit unserem Team gerne bei der Umsetzung dieser wichtigen Aufgaben.

KLEBEN

> 4 MIO KÜHLSCHRÄNKE werden weltweit jährlich mit SikaMelt® Klebstoffen geklebt

BIS ZU 30% KOSTEN-REDUKTION mit SikaMelt® Produkten

DICHTEN

DÄMPFEN

BIS ZU 20% GERÄUSCHMINIMIERUNG mit SikaDamp® Akustiksystemen

> 10 MIO WASCHMASCHINEN wurden bereits mit Sikaflex® elastisch verklebt

VERSTÄRKEN

SCHÜTZEN

DIE 4 GRÖSSTEN HAUSGERÄTE-HERSTELLER vertrauen auf Sika, um die Langlebigkeit ihrer Produkte zu steigern

INHALT

04 BREITES TECHNOLOGIEPORTFOLIO FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN

06 ÜBERBLICK PRODUKTSORTIMENT

08 LÖSUNGEN FÜR KÜHL- UND GEFRIERSCHRÄNKE

10 LÖSUNGEN FÜR KOCHFELDER UND BACKÖFEN

12 LÖSUNGEN FÜR WASCHMASCHINEN UND WÄSCHETROCKNER

14 LÖSUNGEN FÜR GESCHIRRSPÜLER

16 UNSER SERVICE - IHRE VORTEILE

18 VON DER PLANUNG BIS ZUR SERIENREIFE

BREITES TECHNOLOGIE- PORTFOLIO FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN

HOCHWERTIGE HAUSGERÄTE bestehen aus Komponenten, welche geklebt, abgedichtet, verstärkt, geschützt oder gedämpft werden müssen. Sika unterstützt Sie bei der Erfüllung dieser Aufgaben. Wir bieten Lösungen, die Ihre Hausgeräte leiser, leichter, eleganter und energieeffizienter machen und gleichzeitig einen reibungslosen und kosteneffizienten Produktionsprozess gewährleisten. Unser Technologieportfolio umfasst Produktsysteme für folgende Hausgeräte:

Kühl- und Gefrierschränke Kleben, Dichten und Dämpfen

- Sikasil®
- Sikaflex®
- SikaDamp®
- SikaMelt®
- SikaPower®

Dunstabzugshauben Kleben, Dichten und Dämpfen

- Sikasil®
- Sikaflex®
- SikaFast®
- SikaLastomer®
- SikaDamp®



Kleingeräte Kleben und Dichten

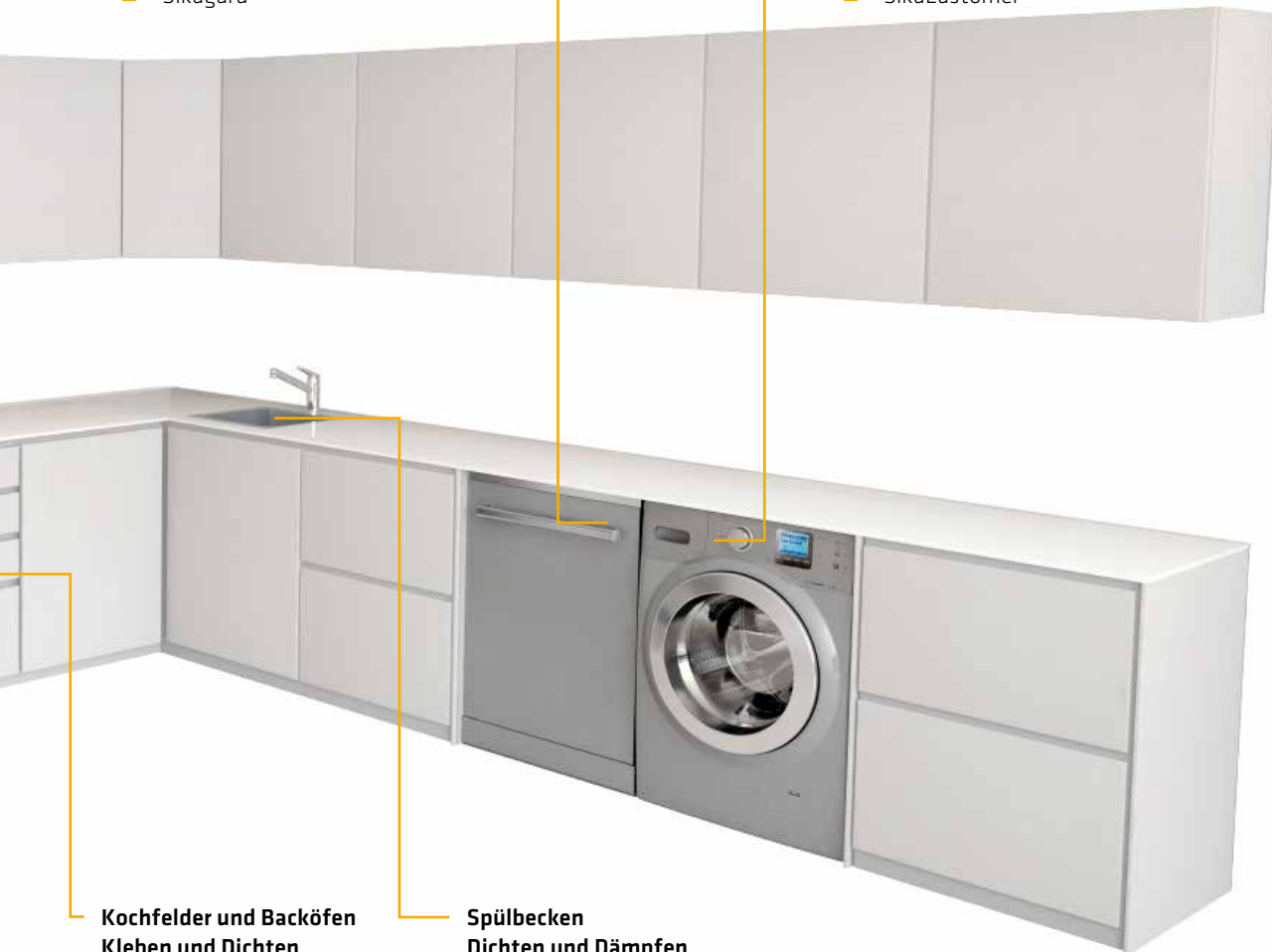
- Sikasil®
- SikaFast®
- SikaMelt®

Geschirrspüler
Kleben, Dichten, Dämpfen,
Verstärken und Schützen

- Sikasil®
- Sikaflex®
- SikaDamp®
- SikaMelt®
- SikaPower®
- SikaFast®
- Sikagard®

Waschmaschinen und Wäschetrockner
Kleben, Dichten, Dämpfen,
Verstärken und Schützen

- Sikasil®
- Sikaflex®
- SikaDamp®
- SikaMelt®
- SikaPower®
- SikaForce®
- SikaLastomer®



Kochfelder und Backöfen
Kleben und Dichten

- Sikasil®
- SikaPower®

Spülbecken
Dichten und Dämpfen

- SikaDamp®
- SikaLastomer®
- Sikasil®



ÜBERBLICK PRODUKTSORTIMENT

Sika bietet eine umfangreiche Produktpalette, von langsam aushärtenden Systemen für die Handverarbeitung über schnell aushärtende Klebstoffe für kurze Taktzeiten bei vollautomatisierter Fertigung, die alle Anforderungen rund um das Kleben, Dichten, Dämpfen, Verstärken und Schützen erfüllt.

MARKE	BESCHREIBUNG
SikaDamp®	Akustische Dämpfungssysteme auf Butylbasis
SikaFast®	2-komponentige extrem schnellaushärtende Acrylatklebstoffe mit einem ausgezeichneten Verhältnis zwischen Offenzeit und Aushärtungszeit
Sikaflex®	1- und 2-komponentige elastische Polyurethane und Silan-terminierte Polymere (STP) zum Kleben und Dichten
SikaForce®	1- und 2-komponentige strukturelle Polyurethanklebstoffe für schnelles und starres Kleben
Sikagard®	Wasserbasierende, lösemittelfreie Schutz- und Dämmbeschichtung zur Körperschallreduzierung
SikaLastomer®	Dichtstoff auf Butylbasis für allgemeine Dichtanwendungen
SikaMelt®	Reaktive und nicht-reaktive Schmelzklebstoffe
SikaPower®	1- und 2-komponentige Klebstoffe auf Epoxidharz-Basis für strukturelle Verklebungen
Sikasil®	1- und 2-komponentige Hochleistungssilikone für chemikalien- und hitzebeständige Verklebungen

ATTRAKTIVES DESIGN

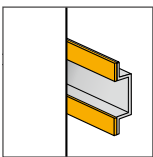
VERBESSERTE PRODUKTLLEISTUNG

KOSTENOPTIMIERUNG

LÖSUNGEN FÜR KÜHL- UND GEFRIERSCHRÄNKE

OB FÜR DEN PRIVATEN ODER GEWERBLICHEN GEBRAUCH, SIKA LÖSUNGEN ERMÖGLICHEN EINE ATTRAKTIVE OPTIK, SCHALLDÄMPFUNG UND LANGLEBIGE KLEBEVERBINDUNGEN BEI KÜHL- UND GEFRIERSCHRÄNKEN.

GEHÄUSEVERKLEBUNG UND VERSTEIFUNG



- Minimierung von Schweißpunkten
- Strukturelles Kleben und Dichten in einem Arbeitsschritt
- Erhöhung der Gehäusestabilität
- Erhöhung des Korrosionsschutzes durch Einsatz der Klebtechnik

SikaPower®-498/3 Hitzehärtender, überlackierbarer, kalt-applizierbarer Dichtstoff

SikaPower®-880 Schnellhärtender, zweikomponentiger Epoxidharzklebstoff

SikaFast®-555 Schnellhärtender, zweikomponentiger Strukturklebstoff

DISPLAYVERKLEBUNG

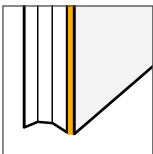


- Vollautomatisierter Klebprozess möglich
- Dauerhafte und langlebige Klebeverbindungen
- Kleben und Dichten in einem Arbeitsschritt

SikaMelt®-285 Schmelzhaftklebstoff mit hoher Kohäsion

SikaMelt®-670 Reaktiver Polyurethan-Schmelzklebstoff für kurze Taktzeiten

VERKLEBUNG VON GLASFRONTEN



- Gute Haftung auf Glas und Kunststoffrahmen, hohe Anfangsfestigkeit und schnelle Aushärtung
- Kosteneffiziente Lösung im Vergleich zum Einsatz von Klebändern sowie höhere Gestaltungsfreiheit
- Vollautomatisierter Klebprozess möglich

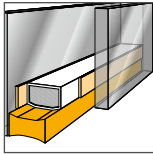
SikaMelt®-675 IS Reaktiver Polyurethan-Schmelzklebstoff mit langer Offenzeit

Sikasil® WT-485 Schnellhärtender, zweikomponentiger Silikonklebstoff





VERKLEBUNG VON ISOLIERGLASTÜREN BEI GEWERBLICHEN KÜHL- UND TIEFKÜHLGERÄTEN



- Gute Haftung auf Glas und Kunststoffrahmen, hohe Langlebigkeit und UV-Beständigkeit
- Vollautomatisierter Klebprozess möglich
- Bewährte Isolierglas-Technologie

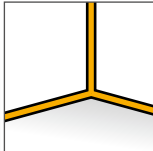
Sikasil® AS-785

Hochleistungsfähiges, schnellhärtendes, zweikomponentiges Silikon

Sikasil® IG-25 HM Plus

Hochmoduliger Dichtstoff für die Herstellung von luft- und gasgefülltem Mehrscheibenisolierglas

NAHTABDICHTUNG



- Kostengünstige Lösung im Vergleich zum Einsatz von Klebebändern, Schmelzhaftklebstoff kann um bis zu 50 % aufgeschäumt werden
- Manuelle oder vollautomatisierte Produktion möglich, auf beliebigen Formen und Bauteilmassen applizierbar, hierdurch hohe Designfreiheit
- Hochfeste Klebeverbindung, auch in warmen Umgebungen, hält während der Injektion hohem Druck und Temperaturen stand

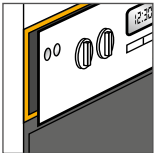
SikaMelt®-285

Schmelzhaftklebstoff mit hoher Wärmebeständigkeit

LÖSUNGEN FÜR KOCHFELDER UND BACKÖFEN

SIKA LÖSUNGEN ZEICHNEN SICH DURCH EINE HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND SCHNELLE AUSHÄRTUNG AUS. SIE ERMÖGLICHEN ANSPRECHENDE UND ELEGANTE DESIGNS BEI HERDEN, KOCHFELDERN UND BACKÖFEN. UNSERE SILIKONKLEBSTOFFE HALTEN ZUDEM HOHEN TEMPERATUREN STAND.

DISPLAYVERKLEBUNG

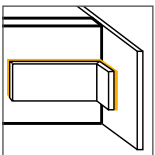


- Vollautomatisierter Klebprozess möglich
- Dauerhafte und langlebige Klebeverbindungen
- Gestaltung ansprechender Optik
- Für Inline-Prozesse entwickelt

Sikasil® AS-785 Hochleistungsfähiges, schnellhärtendes, zweikomponentiges Silikon

Sikaflex®-552 AT Primerloser Konstruktionsklebstoff

BLENDENBEFESTIGUNG



- Schnelle Montage ohne mechanische Befestigung
- Prozessoptimierung: Kürzere Durchlaufzeiten
- Dauerhafte Verbindung der Komponenten
- Design ohne sichtbare Befestigung

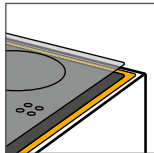
SikaFast®-555 Schnellhärtender, struktureller, zweikomponentiger Klebstoff

SikaPower®-880 Schnellhärtender, zweikomponentiger Epoxidharzklebstoff





VERKLEBUNG UND ABDICHTUNG DES KOCHFELDES



- Keine mechanische Befestigung durch langlebige strukturelle Klebeverbindung
- Breite Einsatztemperatur (-40 °C bis +180 °C), breites Haftspektrum, geringe Vorbehandlung, daher:
- Erhöhung der Produktivität

Sikasil® AS-785 Schnellhärtender, haftstarker, zweikomponentiger Silikonkleb-/dichtstoff

Sikasil® WS-605 S Langlebiger, neutral härtender Silikondichtstoff mit hoher zulässiger Gesamtverformung

Sikasil®-108 Einkomponentiger, schimmelwidriger, nicht korrosiver, matter Naturstein-Silikondichtstoff

VERKLEBUNG DES BACKOFENGLASES



- Keine mechanische Befestigung
- Höhere Designfreiheit für eine ansprechende Optik
- Höhere Produktivität

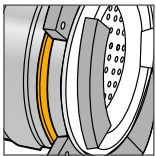
Sikasil® AS-785 Hochleistungsfähiges, schnellhärtendes, zweikomponentiges Silikon

Sikasil® SG-20 Einkomponentiger, neutral härtender Silikonklebstoff

LÖSUNGEN FÜR WASCHMASCHINEN UND WÄSCHETROCKNER

NEBEN DAUERHAFTEN UND LANGLEBIGEN KLEBEVERBINDUNGEN, ERMÖGLICHEN SIKA KLEBSTOFFE EINEN UMSTIEG VON SEMI-AUTOMATISIERTER FERTIGUNG AUF EINE VOLLAUTOMATISIERTE PRODUKTION.

KONTERGEWICHTSVERKLEBUNG

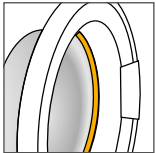


- Weniger Spannungsspitzen und bessere Lastverteilung
- Verbesserte Dämpfung von Geräuschen und Vibrationen
- Erhebliche Kosteneinsparungen: Erhöhte Stückzahlenproduktion dank vollautomatisierter Fertigung

Sikaflex®-554

Einkomponentiges Silan-terminiertes Polymer, die Aushärtung kann mit der Sika® Booster Technologie beschleunigt werden

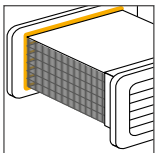
TÜRABDICHTUNG



- Einfach zu applizieren
- Breites Haftspektrum und gute Alterungsbeständigkeit
- Thermoplastischer Dichtstoff mit guter Standfestigkeit

SikaLastomer®-710 Standfeste Butylpaste für eine absolute Dichtigkeit

VERKLEBUNG UND VERGUSS VON WÄRMEKONDENSATOREN BEI WÄSCHETROCKNERN



- Gute spaltfüllende Eigenschaften
- Gute Alterungs- und Chemikalienbeständigkeit
- Breites Haftspektrum

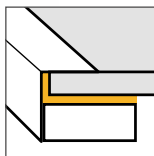
SikaForce®-710 Niedrigviskoser, zweikomponentiger, struktureller Polyurethanklebstoff

SikaMelt®-185 IA Reaktiver Polyolefin-Schmelzklebstoff mit geringer Dichte





VERKLEBUNG DER OBERBLENDE / ABSTELLPLATTE



- Kosteneffiziente Produktlösung im Vergleich zum Einsatz von Klebebändern oder zweikomponentigen Polyurethan-Vergussmassen: weniger Klebstoffverbrauch
- Vollautomatisierter Klebprozess möglich
- Hohe Endfestigkeit und Flexibilität, sofortige Weiterbearbeitung des Bauteils möglich

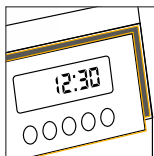
SikaMelt®-670

Reaktiver Polyurethan-Schmelzklebstoff für kurze Taktzeiten < 1 min

Sikaflex®-554

Einkomponentiges Silan-terminiertes Polymer, die Aushärtung kann mit der Sika® Booster Technologie beschleunigt werden

DISPLAYVERKLEBUNG



- Vollautomatisierter Klebprozess möglich
- Dauerhafte und langlebige Klebeverbindungen
- Für Inline-Prozesse entwickelt

SikaMelt®-285

Schmelzhaftklebstoff mit hoher Kohäsion

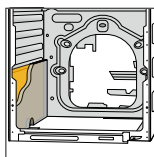
SikaMelt®-670

Reaktiver Polyurethan-Schmelzklebstoff für kurze Taktzeiten < 1 min

SikaFast®-555

Schnellhärtender, zweikomponentiger Strukturklebstoff

FILZVERKLEBUNG ZUR KÖRPERSCHALLREDUZIERUNG



- Einfache Verklebung von nicht gewebten Filzen, haftet auf zahlreichen Untergründen
- Schnelle Produktion und einfach zu verarbeiten, minimiertes Risiko von Verarbeitungsfehlern
- Kosteneffiziente Lösung im Vergleich zum Einsatz von Klebebändern

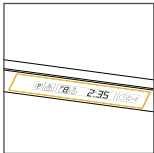
SikaMelt®-230

Selbstklebender PSA-Schmelzklebstoff

LÖSUNGEN FÜR GESCHIRRSPÜLER

SIKA BIETET INNOVATIVE PRODUKTE FÜR DIE HERSTELLUNG GERÄUSCHARMER UND ABSOLUT DICHTER GESCHIRRSPÜLER IN ANSPRECHENDEM DESIGN.

DISPLAYVERKLEBUNG

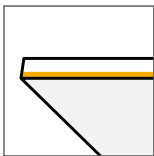


- Vollautomatisierter Klebprozess möglich
- Dauerhafte und langlebige Klebeverbindungen
- Für Inline-Prozesse entwickelt

SikaMelt®-285
SikaMelt®-670

Schmelzhaftklebstoff mit hoher Kohäsion
Reaktiver Polyurethan-Schmelzklebstoff für kurze Taktzeiten < 1 min

BLENDENVERKLEBUNG

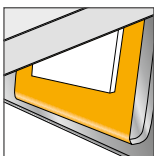


- Haftung auf Glas und Kunststoffrahmen
- Kosteneffiziente Lösung im Vergleich zum Einsatz von Klebebändern sowie höhere Gestaltungsfreiheit
- Vollautomatisierter Klebprozess möglich

SikaMelt®-675 IS
SikaFast®-555

Reaktiver Polyurethan-Schmelzklebstoff mit langer Offenzeit
Schnellhärtender, zweikomponentiger Strukturklebstoff

KÖRPERSCHALLREDUZIERUNG



- Einfache Applikation von Pads oder im Sprühverfahren applizierbare Lösungen, hervorragende Geräuschdämpfung bei geringen Schichtdicken
- Gute Haftung ohne Primer
- Hervorragende Wasserbeständigkeit und geringe Wasseraufnahme

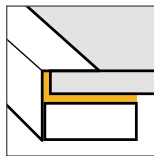
SikaDamp®-140
Sikagard®-6682

Massgeschneiderte Lösungen zur Schall- und Vibrationsdämpfung
Einkomponentige, wasserbasierte, sprühfähige Beschichtung zur Schalldämpfung





VERKLEBUNG DER OBERBLENDE / ABSTELLPLATTE

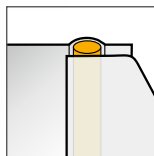


- Kosteneffiziente Produktlösung im Vergleich zum Einsatz von zweikomponentigen Polyurethan-Vergussmassen: weniger Klebstoffverbrauch
- Vollautomatisierter Klebprozess möglich
- Hohe Endfestigkeit und Flexibilität, sofortige Weiterbearbeitung des Bauteils möglich

SikaMelt®-670

Reaktiver Polyurethan-Schmelzklebstoff für kurze Taktzeiten < 1 min

RÜCKWANDVERKLEBUNG UND ABDICHTUNG



- Im Vergleich zum Schweißen weniger Spannungsspitzen und bessere Lastverteilung
- Geräusch- und Vibrationsdämpfung
- Verhinderung von Spaltkorrosion

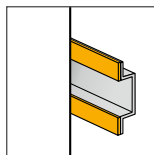
Sikasil® AS-785

Hochleistungsfähiges, schnellhärtendes, zweikomponentiges Silikon

Sikaflex®-554

Einkomponentiges Silan-terminiertes Polymer, die Aushärtung kann mit der Sika® Booster Technologie beschleunigt werden

VERKLEBUNG DES VERSTEIFUNGSPROFILS UND DES METALLGEHÄUSES



- Elastische Klebeverbindungen ermöglichen das Dämpfen von Geräuschen und Vibrationen und verstärken sowie stabilisieren das Gehäuse
- Minimierung von Spannungsspitzen im Metallrahmen, verhindert Verzug und die Entstehung von Rissen
- Stückkostenreduzierung

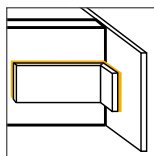
SikaFast®-555

Schnellhärtender, zweikomponentiger Strukturklebstoff

SikaPower®-880

Schnellhärtender, zweikomponentiger Epoxidharzklebstoff

BLENDENVERKLEBUNG



- Schnelle Montage, keine mechanische Befestigung notwendig
- Prozessoptimierung: Kürzere Durchlaufzeiten
- Dauerhafte Verbindung der Komponenten

SikaFast®-555

Schnellhärtender, zweikomponentiger Strukturklebstoff

SikaPower®-880

Schnellhärtender, zweikomponentiger Epoxidharzklebstoff

UNSER SERVICE – IHRE VORTEILE

UNSER SERVICE – IHRE VORTEILE

VON DER PLANUNG BIS ZUR HERSTELLUNG

Sika entwickelt Lösungen für das Kleben, Dichten, Dämpfen und Verstärken in enger Zusammenarbeit mit Ihnen:

- Bewertung des Designs und Empfehlungen hinsichtlich des Klebens, Dichtens, Verstärkens, Dämpfens und Schützens
- Unterstützung bei der Konstruktion und Prototypenentwicklung, Prüfung und Validierung von Produktionsprozessen

SYSTEM ENGINEERING

Das System Engineering der Sika unterstützt den Kunden von Beginn an bei der Auswahl der geeigneten Applikationstechnik.

- Kosten- und Materialeinsparungen
- Optimierung und Automatisierung der Produktionsprozesse
- Langjährige praktische Erfahrung mit automatisierten Klebprozessen in der Automobil-, Geräte- und Glasindustrie

TECHNISCHER SERVICE

Der Technische Service sorgt für aktive Unterstützung der Kunden vor Ort. Zudem vermittelt er in praktischen Schulungen sein Know-How.

- Schnelle und zuverlässige Durchführung von Materialverträglichkeits-, Alterungs- und Haftungsprüfungen auf Basis lokaler und internationaler Standards
- Umfassendes Angebot an Produktschulungen beim Kunden vor Ort

INNOVATION

ÄSTHETISCH NACHHALTIG GERÄUSCHARM EFFIZIENT

MEHRWERT FÜR SIE

WIR UNTERSTÜTZEN SIE BEI DER ERREICHUNG IHRER ZIELE:

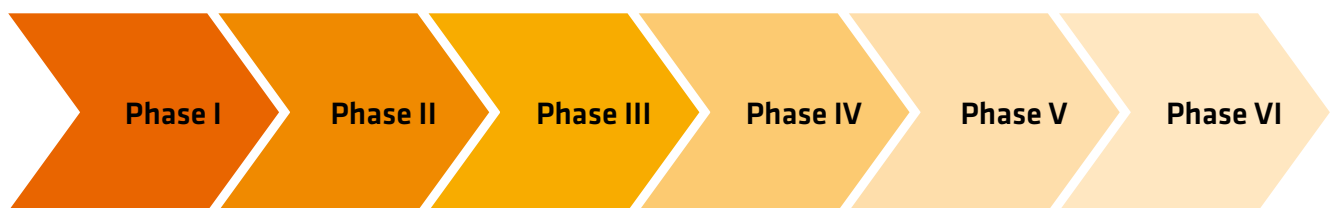
Unsere technischen Experten unterstützen Sie bei der Bewertung zentraler Prozessschritte und der Auswahl einer geeigneten Anlagentechnik. Mit der richtigen Lösung können Sie von einem optimierten Materialverbrauch und verkürzten Taktzeiten, weniger Ausschuss, verbesserter Lebensdauer, Geräuschminimierung, optisch ansprechenden Design und vielem mehr profitieren.



DIE MASSGESCHNEIDERTEN LÖSUNGEN VON SIKA BIETEN IHNEN DEN ENTSCHEIDENDEN MEHRWERT: SIE UNTERSTÜTZEN SIE BEI DER PRODUKTIVITÄTSSTÄRKUNG, KOSTENREDUZIERUNG UND BEI DER HERSTELLUNG EINZIGARTIGER HAUSGERÄTE FÜR IHRE KUNDEN.

VON DER PLANUNG BIS ZUR SERIENREIFE

Der Kunde steht im Mittelpunkt unseres Handelns. Deshalb liegt ein Hauptaugenmerk der Sika darauf, gemeinsam vereinbarte Ziele durch professionelle Projektarbeit Schritt für Schritt zu realisieren. Nach einer lösungsneutralen Projekterfassung vor Ort beraten Sie unsere Experten aus den Bereichen Marketing & Vertrieb, Technische Anwendung und System Engineering über die für Sie passende Lösung.



Erstellung eines Anforderungsprofils

- Erfassung der technischen Anforderungen des Endprodukts und der Gegebenheiten in der Fertigung
- Definition des Projektziels

Bildung eines Projektteams

- Ein Projektteam mit Vertretern des Kunden und den Sika Bereichen Vertrieb & Marketing, Technische Anwendung und System Engineering wird gebildet

Erstellung eines Projektplans

- In enger Zusammenarbeit mit dem Kunden werden die einzelnen Projektschritte in einem konkreten Plan gebündelt und der zeitliche Ablauf festgelegt

Technische Beratung

- Haftungsprüfungen vor und nach künstlicher Alterung
- Auswahl des richtigen Klebstoffsystems
- Beratende Unterstützung bei der Auswahl der passenden Applikationsanlage
- Erste Prototypen werden verklebt
- Prozessoptimierung

Angebotserstellung und Vertragsabschluss

- Auf Grundlage der gewonnenen Erkenntnisse werden Angebots- und Vertragsinhalte fixiert
- Aufnahme weiterführender Vereinbarungen wie Maschinenfinanzierung, Integration eines Qualitätsprüfplans oder Gewährleistungsmodalitäten
- Vorserie / 0-Serie

Serienreife

- Alle Projektschritte wurden absolviert, der Integration der Klebetechnik in den Produktionsprozess steht nichts mehr im Weg
- Sika begleitet den Kunden beim Start der Serienfertigung
- Schulung der Mitarbeiter
- Einführung eines Qualitätsmanagement-Systems
- Kundendienst

Weitere Informationen
erhalten Sie auf unserer
Internetseite



VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | BETONBRANDSCHUTZ | GEBÄUDEHÜLLE | TUNNELBAU |
DACHSYSTEME | INDUSTRIE

SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST

