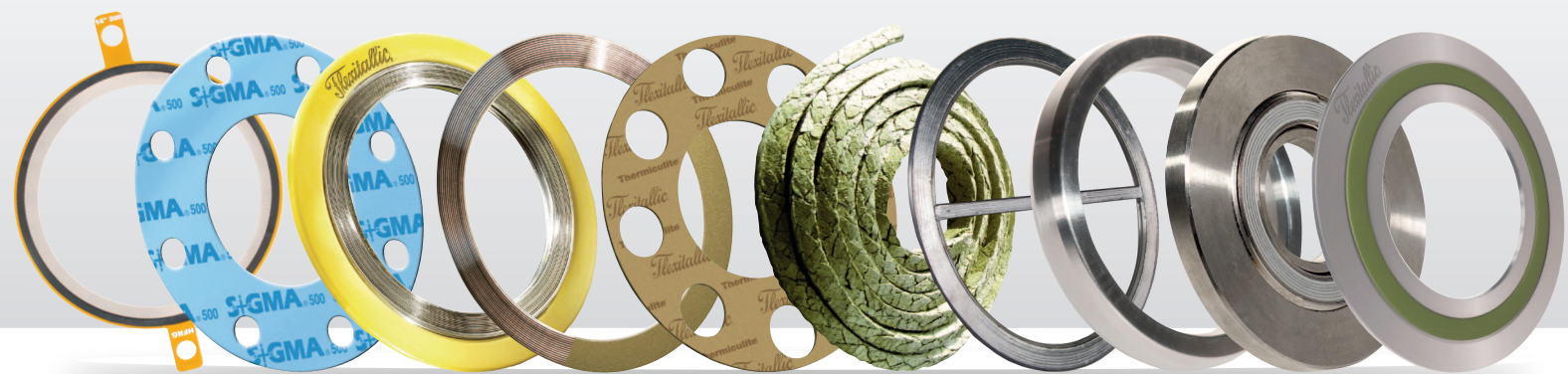


PRODUKTE & LEISTUNGEN

Internationaler Hersteller
& Lieferant von speziellen
Dichtungslösungen und -leistungen.



FLEXITALLIC

Die Flexitallic-Gruppe ist weltweiter Marktführer bei der Herstellung und Lieferung von qualitativ hochwertigen statischen Dichtungen für industrielle Anwendungen.



Über uns

Als Erfinder der Spiraldichtung im Jahre 1912 entwickeln wir weiterhin revolutionäre Produkte, u.a. Thermiculite® und Sigma®, der Flange Rescue Gasket und unserem neuesten Produkt, der Change™-Gasket. Wir verfügen über ein globales Netzwerk von Vertriebshändlern in 30 Ländern. Dadurch wird die Nachfrage vor Ort schnell befriedigt und gleichzeitig die höchste Produktqualität und hervorragender Kundenservice gewährleistet.

Unser umfassendes und vielfältiges Produktsortiment umfasst Spiraldichtungen, RTJ-Dichtungen (Ring-Type-Joints), Flexpro™-Kammprofil-Dichtungen, Plattenmaterialien, dynamische und statische Packungen, Rohrbefestigungslösungen und maßgeschneiderte Gummiprodukte. Aufgrund der historischen Geschichte der Unternehmensgruppe bauen wir weiterhin auf Werte wie Qualität, Service und Technologie auf. Zudem nehmen wir eine Spitzenposition bei der weltweiten Entwicklung von Dichtungslösungen ein.

Neben unserem großen Produktangebot bieten wir eine erstklassige technische Betreuung sowie Schulungen zum sicheren und fachgerechten Einbau von Flanschverbindungen.



● Vertriebspartner

Aufgrund des Vertriebsnetzes und der weltweiten Standorte hat sich die Flexitallic-Unternehmensgruppe zu einem globalen Anbieter für industrielle Dichtungen entwickelt.

Innovatives Produktangebot

Wir können auf eine lange Tradition von Innovationen zurückblicken und wurden mit der Einführung von vielen neuen Produkten zum führenden Unternehmen der Branche.

Im Laufe der Zeit haben unsere Produkte ein hohes Ansehen erworben und stehen für unerreichte Qualität, Zuverlässigkeit und Technik.

Maßgeschneiderte technische Lösungen

Unsere Anwendungsingenieure, die Produktionstechnik- und die F&E-Teams arbeiten eng zusammen, um maßgeschneiderte Dichtungslösungen zu planen, zu entwickeln und herzustellen.

Wir sind verantwortlich für eine Reihe revolutionärer Produkte, dazu gehören unter anderem Thermiculite®, Sigma® und die Flange Rescue Gasket, welche es uns ermöglichen, die zunehmend steigenden Anforderungen unserer Kunden stetig erfüllen zu können.

Flexitallic® Safe

Im Laufe des vergangenen Jahrhunderts haben unsere konsequenten Anstrengungen im Bereich F&E dazu geführt, dass unsere Kunden im Rahmen des Flexitallic® Safe-Programms von einem besseren Schutz profitieren können. Von der ersten Spiraldichtung im Jahre 1912 bis hin zu den ständig anspruchsvolleren Anwendungen für Thermiculite®, besteht unser Ziel darin, Materialien zu entwickeln, welche den Wärme-, Druck- und Chemikalien standhalten.

Unser Qualitätsengagement

Wir legen großen Wert auf die Einhaltung internationaler Qualitätsstandards und sind nach ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 und OHSAS 18001:2007, API 6A sowie API 17D zertifiziert. Dadurch können wir sicherstellen, dass wir die höchsten Standards für all unsere Produkte und Leistungen erfüllen. Zudem investieren wir stark in Prüf- und Qualitätssicherungsanlagen, um unserem Ruf als Anbieter von Produkten mit der höchsten Qualität auch weiterhin gerecht zu werden.

Unsere Materialien werden aufgrund gesetzlicher Vorschriften und Kundenanforderungen einer Vielzahl von Prüfungen unterzogen. Dank dieser Zertifizierungen können unsere Kunden fundierte Entscheidungen bezüglich der Eignung eines Produkts für jede Anwendung treffen.

Industrielles Know-How & Beratung

Wir sind stolz darauf, nicht einfach Produkte zu liefern, sondern unsere Kunden durch ausführliches Wissen über Anwendungen in ihrer Branche unterstützen zu können. So können die Produkte und Leistungen für deren Anforderungen perfekt abgestimmt werden.

Diese Vorgehensweise bedeutet, dass wir uns darauf konzentrieren, nicht nur ein Produkt, sondern eine komplette Lösung zu liefern, welche unserem Kunden einen echten Mehrwert bietet.

Globaler Vertrieb... Betreuung vor Ort

Unsere Produkte werden über ein globales Netzwerk vertrieben. Diese sorgfältig ausgewählten Vertriebspartner sind innerhalb ihres Gebiets strategisch positioniert, um unseren Kunden die bestmöglichen Produkte und Leistungen zur Verfügung stellen zu können. Dies bedeutet, dass unsere Produkte und unser Know-how für die globalen Branchen, die wir versorgen, verfügbar sind.

Allied Distributor



Licensee Manufacturer



CHANGE™ GASKET

Unerreichte
Konstruktion.
Für unerreichte
Leistung.
Was für eine
Veränderung.

change™



Als wir 1912 die Spiraldichtung entwickelten, gab es nichts Vergleichbares. 100 Jahre voller Entwicklungen später haben wir die Change™-GASKET auf den Markt gebracht.

Die Change™-Wärmetauscherdichtung, die über besondere Robustheit und Stabilität verfügt, ist dafür ausgelegt, die höchste dynamischste Abdichtung, die es jemals gab, zu bieten.

Die Change-Gasket wird unter Verwendung einer 5mal dickeren Metallwicklung und eines einzigartigen Laserschweißprozesses hergestellt, bei dem die Wicklung vollständig durchdrungen wird. Sie benötigt weder Innen- noch Außenring und ist so einfach zu handhaben wie eine doppelt ummantelte Dichtung. Und das Beste: sie ist nachweislich mindestens 60% länger einsetzbar als sonstige Wärmetauscher - Spiraldichtungen, metallummantelte Dichtungen gewellte Dichtungen oder Kammprofilabdichtungen.

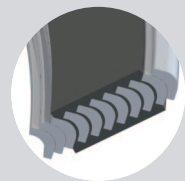
Vorteile

- Hervorragende Komprimierung und Rückfederungseigenschaften
- Hohe Leistung in Prozessen mit stark wechselnden Wärmezyklen
- Robustes und vielseitiges Design
- Brandsicher (API 6FB)

DIE CHANGE-GASKET. EIN EINZIGARTIGER AUFBAU.

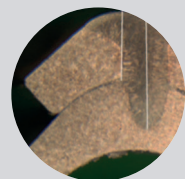
Form

- Einzigartiges Profil
- 304, 316L & andere Materialien
- Bildet eine Abdichtung mit einzigartiger Stabilität

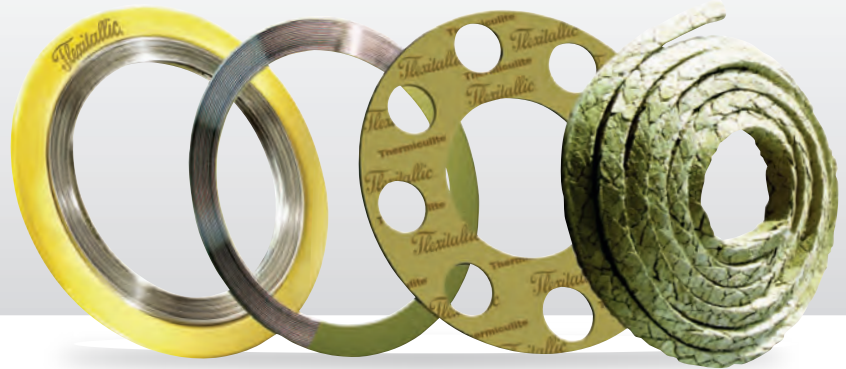


Lasergeschweißt

- Größere Haftung
- Hohe Präzision
- Stabile Konstruktion



THERMICULITE®



Noch ein erster Platz für Flexitallic. Thermiculite® - die Komplettlösung im Bereich der Dichtungstechnik.

Thermiculite®
innovative. versatile. complete.

Thermiculite® ist für kritische Dichtungsanwendungen ausgelegt. Das Anwendungsgebiet umfasst petrochemische Produkte, Düngemittel, OEM- sowie Öl- und Gasanwendungen, in denen extreme Prozessbedingungen herrschen.

Unsere erfahrenen Ingenieure machen sich die Vielseitigkeit von Thermiculite® zunutze, um maßgeschneiderte Dichtungen für Geräte- und Leitungssysteme herzustellen und somit die Betriebszeit unserer Kunden zu erhöhen. Dieses bemerkenswerte Produkt hat sich in mehr als 600 der anspruchsvollsten industriellen Anwendungen als effektive Langzeitabdichtlösung bewährt.

Thermiculite® ist ein patentiertes Produkt, das über einen erstaunlich vielseitigen Einsatzbereich verfügt. Es ist auf Grund unserer einzigartigen Herstellung u.a. nicht nur gegen hohe Temperaturen und korrosive Umgebungen beständig. Zudem ist Thermiculite® als eigenständiges Plattenmaterial, als Füllmaterial für Spiraldichtungen, als Außenschicht für Kammprofile sowie in vielen unserer anderen Produktlinien erhältlich.

Außerdem haben wir unter Verwendung der Thermiculite®-Technik eine Reihe von Ventilschaftpackungen entwickelt, die unter den schwierigsten Einsatzbedingungen verwendet werden können.

Produkte

- 700-800 Serie - Plattenqualität
- 866 - Spezialqualität (SOFC)
- 896 - Luft- und Raumfahrt
- Kammprofilabdichtungen
- Spiraldichtungen
- Statische und dynamische Packungen
- I-Flex Isolier-Kits
- FRG

Vorteile

- Entwickelt und hergestellt in Großbritannien
- Brandsicher (API 6FB)
- Großer Temperaturbereich – Kryogen bis 1000°C
- TA Luft Zertifizierung
- Großes Angebot von Dichtungsarten
- Oxidationsfrei
- Hervorragende chemische Beständigkeit
- Elektro- und Wärmeisolierung
- Universell einsetzbar
- Ersetzt Graphit, PTFE, asbestfreie Materialien

BEWÄHRT IN DEN FOLGENDEN BRANCHEN

- Stromerzeugung
- Düngemittel (Agrochemikalien)
- Ölexploration
- Industriechemikalien
- Automobilbranche
- Luft- und Raumfahrt
- Ölraffination
- ENeu entstehende Technologien (Festoxidbrennstoffzelle)

SPIRALDICHTUNGEN



Angetrieben durch den zunehmenden und anspruchsvolleren Bedarf der Branche an sicheren und effektiven Dichtungslösungen, entwickelte Flexitallic 1912 die Spiraldichtung.

Diese Spiraldichtung genügte jedoch nicht unseren Ansprüchen und so konzentrierten wir uns fortlaufend auf die Weiterentwicklung von Materialien.

Thermiculite® wird häufig als Füllmaterial eingesetzt, um Temperatur-, chemische sowie Korrosionsbeständigkeit zu bieten.

In Präzisionsarbeit wird die Spiraldichtung, die in einer unbegrenzten Anzahl von Ausführungen mit hochwertigen Metallen und Materialien verfügbar ist, individuell gefertigt, um die Anforderungen jeder Anwendung zu erfüllen.

Die Spiraldichtung, die eine hervorragende Dichtheit unter den anspruchsvollsten Bedingungen bietet, ist durch ihre Flexibilität und Rückfederungseigenschaft in der Lage, mit den Auswirkungen von hohem Druck, großen Temperaturschwankungen sowie der Lockerung von Schrauben fertigzuwerden.

Spiraldichtungen werden weltweit in einer Vielzahl von Anwendungen, als Dichtungslösung für Turbinen mit kleinem Durchmesser bis hin zu Hochdruck-Wärmetauschern eingesetzt.

Produktangebot

- Standarddichtungen – Verfügbar nach einer Vielzahl von internationalen Standards, u.a. ASME / EN
- Dichtelement mit geringer Flächenpressung
- Wärmetauscher
- Trägerringe
- OEM
- Anwendungsspezifische Designs

Vorteile

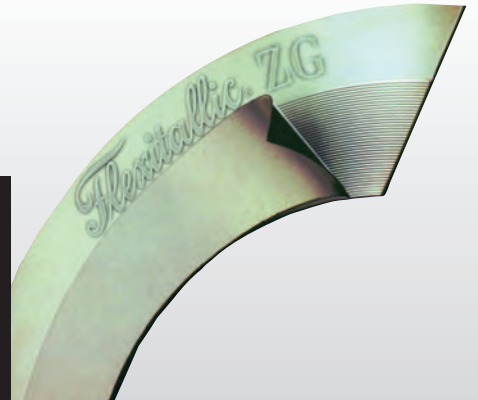
- Entwickelt und hergestellt in Großbritannien
- 24/7 Herstellungskapazitäten für spezielle Anforderungen
- Großer Lagerbestand von Standarddichtungen
- Flexibilität bei der Herstellung und Lieferung von Spiraldichtungen in unterschiedlichen Ausführungen
- Große Bandbreite von Maschinen vorhanden, wodurch jede Dichtungsgröße gefertigt werden kann
- Kompetenzzentrum in Großbritannien, das durch ein globales Vertriebs- und Produktionsnetzwerk unterstützt wird
- Maßgeschneiderte Designs verfügbar
- Erstklassiges Prüf- und Entwicklungszentrum
- Unterstützung durch unsere Anwendungstechniker

LECKAGEFREIE INBETRIEBNAHME

„Durch Verwendung von maßgeschneiderten Wärmetauscher-Spiraldichtungen konnten wir eine leckagefreie Inbetriebnahme durchführen - die erste seit 15 Jahren.“

Chef-Ingenieur
Führende Raffinerie in Großbritannien

FLEXPRO™ KAMMPROFILDICHTUNGEN



Flexpro™ - Die vielseitige Dichtung mit drei Haupteigenschaften: Komprimierbarkeit, geringe Flächenpressung und einfache Montage.

Flexpro™

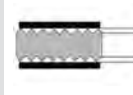
Die FLEXPRO™-Kammprofilabdichtung verfügt über drei Haupteigenschaften: die Komprimierbarkeit einer Dichtungsplatte, das Abdichtverhalten einer Spiraldichtung und die einfache Handhabung einer Dichtung aus massivem Metall.

FLEXPRO™-Kammprofilabdichtungen sind das ideale Produkt für herkömmliche Rohrleitungs- und Wärmetauscheranwendungen. Sie bieten eine große Dichtheit, jedoch können sie mit Flächenpressungen abdichten, die üblicherweise für Plattenmaterialien in Frage kommen. Kammprofilabdichtungen können hohen Temperaturen und Drücken widerstehen, wodurch sie sich für Wärmetauscheranwendungen eignen. Das Produkt kann zudem bei richtiger Aufbereitung mehrfach verwendet werden.

Vorteile

- Entwickelt und hergestellt in Großbritannien
- Großer Bestand an Rohmaterial
- Einhaltung der strengsten, internationalen Anforderungen
- Überwachungseinrichtungen zur genauen Messung von bearbeiteten Profilen
- TADU-Maschine für Dichtungen mit sehr großem Durchmesser
- Thermiculite®-Auflage für Hochtemperaturanwendungen
- Maßgeschneiderte Formen
- Große Auswahl an Maschinen
- Erstklassiges Prüf- und Entwicklungszentrum
- Unterstützung durch unsere Anwendungstechniker

Produktangebot



STYLE PN – geriffeltes Profil, wird an begrenzten Einbauflächen, z.B. Wärmetauschern, verwendet



STYLE ZA – geriffeltes Profil mit losem Außenring



STYLE ZG – geriffeltes Profil mit eingebautem Außenring

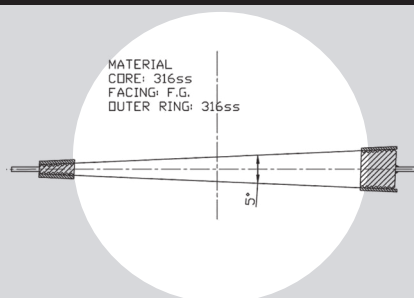


MASSGESCHNEIDERTE FORMEN – Wir haben spezielle Fertigungsverfahren entwickelt, mit denen wir die FLEXPRO™-Kammprofilabdichtungen in einer Vielzahl von nicht-kreisrunden Formen und Größen herstellen können.

Diese sind besonders nützlich für Anwendungen, in denen das enge Dichtelement und die geringe Flächenpressung eines Kammprofils erforderlich sind, aber bei denen üblicherweise Produkte von niedrigerer Qualität, wie z.B. ummantelte oder metallverstärkte Dichtungen eingesetzt werden mussten. Zu den Anwendungen zählen ovale, längliche, runde sowie viereckige Mannlochdichtungen sowie rechteckige Dichtungen für Wärmetauscher.

Wenden Sie sich gern an unser Application Engineering-Team, um spezielle Anforderungen zu besprechen.

FALLBEISPIEL: KEIL-KAMMPROFIL



Eines Freitags wandte sich ein Kunde am späten Nachmittag an uns und schilderte sein Problem, am Sonntag war das Produkt bereits vor Ort in Nigeria eingetroffen.

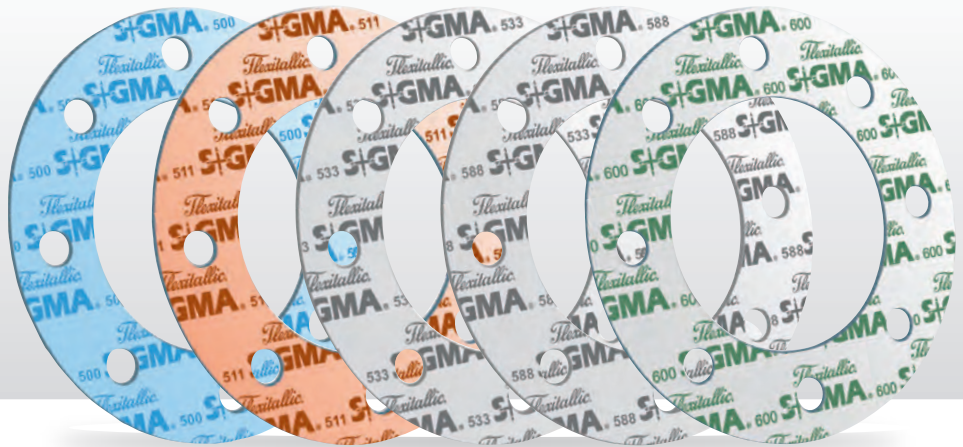
Das Problem bestand in der fehlerhaften Ausrichtung des Gegenstücks, deswegen konnte keine standardmäßige Dichtung verwendet werden. Die perfekte Lösung war eine maßgeschneiderte Kammprofilabdichtung.

Dies zeigt, wie wir aus dem Problem eines Kunden eine innovative Lösung machen können.

„Diese neuartige Lösung löste sicherlich ein Problem, das die erfolgreiche Inbetriebnahme nach der Abschaltung hätte verhindern können.“

Verantwortlicher Ingenieur für die Koordination von Abschaltungen

SIGMA®



Bei Anwendungen, in denen die chemische Beständigkeit Priorität hat, ist SIGMA® die einzige Option.

SIGMA

SIGMA®, bei dessen Herstellung ein einzigartiger Fertigungsprozess, den nur Flexitallic verwendet, eingesetzt wird, stellt die neueste Generation von biaxial orientierten PTFE-Materialien dar.

Alle Komponenten innerhalb der SIGMA®-Produktpalette entsprechen den Vorgaben der FDA (Food and Drug Administration). Aufgrund seiner reinen Beschaffenheit ist das Material ideal für Einsatzbereiche geeignet, in denen eine Produktverunreinigung bedenklich wäre, wie z.B. in den Bereichen Lebensmittel, Arzneimittel und Elektronik.

Die chemische Beständigkeit und Formstabilität des Materials ermöglichen eine vollständige Abdichtung und minimieren diffuse Emissionen.

Um unser Produktportfolio zu erweitern, können wir expandiertes PTFE-Plattendichtungsmaterial (ePTFE) und Dichtungsband anbieten.



Für weitere Informationen zu den oben genannten Produkten kontaktieren Sie bitte unser Application Engineering Team.

Produkte

500 511 533 588 600

Vorteile

- Entwickelt und hergestellt in Großbritannien
- Kryogen bis 260°C
- Herausragende Chemikalienbeständigkeit im pH-Bereich
- Geeignet für Anwendungen mit geringen Schraubenkräften
- Materialien verfügbar in einer Vielzahl von unterschiedlichen Plattengrößen und -dicken
- Entspricht Vorgaben der FDA
- Verfügbar für Sauerstoffeinsatz
- Einfach zu handhaben und zuzuschneiden

DICHTUNGSPLATTEN



Die Flexitallic-Produktpalette von gepressten Faserstoffdichtungen ist für eine Vielzahl von Industrie- und Originalgerätee Anwendungen ausgelegt, in denen die Abdichtungsleistung und -spezifikation eine wesentliche Rolle spielt.

Eine umfassende Auswahl von verschiedenen Qualitäten ist verfügbar, mit der ein großes Anwendungsspektrum abdeckt werden kann.

Zudem können die Materialien in Eigenmarken- und Farbformaten geliefert werden, damit Ihr Unternehmen oder Ihr Kunde erkannt wird.

Die Verbindung kann als Dichtplatte oder zugeschnittene Dichtung mit standardisierten oder nicht standardisierten Abmessungen geliefert werden.

Produkte

Flexitallic SF2401, SF2800, SF3300, SF3500, SF4300, SF5000/1, SF2500.

Novus 10
Novus 30
Novus 34
Novus 45
Novus 49 (Graftec)



Novus 26, 28, 29, 40, 48 (Acid), HDS1

Vorteile

- Entwickelt und hergestellt in Großbritannien
- Großes Spektrum an Einsatzbereichen
- Einfach zu handhaben und zuzuschneiden
- Beibehaltung des Schraubenanzugsmoments
- Zuverlässig bei allgemeinen Betriebschemikalien

GRAPHIT

Graphitprodukte sind für schwierige, allgemeine Industrieanwendungen ausgelegt, die normalerweise in der petrochemischen Industrie und der ölverarbeitenden Industrie zu finden sind.

Unsere Produkte, die aus hochreinem Graphit hergestellt werden, sind mit einer Vielzahl von Metalleinsätzen und verschiedenen Dicken erhältlich.

Hochreines Graphit ist für die Atomindustrie verfügbar. Zudem stehen diverse Hochdruckqualitäten zur Verfügung.

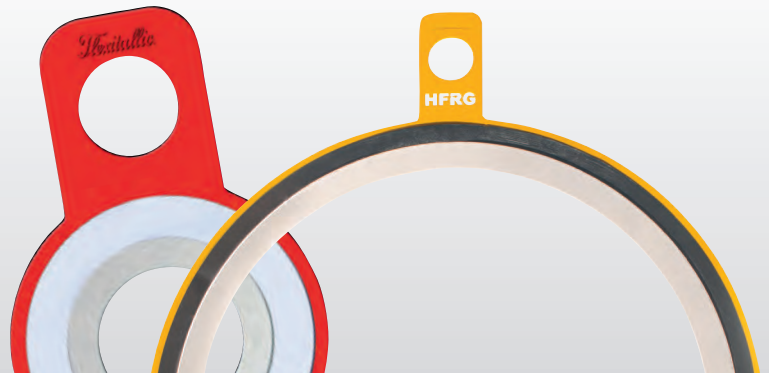
Produkte

RGS1 RGS3 RGS4

Vorteile

- Große Chemikalienbeständigkeit
- Gute Komprimierbarkeit
- Widerstandsfähig gegen Temperaturschocks
- Hervorragende Spannungserhaltung

FLANGE RESCUE GASKETS



Gewinner des NACE Corrosion Innovation of the Year Award 2013.



Die FRG-Palette, bestehend aus Hochleistungsabdichtungs-lösungen ist die neueste Innovation für schwierige, korrosive Umgebungen. Sie wurde ursprünglich entwickelt, um der Nachfrage der Öl- und Gasbranche bei beschädigten Flanschflächen gerecht zu werden. Zusätzlich wurde sie mit korrosionshemmenden Eigenschaften ausgestattet und wird mittlerweile in der gesamten Industrie zur Bekämpfung von Korrosion eingesetzt.

Der Kampf gegen Korrosion ist ein ständiger Kampf. Innere Korrosion und beschädigte Flanschflächen verursachen u.a. die Freisetzung von Kohlenwasserstoff und können somit die Betriebskosten maßgeblich beeinflussen.

Die FRG-Dichtung kann zur Abdichtung von beschädigten Flanschflächen, bei denen es früher nur sehr kostspielige oder zeitaufwändige Alternativen gab, eingesetzt werden.

Mit der FRG-Produktpalette können Sie den Kampf gegen Korrosion offensiv angehen.

Vorteile

- Entwickelt und hergestellt in Großbritannien
- Große Kosteneinsparungen
- Verkürzt Stillstandszeiten bei der Wartung
- Brandsicher nach API 6FB
- Oberseiten-/Unterwasservarianten
- Maßgeschneiderte Designs verfügbar

Die FRG Produktlinie:



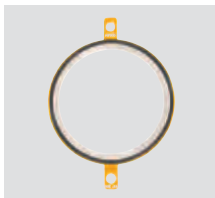
Flange Rescue Gasket – Das Original

- Profilierter Innenkern mit Sigma® PTFE Auflage
- Leckage Freie Abdichtung und Ausblässicherung
- Einfache Identifizierung für die Inspektion und Wartung
- Korrosionsbeständige Beschichtung



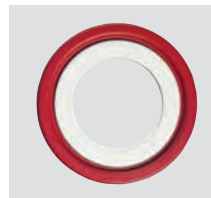
Fire Safe Ausführung

- Thermiculite® Hochtemperaturisolierendes, korrosionsbeständiges Material
- Zertifiziert nach API 6FB für feuersicher Anwendungen



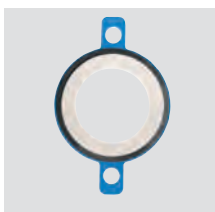
HF Alkylierung

- Reduzierte Flächenpressung durch Sigma® - verbesserte Abdichtung
- Feuerfester, graphitbeschichteter, gezahnter Metallkern
- Entwickelt für eine einfache Identifizierung bei problematischen Verbindungen an HF- Säureanlagen.



Hochdruck Ausführung

- Stoppt turbulente Medienströmungen, um Erosion, Korrosion und Flanschdegradation zu verhindern.
- Verfügbar als Style R Oval, R Oktogonal, RX and SRX
- Ideal für Ober- und Unterwasseranwendungen.



Kryogene Ausführung

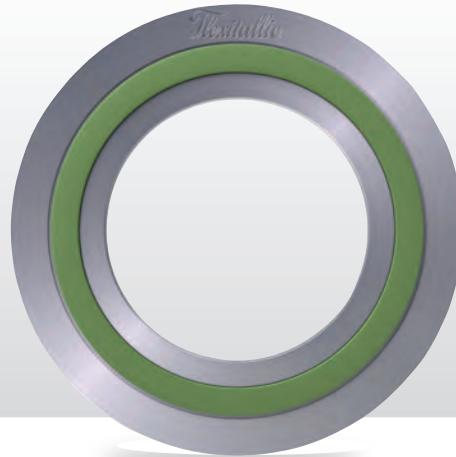
- Aluminiumkern als Standard
- Das Kernmaterial kann an die Flanschmaterialien angepasst werden.
- Der PTFE-Ring arbeitet bei Temperaturen von kryogen bis 260°C.



FRG Unterwasser

- Einfache Unterwasserinstallation mit integriertem, abnehmbarem Handgriff
- Zum Anschluss von RTJ- und RF- Flanschen.

CORRICULITE®



Verhinderung von
Flanschflächenkorrosion
in Meerwasser- und
Kohlenwasserstoffleitungen.

CORRICULITE®
Protection. Sealed in.

Flexitallic hat Corriculite® entwickelt - ein Füllstoff für spiralförmig gewickelte Dichtungen, der speziell für den Einsatz in korrosionsempfindlichen Umgebungen wie Meerwasser- und Kohlenwasserstoffanwendungen in einer Reihe von Industrien, einschließlich Öl und Gas, Energie und Marine, entwickelt wurde.

Dieses revolutionäre, nicht leitfähige Füllmaterial bietet Dichtleistung und Korrosionsbeständigkeit wie kein anderes Dichtungsmaterial auf dem Markt.

Vergleichstests zeigen, dass **Corriculite®** Korrosionsschutz- und Dichtungseigenschaften aufweist, die andere derzeit verfügbare Materialien bei weitem übertreffen.

Herkömmliche Graphitdichtungen beispielsweise fördern die Einleitung und Ausbreitung von Korrosion an Flanschen aufgrund der elektrischen Leitfähigkeit und Position von Graphit in der galvanischen Reihe, was zu vorzeitigem Ausfall und Undichtigkeiten führt.

Vorteile

- Entwickelt und hergestellt in Großbritannien
- Fire Safe nach API 6FB
- Reduzierte Wartungskosten
- Reduziert kostspielige Stillstands Zeiten
- Erhält die Integrität der Dichtung aufrecht
- Verlängert die Lebensdauer der Geräte
- Beseitigt Sicherheits- und Umweltrisiken

Laden Sie das Whitepaper über die Verhinderung von Flanschflächenkorrosion in Meerwasser- und Kohlenwasserstoffservices herunter, verfügbar unter www.corriculite.com



RING TYPE JOINTS



Die RTJ-Metalldichtung wird in der Mineralölindustrie verwendet, in der bei Hochdruckanwendungen eine hohe Dichtigkeit gefordert wird.

Jede RTJ-Dichtung, die unsere Produktionsanlage verlässt, ist durch wichtige Produktinformationen gekennzeichnet, damit Sie sicher sein können, dass unsere Produkte die strengen Kriterien erfüllen.

Zudem wird jedes Material, das in unser Werk gelangt, mit Hilfe der neuesten PMI-Technologie geprüft, welche zusammen mit unserer Materialdatenbank sicherstellt, dass wir die Produkte vollständig zurückverfolgen können.

Die RTJ-Dichtungen wurden ursprünglich zur Verwendung in der Upstream Mineralölindustrie entwickelt und werden außerdem häufig an Ventilen, Rohrbaugruppen, sowie Druckbehältern eingesetzt.

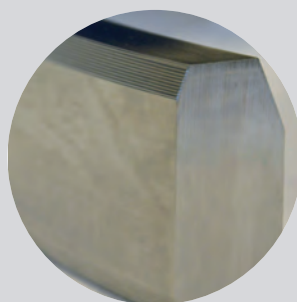
Produktangebot

- Style R – oval/achteckig, nach API/ASME
- Style RX
- Style BX
- Subsea
Wir können gemäß API 17D Unterwasservarianten bereitstellen
- OEM-Design

Vorteile

- Entwickelt und hergestellt in Großbritannien
- API 6A- und 17D-Zertifizierungen
- Spezielle Beschichtungen verfügbar, u.a. Xylan, Silber und Zink
- Großer Bestand an Rohstoffen
- Große Auswahl an CNC-Maschinen
- Die neueste Überwachungstechnik – CNC/CMM
- Maßgeschneiderte Designs verfügbar
- Erstklassiges Prüf- und Entwicklungszentrum
- Unterstützung durch unsere Anwendungstechniker

PRODUKTSCHWERPUNKT: RTJ-KAMM



Die RTJ-Kammdichtung ist eine Kombination aus RTJ und einer Kammprofilabdichtung. Hierbei sind die Dichtflächen zusätzlich mit einem Kamm und einer Auflage versehen. Diese Kombination ist ideal zum Ausgleich beschädigter Flanschnuten oder bei Anwendungen mit geringer Auslastung geeignet.

PACKUNGEN

Für Armaturen
und Pumpen.



Flexitallic bietet eine vollständige Palette on Packungen für Armaturen, Kreiselpumpen- und Kolbenpumpenanwendungen

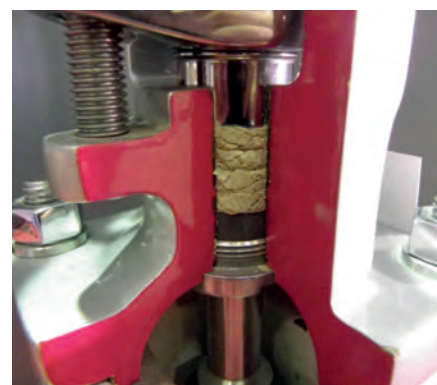
Die Packungen verwenden die fortschrittlichsten Produktionstechniken und Materialien, um eine hochintegrierte Dichtung auch in den anspruchsvollsten industriellen Anwendungen zu gewährleisten.

Zu den Materialkonstruktionen gehören PTFE, Graphit, Kohlefaser, Glas- und Kunstfasern in einer Vielzahl von Kombinationen.

Für Hochleistungs-Armaturen Anwendungen fertigen wir Gesenk geschäumte Ringe aus Graphit in nahezu jeder Größe, jedem Querschnitt und jeder Dichte, je nach Anforderung.

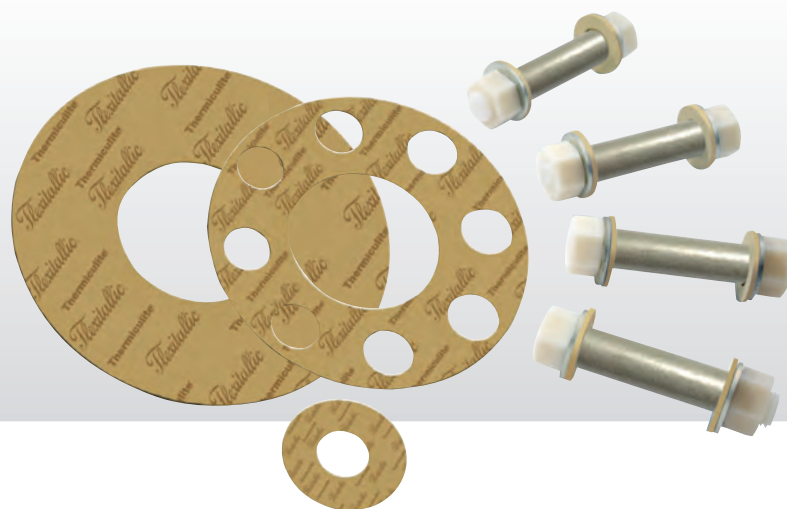
Produktprogramm

- **Packungen:**
26D, 26L, 45, 50, 304, 305, 306, 310, 713L, 774, 801, 802, 803, 900, 2001
- **TA-Luft Packungen:**
308
- **Hochtemperatur Packungen:**
Thermiculite® 894, GP1, GP2, GP125
- **Hochtemperatur Packungen:**
TR160, Thermiculite® 894
- **Hochtemperatur Packungen:**
Enviroflex™ 500, Enviroflex™ Hot,
- **Formringe:**
GR160, TR160



Weitere Informationen über die gesamte Produktpalette finden Sie in der Broschüre Packungen auf unserer Website..

ISOLIER- SETS



I-FLEX

Das Isoliertesystem von Flexitallic, eine Isolationsdichtung zur Elektro- und Wärmeisolierung mit Hilfe der Sigma®- und Thermiculite®-Technologie.

Wir bieten ein komplettes Produktangebot zur Eindämmung von Korrosion in Rohrleitungssystemen, bei dem das modifizierte PTFE-Material Sigma® sowie unser einzigartiges Hochtemperaturmaterial Thermiculite® zum Einsatz kommt.

Die Isoliertesets sind für die Elektroisolierung von Flanschen und Bolzen in kathodisch geschützten Rohrsystemen bzw. für beliebige Metalle ausgelegt

Die speziell entwickelten Materialien, die im I-Flex Isolationssystem verwendet werden, können zudem den üblichen Betriebstemperaturen und -drücken standhalten, sowie die chemische Verträglichkeit, die mit der aktuellen Isolationstechnik verbunden ist, verbessern.

Vorteile

- Entwickelt in Großbritannien und hergestellt an allen Flexitallic-Produktionsstätten
- Verfügbar als einzelne Dichtungen und komplettes Isolierteset
- Größtmöglicher Temperaturbereich -200°C bis 1000°C
- Betriebsdruckbereich von Vakuum bis Klasse 2500
- Brandsicher
- Kann auf allen Flanscharten verwendet werden
- Verwendet für kathodische Korrosion und Kontaktkorrosion

TECHNISCHER SERVICE



„Unsere Ingenieure und Techniker von Flexitallic bieten den Kunden weltweit ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis und maßgeschneiderte Lösungen. Zudem beraten sie bei der Auswahl und Verwendung der Dichtung und unterstützen bei der Fehlersuche im Zusammenhang mit schwierigen Anwendungen. Bei mehr als 7.000 dokumentierten Lösungen, die in unserer Global Engineering-Datenbank verfügbar sind, wächst die Liste der zufriedenen Kunden weiter.“

Dene Halkyard
Applications Engineering Manager

Maßgeschneidertes Design

Uns stehen erstklassige Ressourcen zur Verfügung, um kundenspezifische Lösungen für alle Anwendungen bereitzustellen. Unsere Anwendungstechniker verfügen über eine große Bandbreite an Erfahrungen in verschiedenen Branchen und Anwendungen, sodass wir umfangreiche Leistungen im Zusammenhang mit dem Design bieten können.

Häufig sind spezielle, kundenspezifische Designs erforderlich. Mit unserem engagierten Application Engineering-Team, dem F&E-Team und unserer großen Fertigungsanlage können wir verschiedene Dichtungsgrößen und -stile aus vielen verschiedenen Materialien herstellen.

Wir haben uns in der Entwicklung und Herstellung von maßgeschneiderten Lösungen nach dem Modell „from cradle to grave“ (von der Wiege zur Bahre) erfolgreich bewährt.

Wenn Sie weitere Einzelheiten benötigen, wenden Sie sich gern an unser Application Engineering-Team.



Brauchen Sie Hilfe bei einer Anwendung?

Unser Application Engineering-Team verfügt über jahrelange Erfahrung und steht über unseren Live Chat zur Verfügung, um eventuelle Fragen im Zusammenhang mit problematischen Anwendungen zu beantworten. Zudem wird unser Personal für die Stillstandsbegleitung geschult.

Forschung und Entwicklung

Wir investieren weiterhin stark in Technologie, um die künftige Entwicklung von Materialien zu unterstützen. Dies setzt neue Maßstäbe zur Beurteilung der aktuellen Produkte in der Industrie.

Durch unser erstklassiges Prüfzentrum, welches sich in West Yorkshire UK befindet, können wir sicherstellen, dass wir weiterhin bei Dichtungslösungen und Innovationen bei einer Vielzahl der weltweiten Branchen eine Spitzenposition einnehmen.

Wir verwenden hochmoderne Prüfstände, u.a. den AMTEC und einen 3MN-Dichtungsprüfstand.

Unsere Prüfmöglichkeiten umfassen:

- Gasaustritt
- Flüssigkeitsaustritt
- Zugfestigkeit
- Kriech-Relaxation
- Spannungserhaltung
- Komprimierung und Rückstellung
- Flexibilität
- Immersionsversuche
- Shell Thermal Cycle Test
- EN1591
- EN13555

SHUTDOWN SUPPORT



Während Stillstandszeiten ist Zeit das wertvollste Gut und eine vernünftige Planung ist ein absolutes Muss. Zu diesem Zweck bietet Flexitallic eine Komplettleistung im Zusammenhang mit der Stillstandsbegleitung.

„Unser wichtigster Grundsatz besteht darin, dass wir nicht nur das Produkt, sondern auch eine Komplettlösung von der Entwicklung über die Herstellung, Lieferung, Installation bis hin zur Betreuung vor Ort liefern.“

Mark Horton
Geschäftsführer

Shutdown Support

Wichtige Wartungsprozesse erfordern nicht nur die Lieferung von Qualitätsprodukten, sondern auch eine praktische Unterstützung vor, während und nach der Stilllegung.

Wir haben ein Angebot von Leistungen entwickelt, das große Raffinerie- und Prozesskunden während der Stillstandszeiten unterstützen soll.

Diese Leistungen umfassen:

- Überprüfung der Dichtungsspezifikation
- Vorabbeurteilung
- Engagiertes Team von Außendiensttechnikern, das den Standort besichtigen und Empfehlungen und Lösungen im Zusammenhang mit dem Design vorschlagen kann
- Zugang zum webbasierten **Turnaround Manager™**, somit schnellerer Service und Kosteneinsparungen
- Mobile Service-Einheit für sofortigen Einsatz
- 24/7 Herstellungskapazitäten zur Fertigung einer umfangreichen Palette von Dichtungstypen
- Erfahrene Außendiensttechniker sind 24 Stunden am Tag verfügbar
- Schulungen möglich über The Academy of Joint Integrity, um den richtigen Einbau der Dichtung sicherzustellen

Wenn Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich gern an enquiries@flexitallic.eu

FALLBEISPIEL: RUMÄNIEN



Der Standort von OMV Petrom in Rumänien benötigte unsere Hilfe beim Einbau einer entscheidenden Dichtung während eines größeren Betriebsstillstands. Unser Techniker überwachte den gesamten Einbau einer speziell entwickelten Thermiculite® Kammprofilabdichtung auf dem Hauptreaktorflansch, wodurch eine leckagefreie Inbetriebnahme eines kritischen Behälters während eines größeren Betriebsstillstands vorgenommen werden konnte. Dadurch konnte der Standort die Best Practice-Vorgaben für die Branche nach ASME PCC-1-2013 erfüllen.

PROJEKT- TEAM



Das Flexitallic Projekt-Team, das weltweit tätig ist und die Ressourcen der Flexitallic-Unternehmensgruppe verbindet, bietet dem Maschinen- und Anlagenbau weltweit eine individuelle und maßgeschneiderte Dienstleistung.

Flexitallic[®]
P R O J E C T S

Unser Expertenteam erbringt eine umfassende Leistung vom anfänglichen Ausschreibungsverfahren bis zur Lieferung des Endprodukts. Durch Nutzung der enormen Herstellungskapazitäten innerhalb der Flexitallic-Unternehmensgruppe können wir eine große Bandbreite von hochwertigen Abdichtungsprodukten sowie eine erstklassige technische Unterstützung und Beratung anbieten.

Wir arbeiten entweder direkt oder über unsere verbundenen Vertriebshändler mit EPC-Lieferanten zusammen und sind weltweit an vielen Projekten beteiligt, darunter Flüssigerdgas- und Gasabnahmeanlagen, petrochemische Raffinerien, Kraftwerke, erneuerbare Energie, Gasverflüssigungsanlagen, Produktions- und Lagereinheiten (FPSOs) sowie Chemieanlagen u.v.m. Mit unserem unübertroffenen, weltweiten Standortnetz können wir zudem die Fertigung vor Ort und Kundenbetreuung nach dem Verkauf anbieten, falls weiterer Bedarf entsteht, nachdem die Projekte einsatzfähig sind.

Unsere globale Erfahrung umfasst die Arbeit an den folgenden Projekten:

Jamnagar Refinery & Petrochemical Complex (Indien)

West Nile Delta Gas Development (Egypt)
Hasbah Offshore Gas Facilities Increment II (Saudi Arabien)

IPL PDH Project (Canada)

Coru Project (Russland)

Tempa Rossa Project (Italien)

Abu Safah (Saudi Arabien)

Bamboo Project (Norwegen)

Kingisepp Project (Russland)

Talara Refinery Upgrade (Peru)

IGD & Habshan Modifications, Gasco (UAE)

Culzean Field Development, Maersk (UK)

Tees Rep Bio Mass Power Station, TRBPS (UK)

Lake Charles Chemical Project, Sasol (USA)

EPCC-5 Vishakh Refinery Modernisation, HPCL (Indien)

Jazan Refinery IGCC Project (Saudi Arabien)

Rapid Project (Malaysia)

Martin Linge Project (Norwegen)

Brunei Fertilizer Industries (Brunei)

Trans Adriatic Pipeline (Europa)

**Flexitallic Projects ist erreichbar unter:
projects@flexitallic.eu oder
Tel: +44 (0) 1274 853433**

THE ACADEMY OF JOINT INTEGRITY



Flexitallic kann über The Academy of Joint Integrity spezielle Schulungen und Beratungen anbieten.



„Die Schulung des Personals, das für die Inspektion, Montage und das Festziehen der Schraubverbindungen zuständig ist, spielt eine wesentliche Rolle für die Sicherheit und Unversehrtheit der Verbindungen.

Die Academy bietet eine Vielzahl von günstigen, maßgeschneiderten Schulungskursen, die speziell auf die Anforderungen des Kunden oder Auftragnehmers zugeschnitten sind.“

Gary Milne
Technischer Schulungsleiter

Schulungen und Weiterbildungen

Die Academy of Joint Integrity bietet anerkannte Schulungskurse für alle Mitarbeiter, die für die Montage und das Festziehen von Flansch-Schraubverbindungen zuständig sind. Das Schulungsangebot wird zudem durch Mentoren- und Bewertungsprogramme ergänzt. All unsere Schulungskurse werden von Fachleuten der Branche gehalten, die über aktuelle und einschlägige, branchenspezifische Erfahrungen verfügen.

Die Academy ist Mitglied des Energy Institute und hat einen Beitrag zu den neuesten britischen Best Practice-Richtlinien im Bereich Öl und Gas geleistet, die für das Joint Integrity Management gelten. Sie ist außerdem aktives Mitglied eines ASME-Unterausschusses, der neue Initiativen für unter Druck stehende verschraubte Flanschverbindungen entwickelt.

Die Schulungskurse der Academy umfassen ECITB Mechanical Joint Integrity (Sicherheit von mechanischen Verbindungen) MJ10, MJ18, MJ19, Energy Institute, Europ. (EN1591 Teil 4) und ASME PCC-1-2013 Methoden und Verfahren.

Standort

Die Academy verfügt über spezielle Einrichtungen in Aberdeen, Teesside, Ellesmere Port, West Yorkshire, Humberstone und South Wales.

Die Schulungen werden auch in unseren ausländischen Betrieben angeboten.

Kurse

Die Schulungen können auf mehrere Arten erfolgen:

- In der Academy, unter Verwendung unserer speziellen Schulungszentren
- In den Räumlichkeiten des Kunden, unter Verwendung von mobilen Schulungsprüfständen und -geräten
- Durch das so-genannte 'Blended Training' mit Hilfe eines webbasierten Lernportals mit einem einzigartigen E-Learning-Programm.

Vorteile

- Einhaltung von gesetzlichen Vorschriften
- Motivierte Arbeitskräfte mit Best Practice-Fähigkeiten
- Geringere Kosten und bessere Betriebsmittelsicherheit
- Zugang zu den neuesten technischen Standards und Verfahren
- Abdichtungs- und Verbindungssicherheitsmodule für mehr Wissen
- Zusammenarbeit und strukturierte Unterstützung durch ein erstklassiges Technik-/Schulungsteam

Weitere Informationen zum verfügbaren Kursangebot unter www.academyofjointintegrity.com oder der Nr. +44 (0)1274 860795



The Academy of Joint Integrity™



Großbritannien **Flexitallic UK Ltd**

Scandinavia Mill
Hunsworth Lane
Cleckheaton
West Yorkshire, BD19 4LN
UK
Tel. +44 1274 851273
Fax. +44 1274 300303
www.flexitallic.com

*Branches also in Aberdeen,
Middlesbrough, Ellesmere
Port and South West.*

BENELUX **Flexitallic Benelux BVBA**

Flexitallic Benelux BVBA
Smallandlaan 21
2660 Hoboken
BELGIEN
Tel. +32 3 369 19 68
www.flexitallic.com

CHINA **Flexitallic Gasket Technology** **(Suzhou) Co., Ltd**

Building A, 1868 Guangming Rd
Technological Development Zone
WuJiang Economic 215200
CHINA
Tel. +86 512 6303 2839
Fax. +86 512 6303 2879
www.flexitallic.com

USA **Custom Rubber Products**

2625 Bennington
Houston
Texas 77093
USA
Tel. +1 713 691 2211
Fax. +1 713 691 3005
www.customrubber.com

FRANKREICH **Siem Supranite** *ein Flexitallic-Unternehmen*

31-33 Rue de Mogador
75009 Paris
FRANCE
Tel. +33 (0)1 48 88 88 88
Fax. +33 (0)1 47 66 88 44
www.siem.fr

ITALIEN **Flexitallic Italy Sr.l**

Via Leonardo Da Vinci 6B
26020 Ticengo CR
ITALIEN
Tel. +39 0374 71006
Fax. +39 0374 71277
www.flexitallic.com

SINGAPUR **Flexitallic Ltd** *Niederlassung Singapur*

Level 42 Suntec Tower Three
8 Temasek Boulevard
SINGAPORE
038988
Tel. +65 68663638
www.flexitallic.com

KANADA **Flexitallic Canada Ltd**

4340 - 78 Avenue
Edmonton
Alberta, T6B 3J5
CANADA
Tel. +780 466 5050
Fax. +780 465 1177
www.flexitallic.com

DEUTSCHLAND **Flexitallic GmbH**

Halskestr. 4a
47877 Willich
DEUTSCHLAND
Tel: +49 (0) 2154 95363-0
Fax: +49 (0) 2154 95363-29
www.flexitallic.com

VEREINIGTE **ARABISCHE EMIRATE** **Flexitallic LLC**

Plot 108, Road E
Al Hamra Industrial Area
Ras Al Khaimah
UNITED ARAB EMIRATES
Tel. +971 (0)7 243 4305
Fax. +971 (0)7 243 4306
www.flexitallic.com

USA **Flexitallic US LLC**

6915 Highway 225
Deer Park
Texas 77536
USA
Tel. +1 281 604 2400
Fax. +1 281 604 2415
www.flexitallic.com

Über die Flexitallic-Unternehmensgruppe

Die Flexitallic-Unternehmensgruppe ist weltweit ein führender Anbieter von speziellen Abdichtungslösungen und -produkten für die Öl- und Gasindustrie, die Energiewirtschaft sowie die Chemie- und Petrochemiebranche in Schwellen- und Industrieländern. Der Konzern, der sich auf die vor- und nachgeschalteten Sektoren sowie die Energiewirtschaft konzentriert, verfügt über Unternehmen in Frankreich, den USA, Kanada, Mexiko, dem Vereinigten Königreich, Deutschland, Italien, Belgien, den Vereinigten Arabischen Emiraten und China sowie ein weltweites Netzwerk von Lizenzpartnern und Vertriebshändlern.

www.theflexitallicgroup.com