

Die Zukunft gestalten

Unsere Mission seit über 150 Jahren.

Mehr als

30

Missionen ...

... starteten seit Beginn der Raumfahrt in Richtung Mars. Obwohl noch nie eine bemannte Marsmission gestartet ist, haben Marsvisionäre bereits ambitionierte Pläne. Wenn es nach ihnen ginge, wäre durch das sogenannte Terraforming bereits in 1.000 Jahren Leben auf dem Mars möglich. Die Grundlagen dafür werden schon in den nächsten Jahrzehnten gelegt.

Große Aufgaben brauchen die richtige Philosophie

Wir Menschen setzen uns große Ziele. Ziele, die unsere Vorstellungskraft manchmal an ihre Grenzen treiben, den Entdecker in uns wecken – und uns bei HUESKER inspirieren. Fortschrittlichkeit und Ideenreichtum sind dabei unser Antrieb, Spitzenleistung zu vollbringen. Unser Blick ist stets nach vorn gerichtet auf der Suche nach intelligenten und nachhaltigen Lösungen.

Die mehr als 150-jährige Firmengeschichte spiegelt eindrucksvoll wider, dass wir Herausforderungen stets angenommen und zukunftsgerichtet gehandelt haben. Tradition und Fortschritt gehören für uns zusammen.

Wir lieben die herausfordernden Projekte, in denen wir mit unserer Innovationsstärke und Kompetenz Ergebnisse erzielen können, die begeistern.

Unsere technischen Textilien werden in den Bereichen

- Erd- und Grundbau
- Straßen- und Verkehrswegebau
- Umwelttechnik
- Wasserbau
- Bergbau
- Agrar
- Industrie

erfolgreich eingesetzt. Überall dort ersetzen und ergänzen sie konventionelle Bauweisen, z. B. aus Stahl und Beton. Unsere Lösungen überzeugen, weil sie anwendungsspezifisch die Komplexität der Aufgaben am besten lösen.

Wir sind unseren Kunden in gemeinsamen Projekten ein leistungsstarker und zuverlässiger Partner. Dabei stellen wir uns immer wieder den größten Herausforderungen und machen sie zu unseren Missionen, die wir mit erstklassiger Ingenieursleistung und hervorragenden Produktionstechnologien erfüllen.



Temperaturschwankungen von

100 °C ...

... zeigen Wirkung. Temperaturen, Winde und Topografie sind auf dem Mars extrem. Charles Darwins „Survival of the Fittest“ zeigt sich hier nochmal in einer ganz neuen Dimension.

Fortschritt durch Innovation

Viele exogene Einflüsse wirken jahrzehntelang auf unsere Produkte ein. Sie beeinflussen ihre Beständigkeit und Leistungsfähigkeit. Wie können wir unsere Produkte, die täglich größten Belastungen ausgesetzt sind, auf extreme Umweltbedingungen einstellen? Wie wird Material fit fürs Extreme?

Wir forschen in vielen Bereichen, beginnend bei Rohstoffen und bis hin zu den Möglichkeiten der Sensorik. Überdies entwickeln wir mit unserer interdisziplinären Kompetenz neue Produktionsprozesse und -methoden. Mit der kontinuierlichen Untersuchung neuer Anwendungsfelder und der wissenschaftlichen Forschungsarbeit unserer Ingenieure entstehen so einzigartige und patentierte Systemlösungen, gemacht für die Anforderungen unserer Zeit.



Es ist der Forscherdrang, der uns ausmacht. Wir wollen uns nicht auf dem Erreichten ausruhen, weil wir wissen, dass es immer noch besser geht, dass es für nahezu jedes Problem eine Lösung gibt.

Forschung ist der Schlüssel zu unserer Zukunft. Auch dank dieser Innovationsstärke und des Forschergeistes erzielen wir durchschnittlich 30 % des Umsatzes mit Produkten, die vor drei Jahren noch nicht Teil unseres Portfolios waren.

Mehr als

500

eigene wissenschaftliche

Publikationen

weltweit

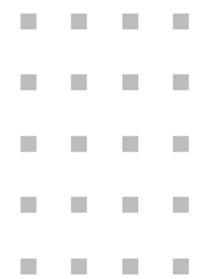


Mehr als

20

neue Produkte

in 3 Jahren



30 %

unseres Umsatzes

erzielen wir mit Produkten, die jünger als drei Jahre sind



Intelligente Geotechnik braucht Top-Ingenieure

Was bedeutet eigentlich Halt? Welchen Einfluss hat die Gravitation auf den Boden und der atmosphärische Druck auf Bauwerke und ihre Stabilität? Unsere Projekte sind abhängig von zahlreichen Einflussfaktoren. Die meisten haben wir auf dem Radar. Doch was, wenn sich die Bedingungen verändern?



Unsere jahrzehntelange Arbeit auf dem weiten Feld der Geotechnik hilft uns, ihre Herausforderungen genau zu verstehen und auch scheinbar unüberwindbare Hindernisse mit effizienten Lösungen zu meistern.

Unsere geokunststoffummantelten Säulen tragen Bauwerke, wo Alternativen aus Schotter und schlanken Betonpfählen längst versagen. Wir leben Spitzenleistung und wollen unsere Produkte stetig verbessern, um unsere Kunden noch mehr zu begeistern.

Im Bereich der Geokunststoffe bietet HUESKER ein einzigartiges Portfolio an Geogittern und Geweben mit bisher weltweit unübertroffenen Zugfestigkeiten. Unsere geotextilen Schläuche sind aus einem Spezialgewebe gefertigt, das schneller entwässert als vergleichbare Systeme. Unsere aktiven Verbundstoffe binden eine Vielzahl an Schadstoffen bis hin zu radioaktivem Material.

Unsere Ingenieure freuen sich deshalb über jede Herausforderung und finden innovative Antworten auf immer neue Problemstellungen. Unsere Rolle als Lösungsanbieter prädestiniert uns dazu, die Zukunft mitzugestalten, indem wir nicht nur fortschrittlich denken, sondern auch so handeln.

HaTelit SoilTain Tektoseal
Incomat **Fortrac** Basetrac
Stabilenka Ringtrac

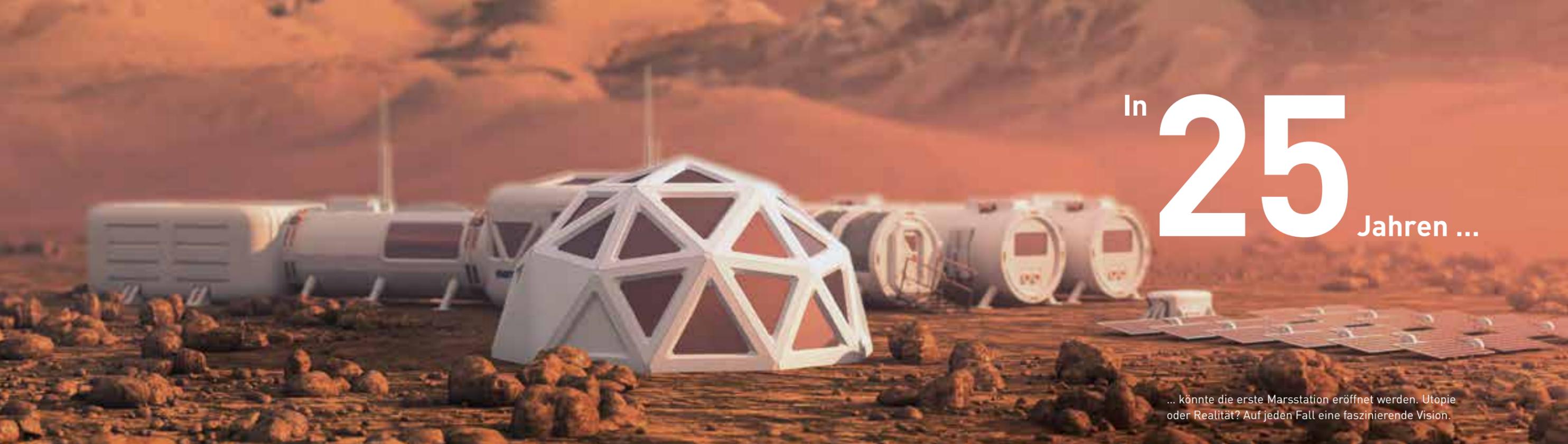


38%

Gravitation und ...



... 6 Millibar atmosphärischer Druck. Die siebte gelungene Marstrandung setzte Curiosity auf der Marsoberfläche ab. Der Rover muss mit den Bedingungen auf dem roten Planeten umgehen und sie gleichzeitig erforschen.



In **25** Jahren ...

... könnte die erste Marsstation eröffnet werden. Utopie oder Realität? Auf jeden Fall eine faszinierende Vision.

Agrar und Industrie – Basis der Zivilisation

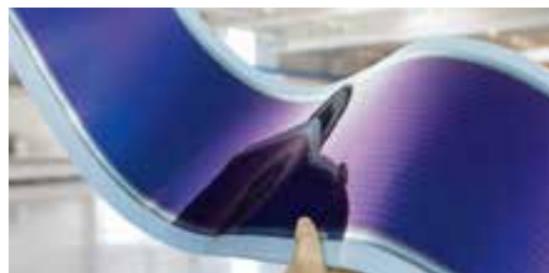
Unser Leben ist stark geprägt durch die Entwicklung von Landwirtschaft und Industrie. Beide sind aus unserer urbanisierten Welt nicht wegzudenken. In Gegenwart und Zukunft gibt es in diesen Sektoren zahllose Herausforderungen. Viele davon stehen im Zusammenhang mit Nachhaltigkeit, Effizienz, Sicherheit und Komfort.

HUESKER bietet Systemlösungen für die Bereiche Automobil und Luftfahrt, Hallenbau und Transport, um nur einige zu nennen. Hier überzeugen wir mit Kriterien wie geringem Gewicht, hoher Stabilität und Wirtschaftlichkeit. Unsere Torsysteme sind breiter und leichter als alle vergleichbaren Systeme. Unsere Transportlösungen sichern Ladung zuverlässig und unsere technischen Textilien helfen, Autos noch sicherer zu machen.

Mit unserem Eintritt in die Photovoltaik beweisen wir Zukunftsfähigkeit: Ultraleichte textile Photovoltaiksysteme von HUESKER übernehmen schon heute eine Vorreiterrolle.

Im Agrarbereich sind die Einsatzgebiete unserer Systemlösungen äußerst vielfältig. Wir bieten komplette, vernetzte Stallbelüftungssysteme, die nachweislich das Mensch- und Tierwohl fördern. In der Landtechnik helfen unsere Lösungen, Leerfahrten zu verringern. Wir bieten Systeme im Bereich Biogas, Emissionsschutz, Beton- und Siloschutz und vieles mehr.

Die Möglichkeiten unserer technischen Textilien sind nahezu unerschöpflich. In diesen und vielen weiteren Bereichen sind unsere Produkte die Zukunft, weil sie Lösungen darstellen, die oft weit über das Erwartete hinausgehen.



Skytex TechnoTex Lubratec
Ventitec Flexcover UmbraTex
Agritec Tectura Covertec



26 km hohe Berge ...

... sind für uns noch unbekannte Dimensionen. Aber ist das der Horizont, in dem wir denken sollten? Ist es sinnvoll, dass wir uns nur an der Gegenwart orientieren, wenn wir Visionen für ferne Ziele entwickeln? Fakt ist: Was gestern unvorstellbar war, ist heute oft Normalität.

Mit Smart Textiles das Unvorstellbare erschließen

Mission impossible? Manchmal liegen das Unmögliche und das Mögliche eng beieinander. Nur wer viele Male erlebt hat, wie das Unmögliche Realität wurde, lässt sich vom vermeintlich Unvorstellbaren nicht abhalten.

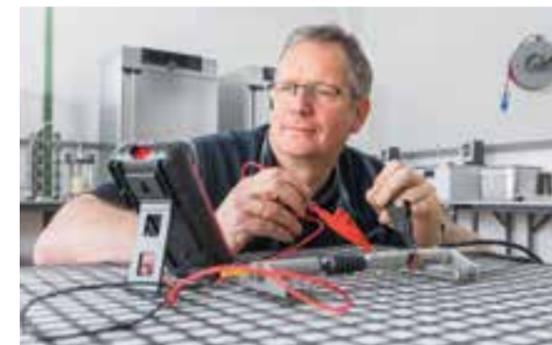
Deshalb halten wir nicht inne, sondern entwickeln uns und unsere Lösungen immer weiter. Wir machen unsere technischen Textilien zukunftsfähig, indem wir sie mit integrierter Messtechnik bestücken. So entstehen sogenannte Smart Textiles als positiver Beitrag zur fortschreitenden Digitalisierung unserer Welt.



Unsere intelligenten Textilien ermöglichen z. B. die Zustandsüberwachung von Bauwerken. Dabei können die Sensoren an unseren Produkten unterschiedliche physikalische Größen messen, wie z. B. Kraft und Dehnung unserer Geogitter. Sie liefern unschätzbare wichtige Leistungsdaten unserer Geotextilien und lassen entscheidende Rückschlüsse auf den Zustand des gesamten Bauwerks zu.

Darüber hinaus helfen sie uns, unsere Produkte in Zukunft noch exakter auszulegen, Konstruktionsprinzipien und Bauvorgänge zu optimieren und Bauwerke effizienter zu gestalten.

Und wir haben gerade erst angefangen. In unserem Messtechniklabor forschen und entwickeln wir weiter – um besser zu werden, effizienter, leichter, stabiler, flexibler, intelligenter, nachhaltiger.





Einzelner ...

... ist entscheidend für das Mannschaftsergebnis. Denn jeder im Team hat seine ganz besondere Expertise und jeder Einzelne fühlt sich voll und ganz der Mission verpflichtet.

Wir sind ein internationales Team

Columbia, Atlantis, Discovery – Namen mit Programm, denn sie alle stehen für eins: Entdeckung. Vor der Entdeckung steht meist die Mission und vor dieser die Vision. Erfolgreiche Missionen brauchen leidenschaftliches und erfahrenes Personal.

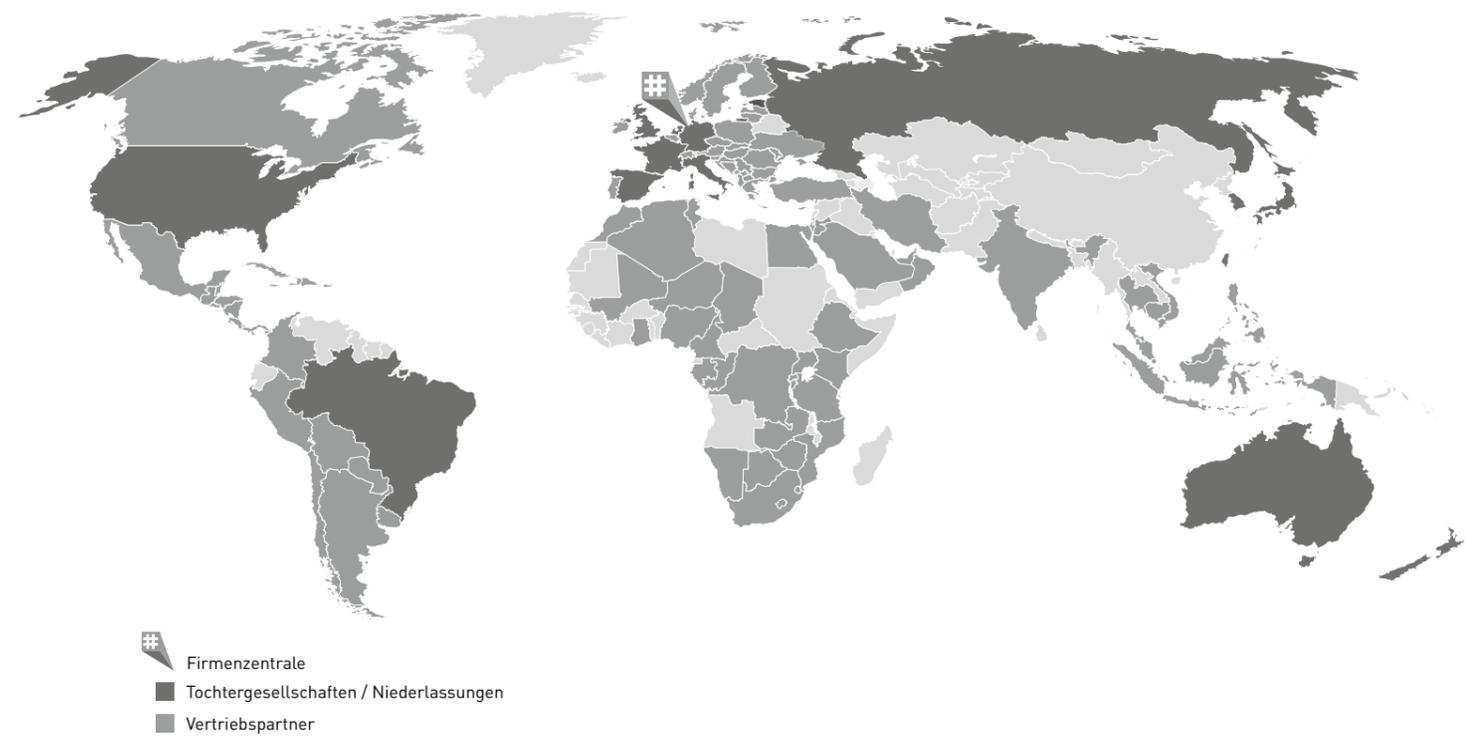
Diesen weiten Horizont schafft unser internationales Team aus Fachkräften und Spezialisten. HUESKER ist mit Produktionsstandorten, Tochtergesellschaften und Vertriebspartnern auf fünf Kontinenten kundennah aufgestellt. Die internationale Vernetzung unserer lokalen Spezialisten und der weltweite Austausch über Herausforderungen erweitern unser Wissen stetig. Die Erfahrungen, die wir bei der Renaturierung von Kanälen in Österreich oder bei der Befestigung von Mangrovengürteln in Thailand gesammelt haben, fließen so in das nächste Projekt in Brasilien, Russland oder Frankreich ein.

Wir sind Ansprechpartner Nr. 1 für viele Anwender in unseren Geschäftsbereichen und pflegen eine enge Zusammenarbeit mit allen Projektbeteiligten. Gemeinsam, als Partner unserer Kunden, entwickeln wir schnell optimale Lösungen.



Die Vielfalt in unserem Team, unsere familiäre Kultur und der leidenschaftliche Einsatz unserer Mitarbeiter haben eine positive Strahlkraft. So war es uns möglich, unser Team in nur fünf Jahren um ein Viertel auf über 500 Kolleginnen und Kollegen zu vergrößern. Wir leben einen offenen und vertrauensvollen Austausch miteinander und denken gemeinsam über alle Grenzen hinweg.

Im Ergebnis freuen wir uns über die große internationale Akzeptanz der Fachwelt als Beratungs- und Entwicklungspartner auf Augenhöhe. Wenn es um schwierige Aufgabenstellungen geht, fragt man uns – und das ist gut so.



Wir übernehmen Verantwortung

Bodenständigkeit und Zuverlässigkeit bleiben wichtig für uns, bei aller Freude am Erforschen neuer Möglichkeiten. Der Mars übt zwar eine Faszination aus, jedoch ist die Erde unsere Heimat. Hier sind unsere Gegenwart und unsere Zukunft.

Mehr denn je kommt es jetzt auf uns Menschen an, unseren Planeten verantwortungsvoll zu behandeln und die Umwelt zu schonen.

Wir haben als erstes Unternehmen unserer Branche eine durch einen unabhängigen Dritten zertifizierte Umwelt-Produktdeklaration (EPD) erhalten zur Bewertung der Nachhaltigkeit unserer Produkte im Vergleich zu anderen Systemen.

Auch intern setzen wir stetig Nachhaltigkeitsprojekte um, die helfen, unsere Umwelt zu schützen. Die ISO 14001 Zertifizierung ist Beleg für unseren Ehrgeiz, umweltfreundlich zu produzieren. Konsequentes Handeln, auch im Kleinen, kann dabei Großes bewirken: Allein die Investition in ein intelligentes Lichtkonzept mit modernen LED-Leuchten in unseren Betriebsstätten hat den Stromverbrauch in Höhe des Bedarfs von 100 Vier-Personen-Haushalten reduziert. Selbstverständlich ist unser Energiemanagement zertifiziert nach ISO 50001.

Wer weiß, wohin uns unser Weg führt. Vielleicht betreten wir tatsächlich irgendwann neue Welten, in denen es Antworten auf neue Fragen geben muss. Wir sind bereit, diese Antworten zu finden.

Wir haben unsere Mission verstanden.



Vor über
50
Jahren ...

... begann die bemannte Raumfahrt. Ihre Faszination ist ungebrochen und neue Ziele und Missionen werden uns Menschen weiter begeistern.

HaTelit®, SoilTain®, Tektoseal®, Incomat®, Fortrac®, Basetrac®, Stabilenka®, Ringtrac®, Skytex®, TechnoTex®, Lubratec®, Ventitec®, Flexcover®, Agritec®, Tectura®, Covertec®, UmbraTex® sind registrierte Marken der HUESKER Synthetic GmbH.

HUESKER Synthetic ist zertifiziert nach ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001.



HUESKER Synthetic GmbH

Fabrikstraße 13-15, 48712 Gescher
Tel.: + 49 (0) 25 42 / 701 - 0
Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 - 499
E-Mail: info@HUESKER.de
Internet: www.HUESKER.de

 **HUESKER**
Ideen. Ingenieure. Innovationen.