



bio
LINE



Natürlich. Abbaubar. Zukunftsorientiert.

bioLine Geotextilien – basierend auf nachwachsenden Rohstoffen

 **HUESKER**
Ideen. Ingenieure. Innovationen.

Produkte auf Basis natürlicher Rohstoffe

Umweltbewusste Produktlösungen für temporäre Anwendungen

Nachhaltig und zuverlässig in der Qualität

Mit der bioLine setzt HUESKER konsequent auf das Thema nachhaltiges Bauen mit Geotextilien. Die bioLine steht für biobasierte und biologisch abbaubare technische Textilien für temporäre Anwendungen. Die technischen Anforderungen des bioLine Produktportfolios werden voll erfüllt. Basierend auf natürlichen Rohstoffen, sind die Produkte vollständig biologisch abbaubar. Der Einsatz von bioLine-Produkten zahlt sich doppelt aus: Nach der temporären Anwendung entfällt häufig der arbeitsintensive Rückbau, und die Natur übernimmt das Recycling. Dies macht den Einsatz besonders effizient und wirtschaftlich.

Mit dem Produkt SoilTain® DW bio zählt HUESKER zu den ersten Herstellern und Vorreitern, was Entwässerungsprodukte angeht, die voll biologisch abbaubar sind.

Durch das Engineering gelingt es HUESKER, den besten Kompromiss zwischen biobasierter Produktlösung und technischen Anforderungen zu finden und umzusetzen. An technische Textilien, die konventionelle Bauweisen durch nachhaltige Lösungen ersetzen sollen, werden höchste Ansprüche gestellt. HUESKER erfüllt diese voll.

Das bioLine Produktportfolio



Basierend auf natürlichen Rohstoffen



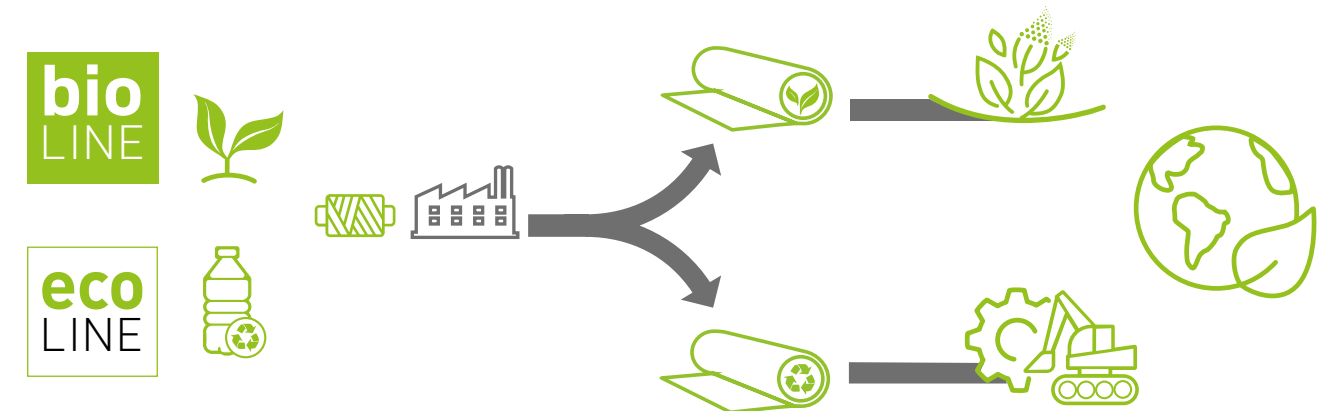
Biologisch abbaubare Produkte



Leistungsstark bei temporären Anwendungen

Entwickelt für eine optimale Ressourcennutzung

Unser gesamtes Produktportfolio setzt bereits auf nachhaltige Innovationen und bietet im Vergleich zu konventionellen Bauweisen umweltfreundlichere Lösungen. Durch langlebige, ressourcenschonende und effiziente Produkte tragen wir dazu bei, erhebliche CO₂ Einsparungen zu realisieren. Neben der bioLine sind wir bereits seit 2020 mit der ecoLine als erster Geotextilhersteller im Bereich Geotextilien aus recycelten Rohstoffen am Markt. Mit der Entwicklung der bioLine gehen wir konsequent den Weg der Nachhaltigkeit. HUESKER unterstützt seine Kunden dabei, nachhaltiger zu werden – mit umweltverträglichen Produktlösungen und individuellen Ingenieurleistungen für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit Ihnen künftige Projekte noch ressourceneffizienter und damit umweltfreundlicher zu realisieren.



Entdecken Sie unsere nachhaltigen Produktlösungen!

Jetzt den QR-Code scannen und unsere ressourcenschonenden Produkte entdecken >>



SoilTain® DW bio



Incomat® bio

Basetrac® Grid bio

Basetrac® Woven bio



Schnelle und effiziente Schlammmentwässerung

Geotextile Schläuche für eine zeitgemäße Entwässerung

SoilTain bio Entwässerungsschläuche bieten Ihnen eine effiziente und schnelle Lösung zur Entwässerung von Schlämmen. Die großvolumigen Schläuche gewährleisten eine hohe Prozesskapazität bei gleichzeitig hervorragender Entwässerungsleistung auf begrenztem Raum, was einen raschen Baufortschritt ermöglicht. Sie reduzieren die Kosten, indem Sie den Maschineneinsatz für die Entwässerung und den Abtransport des Schlammes verringern. Selbst bei längerer Nutzung tritt kein Wiedervernässungseffekt auf, etwa durch Regen, sodass Sie im Vergleich zur Spülfeldentwässerung einen höheren Trockenrückstand erzielen.

SoilTain bio sorgt nicht nur für eine zuverlässige Verpackung des Schlammes, sondern auch für eine minimale Geruchsentwicklung. SoilTain bio ist die moderne Lösung für die Schlammmentwässerung.



Schlauch und Sediment können gemeinsam entsorgt werden



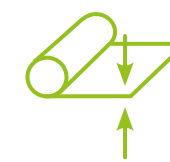
Verarbeitung ohne Zwischenlagerung



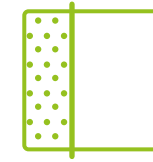
Geringer Ressourceneinsatz



Keine Schalungsarbeiten erforderlich



Gleichmäßige Mattenstärke zur besseren Abdichtung



Geringe hydraulische Rauigkeit im Vergleich zu anderen Betonmatten



Perfekte Symbiose aus bio-basiertem Geotextil und Beton

Optimaler Schutz für Sohle, Böschung und Rohrleitung

Incomat bio bietet umfassenden Schutz für den Wasserbau und erfüllt dabei Funktionen wie Abdichtung, Erosionsschutz, Auftriebssicherung und Schutz vor mechanischen Schäden in Gewässern. Die verschiedenen Ausführungen decken unterschiedliche Anforderungen ab. Incomat bio zeichnet sich durch seine einzigartig gleichmäßige Mattenstärke aus, die durch vertikal in die Matte integrierte Stege erreicht wird, und sorgt so für eine hervorragende Abdichtung. Da Incomat bio direkt unter Wasser installiert werden kann, ist eine Entleerung des Kanals oder eine Absenkung des Wasserspiegels oft nicht erforderlich.

Das Incomat Pipeline Cover bio eignet sich ideal für den Schutz von Rohrleitungen vor mechanischen Einwirkungen oder zur Sicherung gegen Auftrieb. Das IPC bio System ermöglicht eine schnelle und effiziente Umsetzung und stellt eine alternative Methode zur herkömmlichen Rohrummantelung mit konventioneller Schalungstechnik dar.



Basetrac® bio

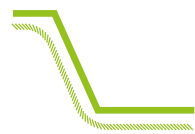
bio
LINE

Temporäre Lösungen für Trennung, Filtration und Erosionsschutz

Großflächige Panels zum Erosionsschutz und einfaches Trennen und Filtern

Die Hauptanwendungsbereiche von Basetrac bio Produkten liegen im temporären Verkehrswegebau sowie im Erd- und Grundbau. Dank seiner hohen Anpassungsfähigkeit ist das Basetrac Grid bio für alle Bodenverhältnisse geeignet und bietet einen temporären Schutz vor Oberflächenerosion. Es kommt insbesondere in Anwendungen mit geringen Zug- oder Tangentialbelastungen zum Einsatz. Die Nutzung von Biotextilien im Erosionsschutz fördert die Vegetationsentwicklung und unterstützt temporär die Stabilisierung der Oberflächendecke auf eine einfache, wirtschaftliche und umweltfreundliche Weise.

Basetrac Woven bio übernimmt dank seiner engmaschigen Struktur die Funktionen der temporären Trennung und Filtration. Basetrac Woven bio wird häufig als Alternative zu Vliesstoffen genutzt und gewährleistet eine zuverlässige Anwendung.



Schutz vor
Oberflächenerosion



Einfaches Verlegen
ohne Memory-Effekt



Wirtschaftlich: keine Wartung,
keine Entsorgung nötig

bio
LINE

Zur
Produktseite:
Basetrac Grid



Zur
Produktseite:
Basetrac Woven



bio
LINE



Gemeinsam für mehr Nachhaltigkeit

Unsere Lösungen für globale Herausforderungen

Wir sind in der privilegierten Situation, gemeinsam mit unseren Kunden für mehr Nachhaltigkeit sorgen zu können. Sei es in der Umwelttechnik, im Wasserbau, im Erd- und Grundbau oder im Agrarbereich – unsere textilen Lösungen beweisen, dass nicht nur der Baugrund oder das Stallklima verbessert werden, sondern die Umweltbelastung maßgeblich verringert wird. Wir ermöglichen erhebliche CO₂-Einsparungen im Vergleich zu konventionellen Bauweisen. Eine der größten Herausforderungen, mit denen wir heute konfrontiert sind, ist der Schutz unserer Umwelt.

Neue Wege müssen eingeschlagen werden und glücklicherweise helfen technische Textilien bei den Aufgaben des Umweltschutzes in vielerlei Hinsicht!



Profitieren Sie von Produkten, die ökologische Vorteile bieten, Kosten senken und die Effizienz steigern.

« Entdecken Sie unsere Produktlösungen, die Ihnen helfen, Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.

Ihr Partner für höchste Standards

HUESKER setzt auf modernste Produktion und eine lückenlose Qualitätskontrolle, um höchste Standards zu gewährleisten. Nachhaltigkeit prägt unser Handeln, mit Fokus auf verantwortungsvollen Umgang mit Energie und Ressourcen. Zertifizierungen nach ISO 50001 und ISO 14001 belegen unser Engagement für nachhaltiges Energie- und Umweltmanagement. Der TÜV Nord bestätigt uns nach umfassendem Audit einen herausragenden Erfolg. „HUESKER ist derzeit klar unter den besten 5 % aller geprüften Unternehmen.“



SoilTain®, Incomat® und Basetrac® sind registrierte Marken der HUESKER Synthetic GmbH.

HUESKER Synthetic ist zertifiziert nach ISO 9001 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
Mail: info@HUESKER.de
Web: www.HUESKER.de

