Presseinformation

HUESKER Synthetic GmbH

Zur Veröffentlichung freigegeben
November 2026

Weniger Material, mehr Leistung – HUESKER positioniert Drainagesysteme unter der Marke Hydrain® neu

Mit Hydrain® bündelt HUESKER Synthetic seine geosynthetischen Drainagesysteme für Infrastruktur-, Umwelt- und Wasserbau künftig unter einer gemeinsamen Marke. Die Produktfamilie bietet eine leistungsfähige Alternative zu konventionellen Kies- und Schotterdrainagen und ermöglicht eine gezielte Wasserableitung bei deutlich geringerem Materialeinsatz.

Effiziente Drainagesysteme tragen maßgeblich zur Sicherheit und Langlebigkeit von Straßen, Böschungen, Deponien und sonstigen erdberührten Bauwerken bei. Herkömmliche mineralische Drainageschichten erfordern dafür große Mengen an Kies oder Schotter sowie einen entsprechend hohen Transport- und Einbauaufwand. Hydrain ersetzt voluminöse mineralische Drainageschichten durch leistungsfähige geosynthetische Systeme, die eine hohe Entwässerungsleistung mit einfacher Verlegung und Ressourceneffizienz verbinden.

Hydrain-Produkte basieren auf Geoverbundstoffen mit einem dreidimensionalen Monofilamentkern. Dieser wird thermisch mit Geotextilfiltern oder optional mit speziellen Membranen zur gezielten Wassersteuerung verbunden. So vereinen die Systeme bis zu vier Funktionen in einer Lösung: Drainage, Filtration, Trennung und Schutz. Gleichzeitig erreichen die Drainagematten Durchflusskapazitäten von bis zu 7 l/m·s und widerstehen Druckbelastungen von bis zu 500 kPa. Das Material ist zu 100 Prozent recycelbar.

> **„Hydrain steht für modernes Wassermanagement mit maximaler Effizienz. Im Vergleich zu klassischen Kiesdrainagen benötigen unsere Systeme deutlich weniger Material, lassen sich schneller installieren und bieten gleichzeitig eine dauerhaft hohe Leistungsfähigkeit. Das schafft wirtschaftliche und nachhaltige Vorteile gleichermaßen.“**
> Sven Schröer, CSO HUESKER Synthetic GmbH

HUESKER
Ideen. Ingenieure. Innovationen.

Hydrain – Vorteile auf einen Blick

Effizienz

- Weniger Material-, Transport- und Einbauaufwand
- Hohe Drainageleistung bei geringer Systemdicke
- Verbesserte CO_2-Bilanz

Leistung

- Durchflusskapazitäten bis zu 7 l/m·s
- Druckbeständigkeit bis zu 500 kPa

Funktionalität

- Drainage, Filtration, Trennung und Schutz in einem System
- Flexibel an unterschiedliche Projektanforderungen anpassbar

Zwei Produktvarianten für unterschiedliche Anforderungen

Das Hydrain-Portfolio umfasst modulare Lösungen für unterschiedliche hydraulische und mechanische Anforderungen. Je nach Einsatzgebiet stehen Varianten für hohe Belastungen oder/oder maximale Entwässerungsleistung zur Verfügung.

Hydrain Channel – maximale Leistung unter Auflast

Hydrain Channel wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen eine dauerhaft zuverlässige Wasserableitung unter hohen mechanischen Belastungen gefordert ist. Der kompakte Kernaufbau und die statisch wirksame Anordnung der Monofilamente schaffen einen großen nutzbaren Fließraum und gewährleisten eine stabile Wasserführung auch unter großer Auflast. Hydrain Channel eignet sich insbesondere für den Deponie-, Verkehrswege- und Tunnelbau sowie für Bauwerke und Bauwerksanschlüsse mit erhöhten mechanischen Anforderungen.

Hydrain Bubble – hohe Abflussmengen flexibel steuern

Hydrain Bubble wurde für Anwendungen mit hohen hydraulischen Anforderungen entwickelt. Die spezielle Struktur erzeugt große innere Hohlräume und ermöglicht eine multidirektionale Wasserableitung. Dadurch lassen sich auch größere Wassermengen kontrolliert aufnehmen und ableiten. Typische Einsatzbereiche sind Landschaftsbauwerke, Retentionsflächen, Böschungen sowie weitere wasserwirtschaftliche Anwendungen mit begrenzter Einbauhöhe.

Hydrain Channel	Hydrain Bubble
• Kompakter und formstabiler Kernaufbau • Außerordentliche Auflastaufnahme • Geringe Systemdicke	• Große hydraulische Querschnitte • Multidirektionale Wasserableitung • Hohe Abflusskapazitäten

„Mit Hydrain erweitern wir unser Portfolio um leistungsfähige Drainagelösungen für unterschiedlichste Anwendungen. Dadurch können wir unsere Kunden künftig noch umfassender bei der Planung und Umsetzung anspruchsvoller Infrastrukturprojekte unterstützen.“
Sven Schröer, CSO HUESKER Synthetic GmbH

Neue Marke, bewährte Technologie

Mit Hydrain ergänzt HUESKER sein bestehendes Portfolio um leistungsfähige Lösungen für Wasserführung und Entwässerung. Die Markteinführung ist zugleich Teil der Integration des Geokunststoffspezialisten Sineco International in die HUESKER Gruppe. Nach der Übernahme des italienischen Familienunternehmens im April 2025 werden die bislang als Sindrain bekannten Drainagesysteme künftig weltweit unter der Marke Hydrain geführt. Entwicklung und Produktion verbleiben in Italien. HUESKER steuert den internationalen Vertrieb und bringt seine globale Vertriebsstruktur sowie Engineering-Kompetenz in die Weiterentwicklung der Produktfamilie ein.

Weitere Informationen zu Hydrain und dem HUESKER Produktportfolio finden Sie unter www.huesker.de oder individuell bei Ihrem persönlichen Ansprechpartner.

Rufen Sie uns an: + 49 (0) 2542 / 701 – 0
Oder schreiben Sie eine E-Mail: info@HUESKER.de

Bilder:

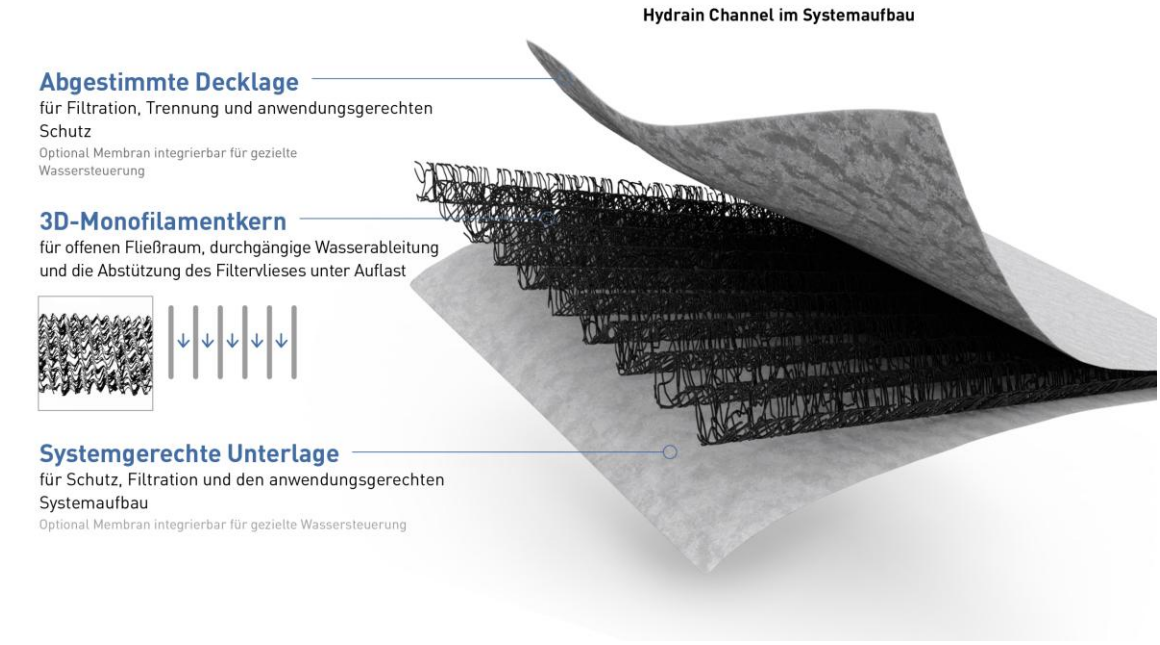


Bild 1: Hydrain Channel – Weniger Material, mehr Wirkung // Credit: HUESKER Synthetic GmbH

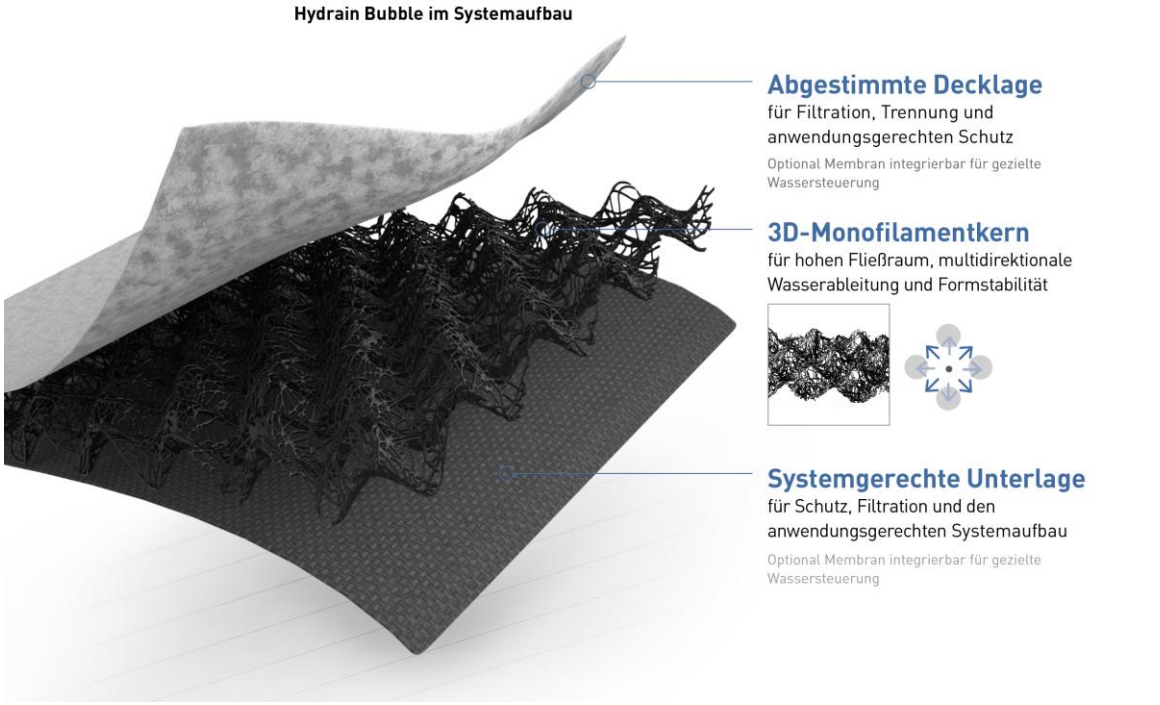


Bild 2: Hydrain Bubble für multidirektionale Wasserableitung // Credit: HUESKER Synthetic GmbH

HUESKER Synthetic GmbH – Expertenwissen seit 1861

Die HUESKER Gruppe ist einer der weltweit führenden Hersteller von Geokunststoffen und Technischen Textilien mit Stammsitz in Gescher (Nordrhein-Westfalen, Deutschland).

Das Unternehmen agiert mit seinen rund 500 Mitarbeitern global mit 13 Tochtergesellschaften sowie Handels- und Vertriebspartnern in über 60 Ländern. Hierbei gestaltet HUESKER bereits seit mehr als 160 Jahren als Pionier der textilen Weberei die internationalen Märkte mit. Die HUESKER Gruppe ersetzt konventionelle Massivbauweisen durch nachhaltige und intelligente Lösungen aus dem Bereich der modernen und leistungsfähigen Technischen Textilien und Composites.

Mit seinen Produkten und Dienstleistungen bietet das Unternehmen Lösungen für die Bereiche Erd- und Grundbau, Straßen- und Verkehrswegebau, Umwelttechnik, Wasserbau, Bergbau sowie Anwendungen in der Industrie und Agrarwirtschaft. Erstklassige Ingenieurleistungen, eine sehr gute Kompetenz in der Flächenfertigung, der Beschichtung sowie Konfektion von Technischen Textilien und die Innovationsstärke sind der Schlüssel des Erfolgs von HUESKER. Ist ein Projekt herausfordernd, findet HUESKER eine Lösung.

Weitere Informationen unter www.huesker.de.

HUESKER Synthetic GmbH
Fabrikstr. 13-15
48712 Gescher

Tel.: +49 (0) 2542 / 701-0
Fax: +49 (0) 2542 / 701-499
E-Mail: info@HUESKER.de
Web: www.HUESKER.de

Geschäftsführung: Dr. F.-Hans Grandin (Vorsitzender), Sven Schröer