

Creando el Futuro

Nuestra misión durante más de 150 años

Más de

30

misiones ...

... con destino Marte se han lanzado desde que empezaron los viajes espaciales. Aunque ninguna fue tripulada, los visionarios sobre Marte ya han elaborado planes ambiciosos para "terraformar" el planeta, pensando en su colonización en unos pocos miles de años. Las bases para hacerlo se establecerán en las próximas décadas.

Grandes misiones necesitan la filosofía correcta

La Humanidad siempre mira más allá. Su ambición lleva nuestra imaginación al límite y despierta al explorador interior- a la vez que también inspira al equipo de HUESKER. Precisamente es este enfoque con inventiva e innovador, el que nos impulsa a lograr resultados excepcionales. Nuestro objetivo es encontrar el camino para lograr soluciones inteligentes y sostenibles.

La trayectoria de HUESKER tras más de 150 años de vida es una impresionante historia de éxitos de una empresa que siempre se enfrenta a desafíos y actúa pensando en el futuro. Para nosotros, tradición y progreso van de la mano.

Disfrutamos con proyectos exigentes que nos permiten demostrar nuestra experiencia e ingenio, logrando resultados que emocionan a nuestros clientes.

Nuestros textiles técnicos se emplean con éxito en las siguientes áreas

- Movimientos de tierra y cimentaciones
- Carreteras y pavimentos
- Ingeniería medioambiental
- Ingeniería hidráulica
- Minería
- Agricultura
- Industria

En todas estas áreas, complementan o reemplazan métodos de construcción tradicionales, como por ejemplo el uso de acero u hormigón. Nuestras soluciones destacan por ser la mejor respuesta a las demandas complejas de una aplicación particular.

Al colaborar con nuestros clientes en sus proyectos, actuamos como un socio fiable y experto. A menudo nos enfrentamos con los desafíos más difíciles, que afrontamos como nuestra misión. Estas misiones se logran a través de una ingeniería excepcional y la aplicación de tecnologías de fabricación de vanguardia.



Variaciones de temperatura de

100 °C ...

... son factores a tener en cuenta. Las temperaturas, vientos y paisajes extremos son típicos de Marte. Aquí, el concepto de Charles Darwin de "la supervivencia del más apto" adquiere una nueva dimensión.

Progreso a través de la innovación

Nuestros productos están expuestos durante décadas a una amplia gama de factores exógenos que prueban su rendimiento y durabilidad. Cómo podemos hacer que nuestros materiales - habitualmente bajo altas cargas - soporten condiciones ambientales extremas?

Llevamos a cabo un amplio programa de investigación y desarrollo que abarca desde la materia prima hasta sistemas de monitorización. Nuestra experiencia interdisciplinar nos permite el desarrollo de nuevos procesos y métodos de producción. Nuestra continua búsqueda de nuevos campos de aplicación, respaldada por la investigación científica realizada por nuestros ingenieros, culmina con soluciones únicas y patentadas, diseñadas conforme las demandas de nuestro tiempo.



Es nuestra sed de descubrimiento lo que nos diferencia. No nos conformamos con logros pasados porque sabemos que siempre se puede mejorar y que existe una respuesta para prácticamente, todos los problemas.

La investigación es la llave de nuestro futuro. El poder innovador y el espíritu de descubrimiento de HUESKER explican porque el 30% de nuestras ventas son generadas por productos con menos de 3 años de existencia.

Mundialmente más de

500 publicaciones

científicas propias



Más de

20

nuevos productos

en 3 años



30 %

de nuestras ventas

son generadas por productos que tienen menos de 3 años de existencia



Geotecnia inteligente = Ingenieros de primera

Qué queremos decir con estabilidad? Qué efectos tiene la gravedad en el terreno y la presión atmosférica en edificios y en su estructura? Nuestros proyectos se rigen por numerosos factores, la mayoría de los cuales están bajo nuestro radar. Pero qué pasa si las condiciones cambian?



Nuestro historial de décadas en el campo de la geotecnia nos ayuda a comprender los desafíos en profundidad y nos permite superar obstáculos aparentemente insuperables, mediante el desarrollo de soluciones eficientes.

Nuestras columnas encapsuladas se emplean en estructuras donde los pilotes de hormigón o las columnas de grava, son totalmente inadecuados. Vivimos la "Excelencia" y nos esforzamos sin descanso por mejorar nuestros productos para poder entusiasmar aún más, a nuestros clientes.

En el sector de los geosintéticos, HUESKER cuenta con los tejidos y geomallas de mayor resistencia a tracción del mundo, nunca superados por otros productos. Nuestros tubos de geotextil se fabrican con tejidos especiales que permiten una salida del agua más rápida que con cualquier otro sistema similar. Nuestros geocompuestos activos son capaces de ligar distintos contaminantes, incluyendo sustancias radioactivas.

Es por ello que nuestros ingenieros disfrutan con cada nuevo desafío y con la búsqueda de respuestas innovadoras a nuevos problemas. Nuestro ingenio para desarrollar soluciones nos convierte en el mejor compañero para dar forma al futuro, no solo imaginándolo, sino también creándolo.

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

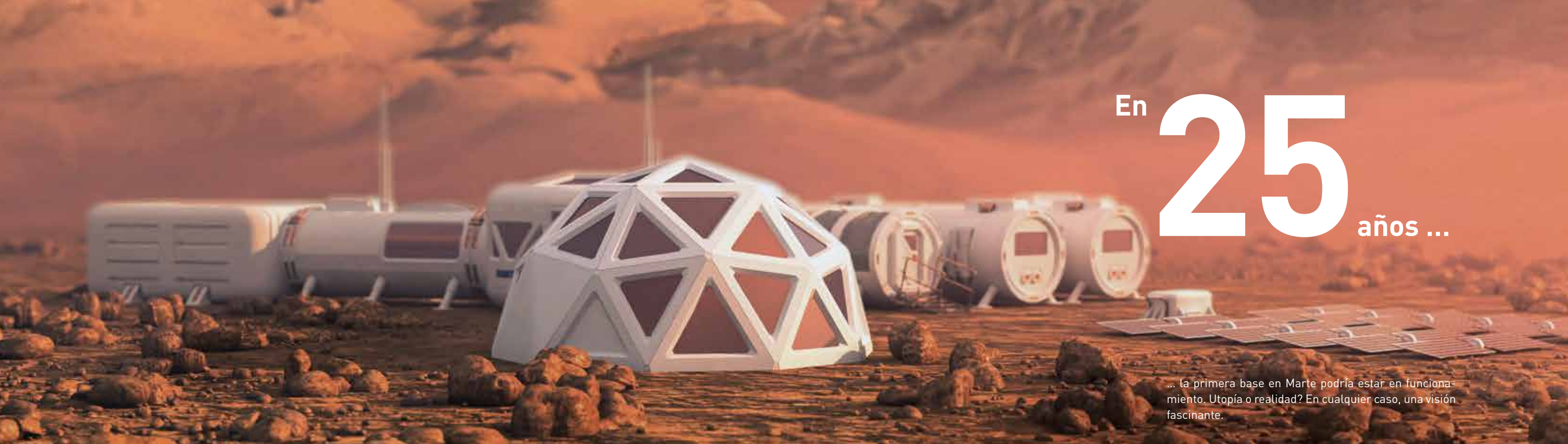


38%

de gravedad ...



... 6 milibares de presión atmosférica. La séptima misión a Marte, culminó con éxito al lograr el aterrizaje del Curiosity en la superficie del planeta. El vehículo está diseñado para enfrentarse e investigar las condiciones del planeta rojo.



En **25** años ...

... la primera base en Marte podría estar en funcionamiento. Utopía o realidad? En cualquier caso, una visión fascinante.

Agricultura e industria –evolución de la civilización

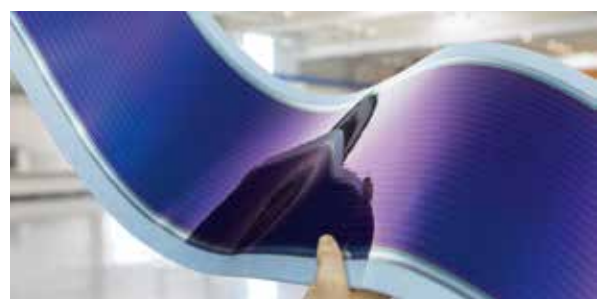
Nuestras vidas están dictadas por el desarrollo de la agricultura y de la industria, que son fundamentales para nuestra sociedad urbana. Ambos sectores afrontan una serie de retos inmediatos y futuros. Muchos están relacionados con los problemas de sostenibilidad, seguridad, eficiencia y confort.

HUESKER ofrece soluciones en los campos de automoción, aeronáutica, industria y transporte, por nombrar algunos, en los que nuestros productos resaltan por características como su bajo peso, alta estabilidad y rentabilidad. Nuestros sistemas de puertas son más anchos y ligeros que cualquier otro sistema similar. Nuestros sistemas de transporte incluyen productos que fijan la carga, mientras que nuestros textiles técnicos ayudan a que los automóviles sean más seguros.

La llegada de HUESKER al sector de la energía fotovoltaica remarca sus credenciales como empresa de futuro: incluso hoy en día, nuestros sistemas ultraligeros fotovoltaicos con textiles asumen un papel pionero.

En el sector agrícola, nuestras soluciones cubren una amplia variedad de aplicaciones. Ofrecemos sistemas de ventilación para explotaciones ganaderas, que han demostrado maximizar la comodidad humana y animal. En ingeniería agrónoma, nuestras soluciones contribuyen a evitar viajes de vehículos vacíos. Ofrecemos sistemas para biogas, control de emisiones, almacenamiento y mucho más.

Nuestros textiles técnicos tienen un potencial ilimitado. En estas y muchas otras áreas, nuestros productos abren la puerta al futuro al incorporar tecnologías que superan con creces las expectativas actuales.



Skytex TechnoTex Lubratec
Ventitec **Flexcover** UmbraTex
Agritec Tectura **Coverttec**



Montañas de 26 km

... todavía representan dimensiones inconcebibles para la mente humana. Pero deberíamos seguir pensando como siempre hemos hecho? Debería ser el presente nuestra única brújula cuando visionamos objetivos futuros? Es un hecho que lo que ayer era inimaginable, a menudo hoy es normal.

Textiles inteligentes para lograr lo impensable

Misión imposible? A menudo hay una fina línea entre lo posible y lo imposible. Solo aquellos que han experimentado que lo imposible se haya hecho realidad, no abandonan frente lo aparentemente impensable.

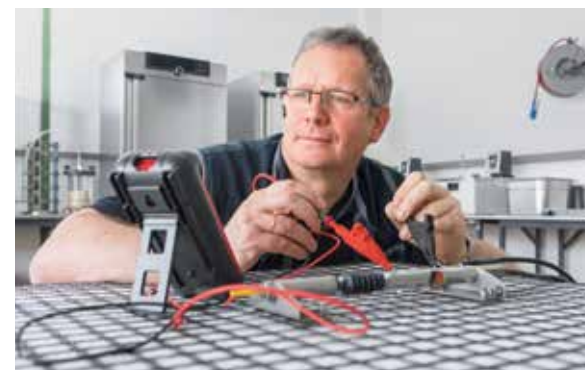
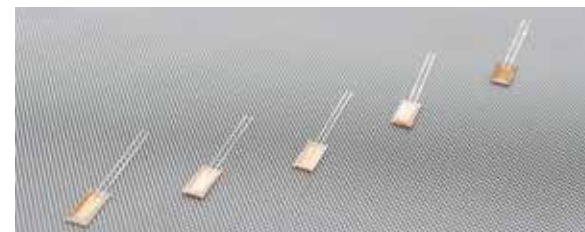
Por ello, nunca cedemos en nuestro esfuerzo por desarrollar la compañía y mejorar nuestras soluciones. Para adecuar nuestros textiles técnicos al futuro, los estamos equipando con sistemas de monitorización para contribuir a la digitalización que está conformando nuestro mundo.

Los llamados "textiles inteligentes", permiten por ejemplo la monitorización de estructuras. Con este

objetivo, los sensores integrados pueden medir una variedad de parámetros físicos tales como fuerza y tensión en nuestras geomallas. Pueden proporcionar datos de valor incalculable sobre nuestros geotextiles para extraer conclusiones fundamentales sobre el comportamiento de la estructura.

Además de esto, también nos ayudan a mejorar el rendimiento futuro de nuestros productos, optimizar nuestros diseños y métodos constructivos y modelar estructuras de manera más efectiva.

Y apenas hemos comenzado. En el laboratorio, nuestro sistema de I+D continúa con el objetivo de mejorar la eficiencia y reducir el peso, a la vez que aumenta la estabilidad, la flexibilidad, la sostenibilidad y la funcionalidad.





individuo ...

... es decir, cada persona, es decisiva para el resultado del equipo, ya que cada miembro contribuye con su propia experiencia y cada individuo está totalmente comprometido con la misión.

Somos un equipo internacional

Columbia, Atlantis, Discovery – nombres con fuerte connotación, todos evocan el espíritu de la exploración. Pero los exploradores primero necesitan una misión, y una misión primero necesita una visión. Y las misiones exitosas necesitan un equipo apasionado y experimentado.

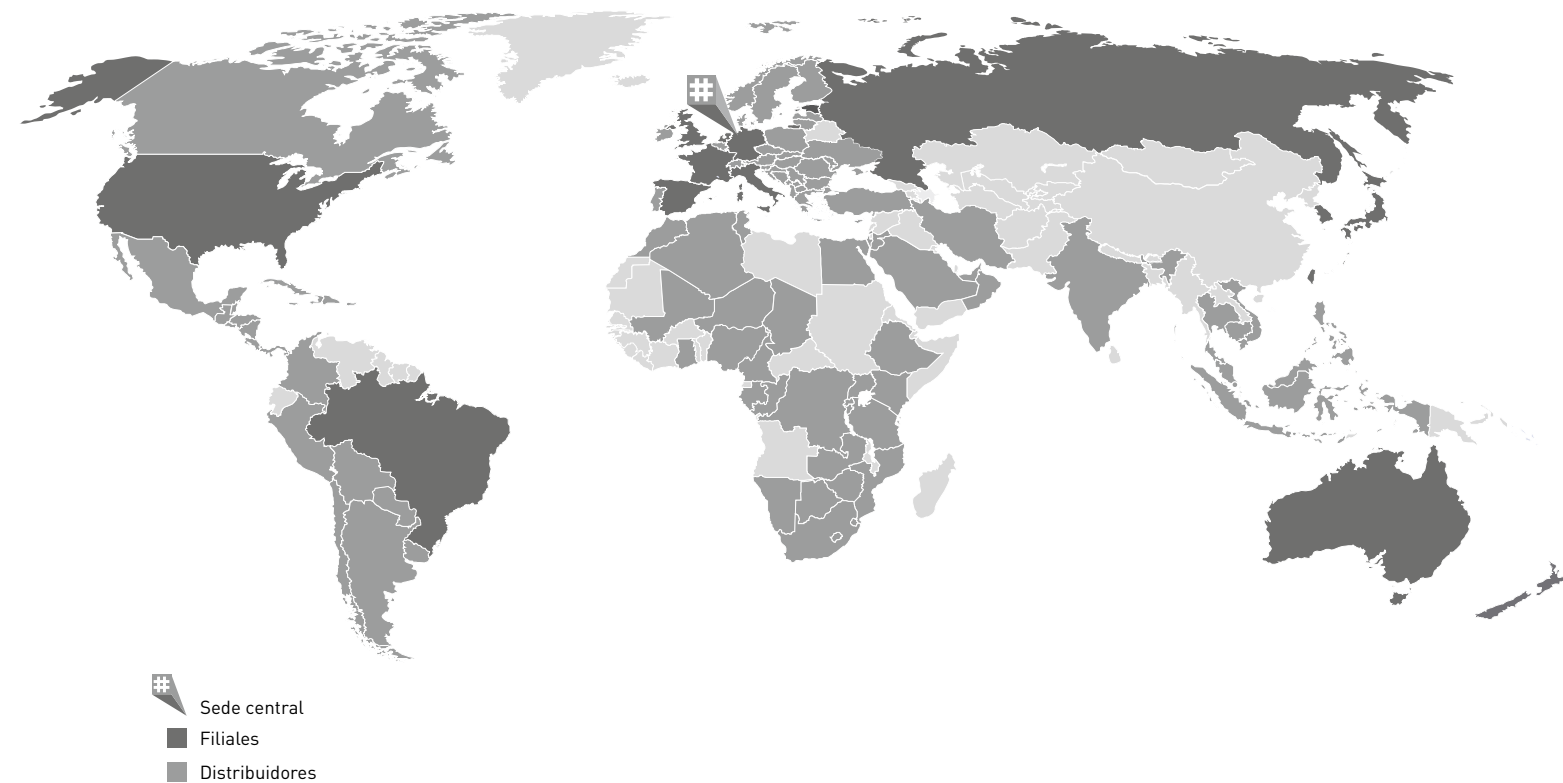
Para buscar nuevos horizontes, podemos recurrir a un equipo internacional de expertos. Con filiales, producción local y distribuidores en los cinco continentes, HUESKER forja estrechos vínculos con sus clientes. Nuestra red internacional de especialistas locales, así como el diálogo global sobre retos de ingeniería, contribuyen al aumento constante de nuestro "know-how". De esta forma, la experiencia lograda por la restauración de canales en Austria o la estabilización de manglares en Tailandia puede crear nuevos proyectos en Brasil, Rusia o Francia.

Somos la primera llamada para muchas empresas que necesitan ayuda en las áreas de nuestra actividad y nos esforzamos en crear relaciones cercanas con todas las partes del proyecto. Colaboramos con nuestros clientes en el desarrollo de la solución ideal en el me-



nor tiempo posible. La versatilidad de nuestro equipo, nuestra cultura familiar y el compromiso de nuestros empleados, nos inspiran. Esta energía positiva nos ha permitido expandir nuestro equipo más de una cuarta parte, hasta más de 500, en sólo 5 años. Creemos en un intercambio de ideas abierto y veraz. Nos unimos para pensar más allá de los límites.

Estamos encantados con el reconocimiento internacional otorgado por los profesionales a HUESKER, como consultor y socio en igualdad de condiciones. Cuando las cosas se ponen difíciles, las empresas recurren a nosotros – y con razón.



Aceptamos la responsabilidad

A pesar de la emoción de llegar a percibir nuevas posibilidades, un enfoque seguro con los pies en la tierra sigue siendo nuestra prioridad. Aunque Marte ejerce una tremenda fascinación, la Tierra sigue siendo nuestro hogar. Esta es la base de nuestro presente y de nuestro futuro.

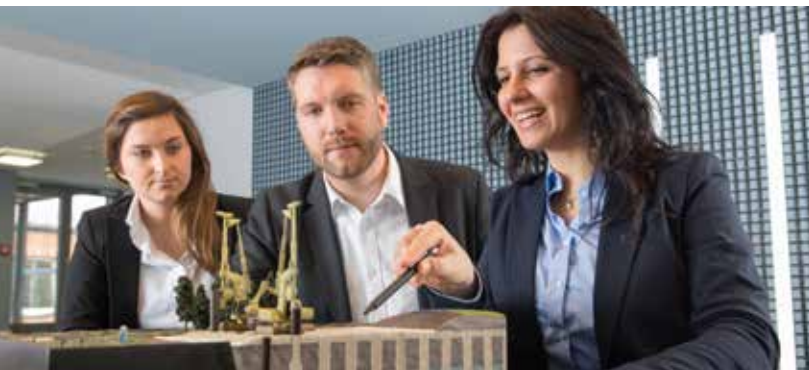
Ahora, más que nunca, la humanidad debe asumir su responsabilidad de tratar a nuestro planeta y medioambiente con respeto.

HUESKER fue la primera compañía de su sector en conseguir una declaración ambiental de producto (EPD), certificada por un organismo independiente, que evalúa la sostenibilidad de sus productos frente otros sistemas.

La sostenibilidad de nuestros proyectos también forma parte de nuestros objetivos internos. Nuestra certificación ISO 14001 muestra nuestro compromiso con una producción ecológica. La acción individual, incluso a pequeña escala, puede lograr resultados impresionantes: la simple inversión en un sistema de iluminación con lámparas LED en nuestra empresa, ha reducido el consumo de energía lo equivalente a cientos de hogares de cuatro miembros. Además nuestro sistema de gestión de energía está certificado bajo ISO 50001.

Quién sabe dónde nos llevará nuestro camino. Quizás, en algún momento futuro, pondremos el pie en nuevos mundos, donde nuevas preguntas necesitarán nuevas respuestas. Estamos preparados para encontrar esas respuestas.

Hemos entendido nuestra misión.



Hace más de

50

años ...

... que los viajes espaciales tripulados comenzaron. Todavía ejercen la misma fascinación, y nuevos retos y misiones seguirán cautivando a la humanidad.

HaTelit®, SoilTain®, Tektoseal®, Incomat®, Fortrac®, Basetrac®, Stablenka®, Ringtrac®, Skytex®, TechnoTex®, Lubratec®, Ventitec®, Flexcover®, Agritec®, Tectura®, Covertec®, UmbraTex® son marcas registradas de HUESKER Synthetic GmbH.

HUESKER tiene certificación ISO 9001, ISO 14001 e ISO 50001.



HUESKER Geosintéticos, S.A.U.

PoI. Industrial Talluntxe II
C/ O Nave 8
31110 Noain (Navarra), Spain
Phone: +[0] 34 948 198 606
Mail: HUESKER@HUESKER.es
Web: www.HUESKER.es

HUESKER
Ideas. Ingenieros. Innovación.