

Moldando o Futuro

Nossa missão há mais de 150 anos

Mais de

30

missões ...

... com destino a Marte foram lançadas desde que as viagens espaciais começaram. Apesar de nenhuma delas terem sido tripuladas, os visionários da conquista de Marte já têm planos ambiciosos para a "terraformação" do planeta, para prepará-lo para a colonização daqui a pelo menos mil anos. A fundação para este projeto já será preparada nas próximas décadas.

Grandes realizações requerem a filosofia correta

A humanidade ergue seus olhos aos céus. Sua ambição por vezes desafia nossa imaginação e desperta o explorador dentro de nós. Ao mesmo tempo, tal sentimento proporciona a inspiração para a equipe da HUESKER. É precisamente essa abordagem inovadora e criativa que nos motiva a garantir resultados excepcionais. Nosso objetivo é sempre encontrar o caminho a seguir na busca de soluções inteligentes e sustentáveis.

A trajetória de mais de 150 anos da HUESKER compõe a impressionante história de uma empresa que sempre responde aos desafios e que tem o foco no futuro. Para nós, a tradição e o progresso são indissociáveis.

Nós temos satisfação em executar projetos ambiciosos que nos permitem demonstrar nosso conhecimento e habilidade para a entrega de resultados que encantem nossos clientes.

Nossos tecidos técnicos têm sido utilizados com sucesso nas áreas de:

- Obras de Terra e Fundação
- Estradas e Pavimentos
- Engenharia Ambiental
- Engenharia Hidráulica
- Mineração
- Agricultura
- Indústria

Em todas essas áreas, nossos produtos servem como complemento ou substitutos aos materiais de construção padrões, como por exemplo o aço e o concreto. Nossas soluções se destacam por trazer a melhor resposta às complexas exigências de aplicações específicas.

Com a colaboração de nossos clientes nos projetos, nós desempenhamos o papel de um parceiro confiável e especializado. Frequentemente, temos que enfrentar os mais duros desafios, missão que aceitamos, com prazer, como nossa. Para cumprir essas missões, contamos com as extraordinárias façanhas da engenharia e com a utilização de tecnologias de produção excepcionais.



Flutuações de temperaturas de

100 °C ...

... são fatores a serem considerados. Temperaturas ventos e relevos extremos são comuns em Marte. Lá, o conceito de "sobrevivência do melhor adaptado", de Charles Darwin, ganha uma nova dimensão.

Progresso através da inovação

Nossos produtos passam por décadas de exposição a uma grande variedade de ações exógenas que testam seu desempenho e durabilidade. Como conseguimos que nossos produtos e materiais, que são rotineiramente sujeitos às cargas mais severas, sejam capazes de suportar condições ambientais extremas?

Realizamos um extenso programa de pesquisa que abrange desde as matérias primas até o potencial oferecido pelos sistemas de sensores. Nosso conhecimento interdisciplinar também nos permite desenvolver novos processos e métodos de produção. As investigações contínuas de novas áreas de aplicação, sustentadas por pesquisas científicas realizadas por nossos engenheiros, resultam na criação de soluções de sistemas singulares patenteadas, que são desenvolvidas sob medida para atender aos requisitos de nossa época.



É esta sede por descobertas que nos diferencia. Não ficamos satisfeitos com nossas conquistas do passado pois sabemos que sempre haverá espaço para melhorias e que há respostas para praticamente todos os problemas.

A pesquisa é fundamental para nosso futuro. O poder de inovação da HUESKER e seu espírito desbravador também são a razão pela qual 30% de suas vendas, em média, envolvem produtos que estão em seu portfólio há apenas três anos ou menos.

Mais de **500** publicações científicas em todo o mundo



Mais de **20** novos produtos em 3 anos

30 % de nossas vendas

envolve produtos com menos de três anos de desenvolvimento



Geotecnia Inteligente = engenheiros competentes

O que queremos dizer com estabilidade? Qual é o efeito da gravidade no solo e da pressão atmosférica nos edifícios e em seu desempenho estrutural? Nossos projetos são regidos por diversos fatores, que em sua maioria são de nosso conhecimento. Mas e se as condições mudarem?



Nossa trajetória de várias décadas no vasto setor da geotecnia nos possibilita um entendimento profundo dos desafios desta área e nos permite superar obstáculos aparentemente intransponíveis com o desenvolvimento de soluções eficientes.

No setor de geossintéticos, a HUESKER se orgulha de apresentar um portfólio incomparável de tecidos e geogrelhas, com resistências à tração que até o presente momento se mostram insuperáveis por qualquer outro produto no mundo todo. Nossos tubos geotêxteis são produzidos com tecidos especiais que permitem uma dessecação mais rápida que em qualquer outro sistema equivalente. Nossos geocompostos ativos são capazes de aglutinar diversos contaminantes, incluindo até mesmo substâncias radioativas.

Nossas colunas encamisadas com geotêxtil suportam estruturas nas quais as opções de brita ou de estacas esbeltas de concreto seriam completamente inadequadas. A excelência faz parte de nosso dia a dia e nos empenhamos incansavelmente na melhoria contínua de nossos produtos para que nossos clientes se impressionem cada vez mais.

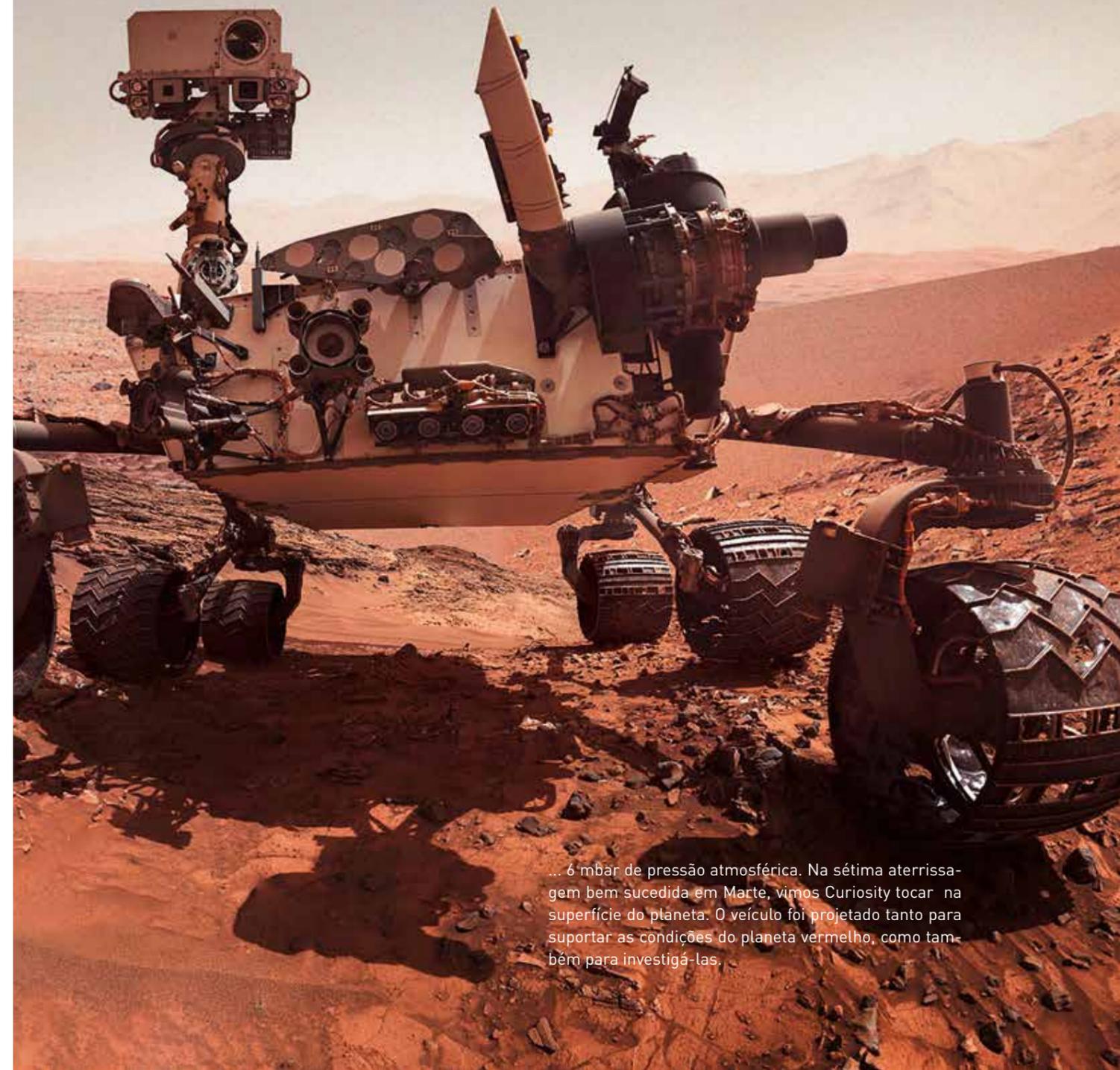
É por isso que nossos engenheiros têm um grande prazer em encarar desafios inéditos e buscar respostas inovadoras para novos problemas. Nossa engenhosidade em prover soluções nos define como o parceiro ideal para ajudá-lo a construir o futuro, não apenas por nossa perspectiva visionária, mas também por nossas atitudes visionárias.

HaTelit SoilTain Tektoseal
Incomat Fortrac Basetrac
Stabilenka Ringtrac

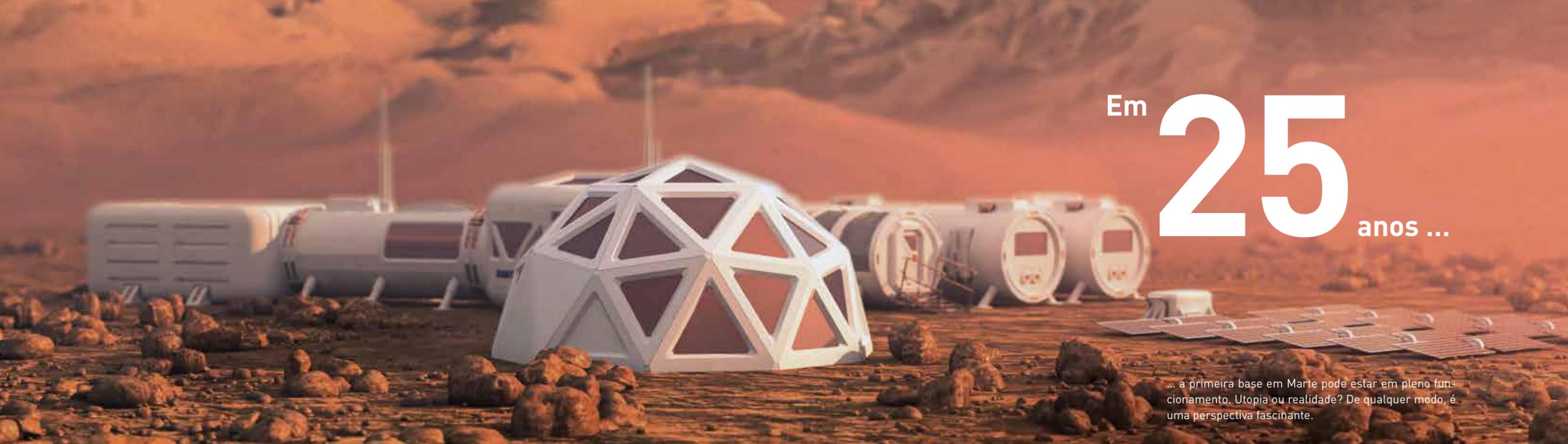


38%

de gravidade e ...



... 6 mbar de pressão atmosférica. Na sétima aterrissagem bem sucedida em Marte, vimos Curiosity tocar na superfície do planeta. O veículo foi projetado tanto para suportar as condições do planeta vermelho, como também para investigá-las.



Em **25** anos ...

... a primeira base em Marte pode estar em pleno funcionamento. Utopia ou realidade? De qualquer modo, é uma perspectiva fascinante.

Agricultura e Indústria: a evolução da civilização

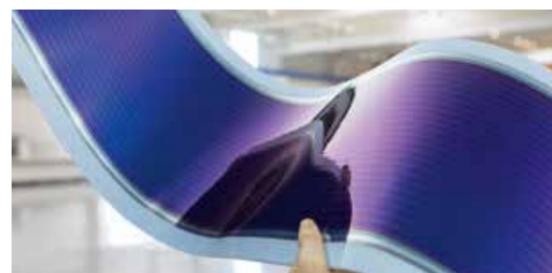
Nossas vidas são profundamente marcadas pelos desenvolvimentos da agricultura e da indústria, duas áreas fundamentais para a urbanização de nossa sociedade. Ambos setores enfrentam uma diversidade de desafios, agora e no futuro próximo. Muitos destes desafios dizem respeito a questões de sustentabilidade, segurança, eficiência e conforto.

A HUESKER oferece soluções de sistemas nos setores automotivo, de aviação, de infraestrutura para galpões industriais e de transporte, para citar apenas alguns. Nestes setores, nossos produtos impressionam por características como baixo peso, elevada estabilidade, e eficácia econômica. Nossos conjuntos de portas, por exemplo, são mais largos e mais leves quando comparados a sistemas equivalentes. Nossas soluções em transporte incluem produtos que asseguram a integridade da carga enquanto nossos tecidos técnicos ajudam a tornar os veículos ainda mais seguros.

A entrada da HUESKER no mercado de energia fotovoltaica consolidou nosso perfil como uma empresa com o foco no futuro: ainda nos dias de hoje, nossos sistemas de tecido fotovoltaico ultraleve desempenham um papel pioneiro.

No setor agrícola, nossas soluções de sistemas são utilizadas em uma grande variedade de aplicações. Oferecemos sistemas de ventilação integrados para instalações pecuárias que comprovadamente otimizam o conforto para humanos e animais. Na área de engenharia agrícola, nossas soluções também ajudam a evitar a circulação de veículos vazios. Oferecemos soluções para biogás, para o controle de emissões, aplicações para a proteção de concreto e de silos, e muito mais.

Nossos tecidos técnicos apresentam um potencial ilimitado. Nessas e em muitas outras áreas, nossos produtos abrem as portas para o futuro pois eles incorporam tecnologias que vão muito além das expectativas do presente.



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



26 km

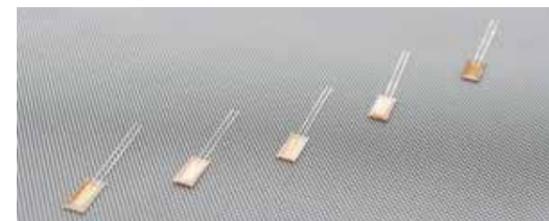
de altura

... ainda representam dimensões inconcebíveis para a mente humana. Mas será que devemos continuar pensando dentro de nossa zona de conforto? Será que o presente deve mesmo ser o nosso único referencial para o desenvolvimento de perspectivas para objetivos mais distantes? Fato é que muito do que era inimaginável ontem, hoje é considerado normal.

Utilizando tecidos inteligentes para explorar o inimaginável

Uma missão impossível? Há naturalmente uma linha tênue entre o possível e o impossível. Só aqueles que regularmente testemunham o impossível tornar-se realidade são encorajados por desafios aparentemente inimagináveis.

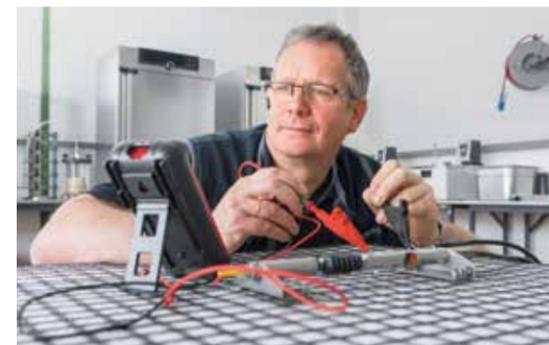
É por isso que nunca poupamos esforços para promover o desenvolvimento de nossa empresa e o aperfeiçoamento de nossas soluções. Para fazer com que nossos tecidos técnicos estejam preparados para o futuro, eles estão sendo equipados com sistemas de medição integrados para habilitá-los a contribuir positivamente com a crescente digitalização que permeia nosso mundo.



Os chamados “tecidos inteligentes”, por exemplo, permitem que as condições das estruturas sejam monitoradas. Com esse objetivo, os sensores integrados em nossos produtos conseguem mensurar diversos parâmetros físicos, como a tração e a deformação em nossas geogrelhas. Esses sensores podem fornecer dados de desempenho valiosos sobre nossos geotêxteis e permitir que cheguemos a importantes conclusões sobre as condições da estrutura como um todo.

Além disso, eles também nos permitem aperfeiçoar o futuro desempenho de nossos produtos, para otimizar os princípios do projeto e os métodos de construção. Tal tecnologia também nos permite criar modelos de estruturas de maneira mais efetiva.

E isso é só o começo. Nos laboratórios, as medições de nosso departamento de Pesquisa e Desenvolvimento continuam. Tudo isso para alcançar melhorias, estimular a eficiência e reduzir o peso dos produtos. Ao mesmo tempo, nos empenhamos para aumentar sua estabilidade, flexibilidade, sustentabilidade, e funcionalidade inteligente.





1 indivíduo ...

... quer dizer, cada pessoa, é fundamental para o resultado da equipe. Porque cada membro da equipe contribui com sua própria área de especialidade e todos são incondicionalmente comprometidos com a missão.

Nós somos uma equipe internacional

Columbia, Atlantis, Discovery – todos esses nomes possuem um grande peso, todos evocam um espírito desbravador. Mas primeiro, desbravadores precisam de uma missão, e uma missão é baseada anteriormente em um sonho. E missões bem-sucedidas precisam de uma equipe experiente e entusiasmada.

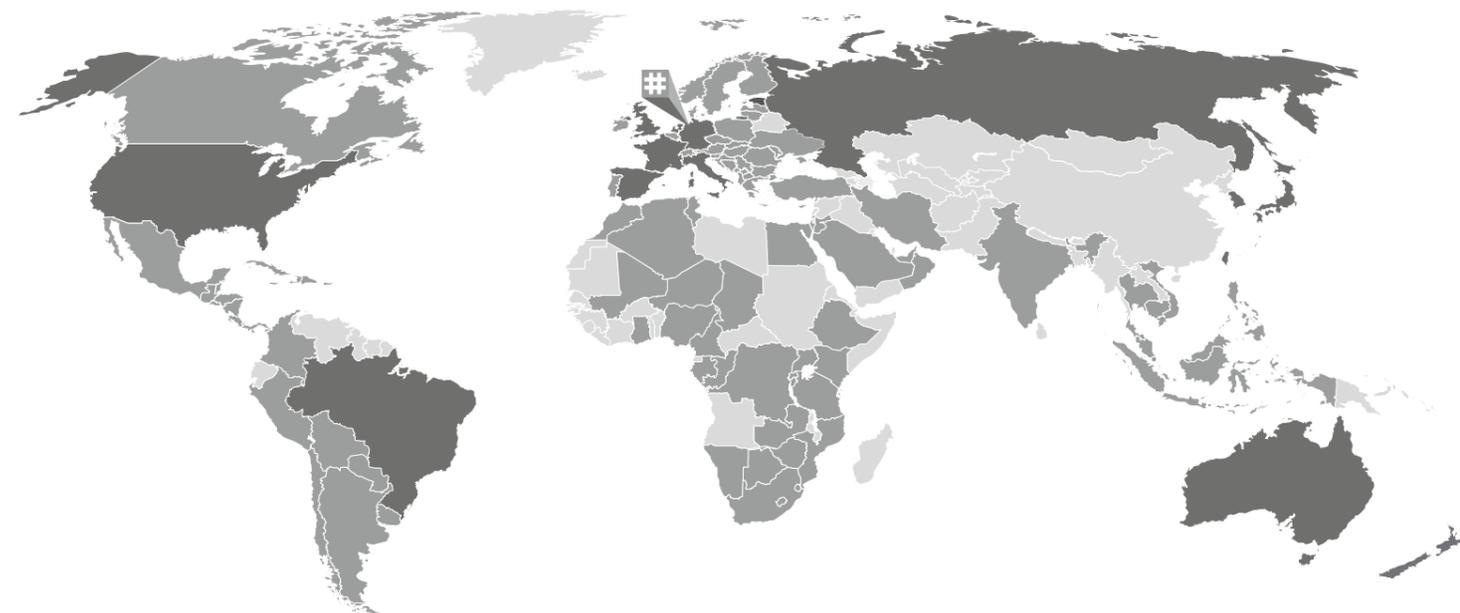
Para alcançar novos horizontes, temos o apoio de uma equipe internacional de especialistas. Com subsidiárias, unidades de produção, e parceiros de distribuição nos cinco continentes, a HUESKER cria laços estreitos com seus clientes. Nossos especialistas locais e globais formam uma rede internacional para dialogar sobre os desafios de engenharia e para contribuir com a constante expansão de nosso conhecimento. Desse modo, a experiência adquirida com a renaturalização de canais na Áustria, ou com a estabilização de manguezais na Tailândia poderá enriquecer novos projetos no Brasil, na Rússia ou na França.

Nós somos a primeira opção das empresas que necessitam serviços em nossas áreas de atuação e cultivamos uma relação de trabalho estreita com analistas, consultores e projetistas. Estabelecemos parcerias com nossos clientes para desenvolver soluções ideais



no tempo mais curto possível. A versatilidade de nossa equipe, nossa cultura familiar e a dedicação apaixonada de nossos colaboradores são inspiradoras. Essa energia positiva possibilitou a expansão de nossa equipe em 25%, chegando a um efetivo de mais de 500 colaboradores em apenas cinco anos. Acreditamos em uma troca aberta de ideias baseada na confiança e na união de pessoas de todo o mundo para criarmos soluções além de nossas fronteiras.

Somos, portanto, muito honrados pelo enorme reconhecimento internacional conferido à HUESKER como uma referência para orientação e parceria por parte da comunidade profissional, que tem conosco uma relação de equidade e confiança. Quando os problemas são complexos, as empresas frequentemente recorrem a nós. E com toda a razão.



Matriz
■ Subsidiárias/filiais
■ Parceiros de distribuição

Nós assumimos a responsabilidade

Embora seja empolgante poder imaginar novas possibilidades, nossa maior prioridade ainda é desenvolver soluções que sejam confiáveis e viáveis. Embora Marte exerça um enorme fascínio sobre todos nós, a Terra continua sendo nosso lar. É com essa premissa que referenciamos nosso presente e nosso futuro.

Agora, mais do que nunca, a humanidade deve assumir sua responsabilidade de tratar nosso planeta e meio ambiente com respeito.

A HUESKER foi a primeira empresa do setor a ser agraciada com a Declaração Ambiental de Produto (DAP), conferida por uma entidade independente, pela avaliação do grau de sustentabilidade de nossos produtos, quando comparados a sistemas similares.

Projetos sustentáveis em favor da proteção ambiental são também parte essencial de nossas operações internas. Nossa certificação ISO 14001 demonstra o compromisso da empresa com a produção ecologicamente viável. Ações planejadas, por menores que sejam, podem gerar resultados impressionantes: o simples investimento em um sistema de iluminação inteligente com a utilização de modernas lâmpadas de LED nas instalações de nossa empresa gerou uma redução de consumo de energia equivalente ao consumo de cem residências de famílias de quatro pessoas. Naturalmente nosso sistema de gestão de energia possui a certificação ISO 50001.

Não se sabe para onde nosso caminho nos levará. Talvez, daqui a algum tempo, quando realmente nos estabelecermos em novos mundos, novas perguntas carecerão de novas respostas. Estamos prontos para encontrar essas respostas.

Nós compreendemos nossa missão.



Mais de

50

anos atrás ...

... as viagens espaciais tripuladas começaram. E ainda hoje elas exercem o mesmo fascínio em todos nós. Novas missões e objetivos irão seduzir a humanidade.

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

HUESKER Synthetic possui as certificações ISO 9001, ISO 14001 e ISO 50001.



HUESKER Ltda.

Av. Sebastião H. C. Pontes, 8000 – Galpão “E”
Cond. Ind. Century – Chácaras Reunidas
CEP 12.238-365 – São José dos Campos – SP – Brazil
Phone: +55 (12) 3903 9300
Fax: +55 (12) 3903 9301
Mail: HUESKER@HUESKER.com.br
Web: www.HUESKER.com.br

HUESKER
Ideen. Ingenieure. Innovationen.