

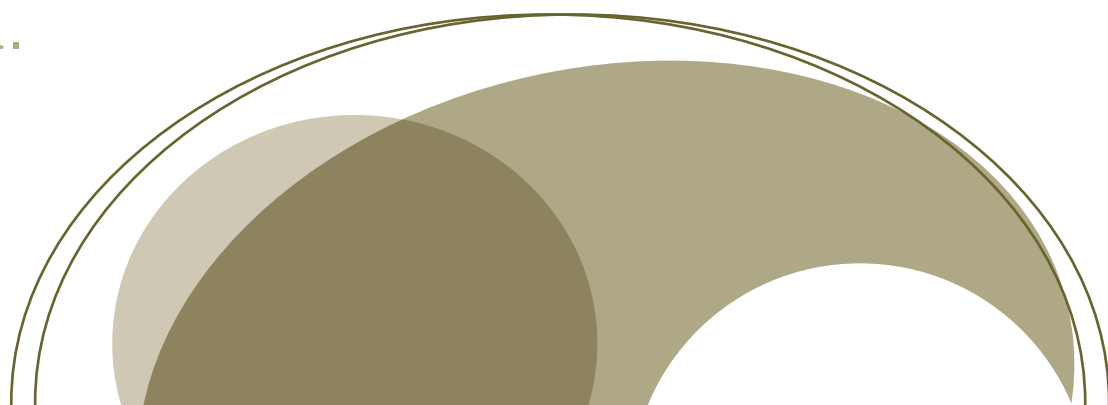
REINVENTING  
HOW CORK  
ENGAGES  
THE WORLD.



**AMORIM**  
CORK COMPOSITES

# 1. REINVENTING HOW CORK ENGAGES THE WORLD

O líder mundial  
na Indústria  
da Cortiça.



RECICLAMOS  
REUTILIZAMOS,  
E REINVENTAMOS  
MATERIAIS INTEIRAMENTE  
NATURAIS E ORGÂNICOS.

# Amorim Cork Composites

Na Amorim Cork Composites (ACC) propomo-nos, todos os dias, a reinventar o mundo: reutilizamos, reciclamos e reinventamos materiais inteiramente naturais e orgânicos. E, assim, inventamos um mundo novo.

Pertencemos à Corticeira Amorim, pioneira e precursora da indústria da cortiça durante o século XIX, e que representa hoje uma das maiores empresas portuguesas.

A Corticeira Amorim detém uma posição de liderança mundial na indústria da cortiça, atividade que constitui ainda hoje o seu principal negócio, agrupado em 4 áreas como rolhas, revestimentos, isolamentos e aglomerados compósitos.

A cortiça não utilizada pela indústria de rolhas é a matéria-prima que utilizamos para o desenvolvimento de um portefólio de materiais destinado a várias indústrias – desde a construção, com soluções termo-acústicas, decoração de casa e escritório, objetos de design e funcionais que aproximam a cortiça do consumidor final, até ao desenvolvimento de materiais para indústrias de alta tecnologia – indústria automóvel, aeronáutica e aeroespacial.

A inovação é a nossa atitude e força motora. A ACC foi pioneira na implementação do programa CORK.IN, a plataforma online da Corticeira Amorim para partilha e gestão de ideias sobre inovação.

Um programa que pretende reforçar na Corticeira Amorim a cultura de valor acrescentado, conferindo à cortiça mais diferenciação e inovação. Um catalisador de envolvimento e integração de toda a empresa na procura de novas e inovadoras soluções.

A importância da responsabilidade de contribuir hoje para o futuro é, para nós, um desígnio fulcral. Incorporamos, por isso, nos nossos produtos, várias matérias-primas que procuram responder de forma inovadora às exigências de mercados competitivos e atingir avanços e processos de vanguarda que colocam produtos únicos à disposição do consumidor final.

Assumimos o compromisso da Sustentabilidade na forma de um programa interno que visa harmonizar todos os Colaboradores ACC em prol de objetivos estratégicos que nos permitem manter o mais elevado respeito pelo Ambiente, com produtos desenhados a pensar em aplicações e mercados exigentes.



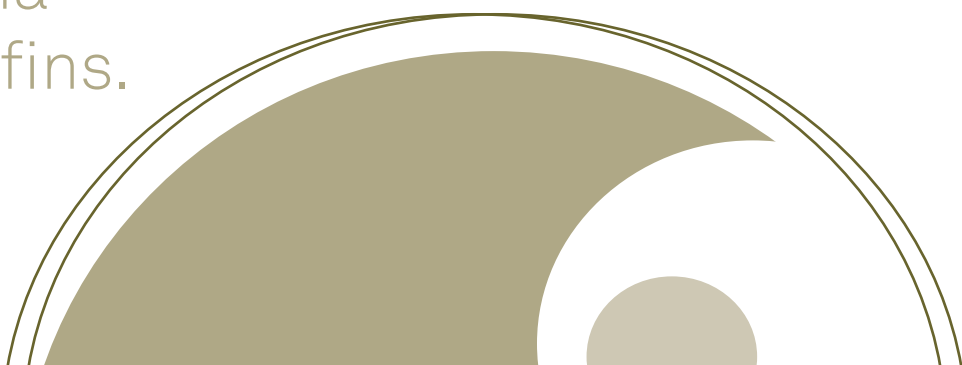
## REINVENTING SUSTAINABILITY FOR THE FUTURE

Reciclámos 172 toneladas de rolhas de cortiça no último ano.



# 2. REINVENTING SUSTAINABILITY AT ITS CORE

No princípio  
era a Cortiça:  
a matéria-prima  
com múltiplos fins.



ASSUMIMOS A  
SUSTENTABILIDADE  
COMO PRINCÍPIO,  
COMO MEIO E COMO FIM.



## REINVENTING SUSTAINABILITY FOR THE FUTURE

A cortiça é retirada  
de 9 em 9 anos sem  
danificar a árvore.

## A Cortiça

Assumimos a sustentabilidade como princípio, como meio e como fim. A utilização da cortiça natural como matéria-prima faz do nosso respeito pela Natureza, e pela sua gestão correta e eficiente, uma inequívoca exigência.

Sendo 100% natural, reutilizável e reciclável, a cortiça é, no plano ambiental, social e económico, um dos mais versáteis materiais do mundo.

A cortiça é retirada do sobreiro a cada nove anos, após a árvore atingir a sua maturidade (25 anos). As suas características são únicas – a capacidade natural de impermeabilização a líquidos e gases, elasticidade, compressão, elevada resistência, leveza, flutuação, isolamento térmico e acústico e uma lenta combustão, fazem da cortiça a matéria-prima por excelência.

Nenhum outro material, artificial ou natural, possui a conjugação de propriedades da cortiça.



## REINVENTING SUSTAINABILITY FOR THE FUTURE

14 unidades da Corticeira  
Amorim são certificadas  
pelo FSC® - Forest  
Stewardship Council.

## Certificação

Adotamos práticas de desenvolvimento sustentável sem precedentes na indústria da cortiça. Possuímos um certificado de Cadeia de Custódia do Forest Stewardship Council (FSC®), e do Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes (PEFC), comprovando que as matérias primas usadas em produtos certificados FSC® ou PEFC são provenientes de florestas geridas responsavelmente.

Esta certificação confere às nossas soluções um fator determinante na preferência daqueles que privilegiam um impacto social e ambiental positivo nas mais diversas aplicações e negócios.

Possuímos variadas certificações de sistemas de gestão, tais como a NP EN ISO 9001 (Gestão da Qualidade), a OHSAS 18001 (Sistema de Gestão Segurança, Higiene e Saúde), a NP EN ISO 14001 (Sistema de Gestão Ambiental).


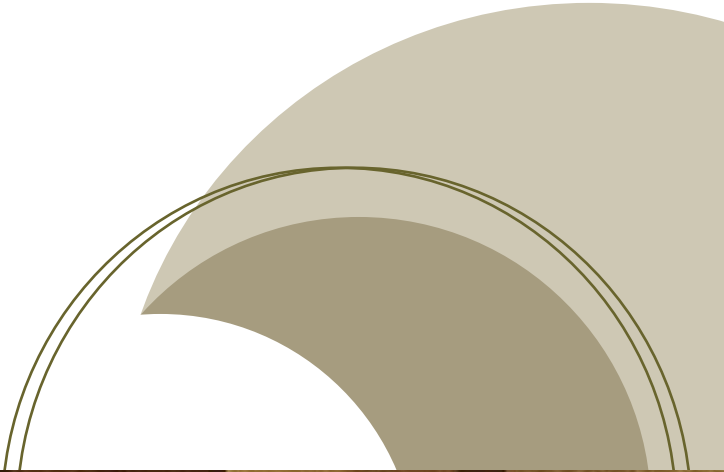
Somos a 1.<sup>a</sup> empresa no mundo com um subpavimento de cortiça com Marcação CE, provando a total adequação técnica aos requisitos da construção sustentável.

Temos uma Declaração Ambiental de Produto (EPD) para subpavimentos da gama ACOUSTICORK emitida pelo BRE, evidenciando numa avaliação do ciclo de vida do produto o superior desempenho ambiental dos nossos produtos, sendo desta forma reconhecidos créditos aos produtos ACC para efeitos de certificação de construção sustentável BREEAM.

3.

# REINVENTING CUTTING EDGE BUSINESSES

Presentes  
na Natureza para  
transformar o futuro  
através de 4 áreas  
de negócio.



MARCAMOS PRESENÇA  
NA ÁREA DA CONSTRUÇÃO,  
INDÚSTRIA, BENS DE CONSUMO  
E INDÚSTRIA DE TRANSPORTES.

# CONSTRUÇÃO



## ACOUSTICORK

### Isolamento acústico, térmico e vibrático

As soluções **ACOUSTICORK** foram concebidas para satisfazer os requisitos de isolamento na Construção Sustentável. Oferecem um excelente desempenho acústico (ruído de impacto e aéreo), bem como conforto térmico. A impermeabilização e antivibráticos para as infraestruturas e fundações de equipamentos fazem também parte da oferta de produtos desta gama. Os produtos **ACOUSTICORK** destacam-se pelo leque diversificado de soluções de isolamento, especialmente desenvolvidas para a aplicação em subpavimentos, betonilhas flutuantes, sistemas de aquecimento de pisos, impermeabilização, apoio de sarrafos, divisórias leves e apoio de alvenarias.

## SPORTS FLOOR

### Pavimento desportivo

Os produtos da marca **AMORIM SPORTS FLOOR** foram especificamente criados para serem utilizados como pavimentos finais, em ginásios, centros desportivos e parques infantis e também em rampas ou outros equipamentos de acesso. A sua elasticidade, resiliência e durabilidade fazem destes pavimentos a escolha ideal para obter maior conforto e segurança durante a prática de desporto, mas também em atividades de lazer.

## EXPANDACORK

### Juntas de dilatação

**EXPANDACORK** são produtos especialmente formulados para o preenchimento dos espaços das juntas de dilatação entre as lajes de betão. As soluções **EXPANDACORK** absorvem as vibrações e expansões induzidas pelo calor ou contrações de diferentes materiais de construção. As juntas de dilatação permitem o movimento de estruturas sem as danificar, mantendo esses espaços sempre preenchidos. É, por isso, comum encontrá-las em túneis, pontes, aquedutos, sistemas de abastecimento de água, reservatórios de água, barragens e aeroportos.

## CORKWALL

### Projetado de cortiça para paredes e tetos

O **CORKWALL** é um produto para o revestimento final de paredes e tetos interiores, fachadas e coberturas. Este produto é uma emulsão de cortiça aplicada através de projeção, funcionando como um isolamento térmico e acústico. Repara e previne fissuras nas fachadas dos edifícios. É uma solução de revestimento fácil, rápida e de baixo custo de instalação.



# INDÚSTRIA

## T&D

### Indústria de Transmissão e Distribuição de Energia

A AMORIM T&D oferece soluções de engenharia nas áreas de Selagem e Controlo de Vibrações para as indústrias de transmissão e distribuição de energia. Formulação de polímeros por encomenda, testes exaustivos ao produto e assistência técnica estão na base da nossa sólida oferta de soluções de selagem. Os produtos AMORIM T&D pelo seu desempenho são reconhecidos mundialmente, dado o seu longo historial em matéria de transformadores, reatores, isolamento e outros componentes de T&D.

## TPS

### Aeroespacial

Os materiais TPS têm sido usados desde o início da Indústria Aeroespacial, materiais pioneiros na proteção térmica de blindagens. Os materiais TPS, feitos com compósito de cortiça e com um longo historial de utilização em veículos espaciais tripulados e não tripulados resistem à passagem do tempo e continuam a ser os preferidos numa indústria considerada como uma das mais avançadas tecnologicamente.

## TECHSEAL

### Selagem

TECHSEAL é uma tecnologia de selagem com uma ampla gama de produtos, concebidos para as mais variadas aplicações, proporcionando um desempenho fiável e opções de fabrico bastante eficazes. As suas características únicas fazem deste material o eleito para utilização em várias aplicações e indústrias, desde a indústria marítima, automóvel, gás, entre outras, atentando sempre nas necessidades do mercado e oferecendo soluções específicas para as misturas de etanol e biocombustíveis.

## FOOTCORK®

### Moda e Conforto para a indústria do calçado

A FOOTCORK® fornece soluções para a indústria do calçado, sendo reconhecida pelo seu cariz inovador e pela sua capacidade de reinvenção contínua. Características chave como a leveza, calor, respirabilidade e compressão/recuperação proporcionam um desempenho notável em matéria de conforto. A natureza atrativa do FOOTCORK® faz deste um material moderno, amplamente usado por marcas e designers de renome em todo o mundo.

TPS

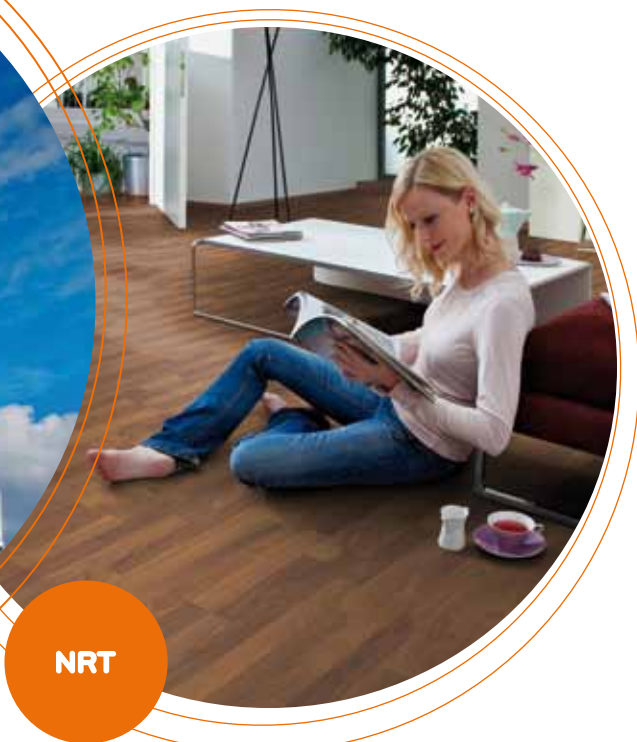


© NASA image gallery

FOOTCORK



© APCOR



## CORECORK

### Núcleos de compósitos sustentáveis

CORECORK tem uma gama de produtos sustentáveis, capaz de responder às exigências da indústria de compósitos. A baixa absorção de água, as propriedades de resistência ao fogo e a sua capacidade de amortecimento, resultam na redução de vibrações estruturais e de ruído, conferindo uma maior resistência ao choque, assim como maior estabilidade térmica, resiliência e leveza.

## FRICIONPADS

### Elementos de desacoplamento de materiais

Os FRICTIONPADS são usados para separar materiais em várias aplicações, permitindo uma excelente aderência, resistência e amortecimento. Particularmente apropriados para acondicionamento e transporte de materiais frágeis, a exemplo a indústria do vidro, passando pelos sistemas de dispensador de papel, usados em equipamentos de casa e escritório.

## NRT

### Tecnologia de redução do ruído para pavimentos

A experiência da Amorim Cork Composites na indústria de pavimentos permitiu o desenvolvimento de produtos específicos para esta indústria. Os produtos NRT proporcionam uma notória redução do ruído e conforto térmico, de acordo com os requisitos de um mercado cada vez mais exigente e sempre atento aos mais recentes desenvolvimentos tecnológicos do setor. Ao elevado desempenho técnico, a gama de produtos NRT, acrescenta ainda a preocupação de desenvolvimento de soluções que se enquadram nos processos dos nossos parceiros de negócio.

## VIBRATIONCONTROL

### Soluções para controlo de vibrações e ruído

A experiência e o know-how da Amorim Cork Composites na área dos materiais compósitos conduziu ao desenvolvimento e produção de materiais de controlo de vibrações que permitem contrabalançar na perfeição características de isolamento e de amortecimento. As nossas soluções centram-se na oferta customizada e flexível para uma série de aplicações e mercados, da construção aos caminhos-de-ferro, passando pela OEM industrial.

# BENS DE CONSUMO

## CORK4U

É sempre possível introduzir melhorias nos nossos lares recorrendo a produtos em cortiça. A **CORK4U** dispõe de uma gama de produtos naturais, duráveis, decorativos e sustentáveis, passíveis de serem usados para fins de isolamento, barreiras de som ou térmicas para pavimentos, paredes e tetos.

## KORKO®

A partir da cortiça, um produto 100% natural, reutilizável e reciclável, criamos objetos para cozinha e escritório que provam que a Natureza funciona: integram, naturalmente, a função, o design contemporâneo e a qualidade, tudo isto com características eco-friendly.

## KORKO® *selection*

A **Korko Selection** resulta de uma criteriosa seleção de objetos de design para casa. Inspirada no estilo contemporâneo, onde a elegância se alia à função, e a estética se torna prática, esta coleção integra-se harmoniosamente no dia-a-dia de uma casa. Desde utensílios e utilitários de cozinha, a simplificadores de rotinas, todos os produtos **Korko Selection** resultam do depurar de um processo único de procura pelo objeto perfeito.

## alma gémea

Os produtos **Alma Gémea** foram concebidos para o lar, tendo em mente a funcionalidade e o design, integrando dois materiais tradicionais portugueses, a cortiça e a cerâmica. A **Alma Gémea** é como uma história de amor entre duas pessoas, que apesar das diferenças encontram características comuns e complementares, construindo assim um “uno” mais forte”.

## MATERIA.

CORK BY AMORIM

Unindo as características sensoriais e personalidade únicas do material à perspectiva desafiante do design, **MATERIA** é uma coleção de objectos que se integram de modo fluído e funcional nos ambientes e vivências do nosso dia-a-dia. **MATERIA** irá revelar o potencial da cortiça para o conforto, a funcionalidade e o prazer sensorial. Com curadoria da Experimenta Design, a coleção foi desenhada por 10 designers e estúdios portugueses e estrangeiros.



# INDÚSTRIA DE TRANSPORTES

A leveza, o elevado grau de isolamento acústico e a durabilidade da cortiça, tornou-a num dos materiais mais versáteis e eficazes. O desenvolvimento de produtos para a indústria dos transportes focaliza-se na aplicação da cortiça como núcleo em estruturas com elevados requisitos técnicos para o interior de meios de transporte como comboios, metros, autocarros e aviões.

Para respondermos às exigências do futuro dos transportes e do seu mercado, as marcas **CORECORK** e **ALUCORK** desenvolveram soluções inovadoras que se destacam num mercado cada vez mais exigente.

A gama de produtos dedicada à Indústria de Transportes contempla:

- Painéis
- Sistemas para pisos
- Sistemas para infraestruturas de carris



## REINVENTING SUSTAINABILITY FOR THE FUTURE

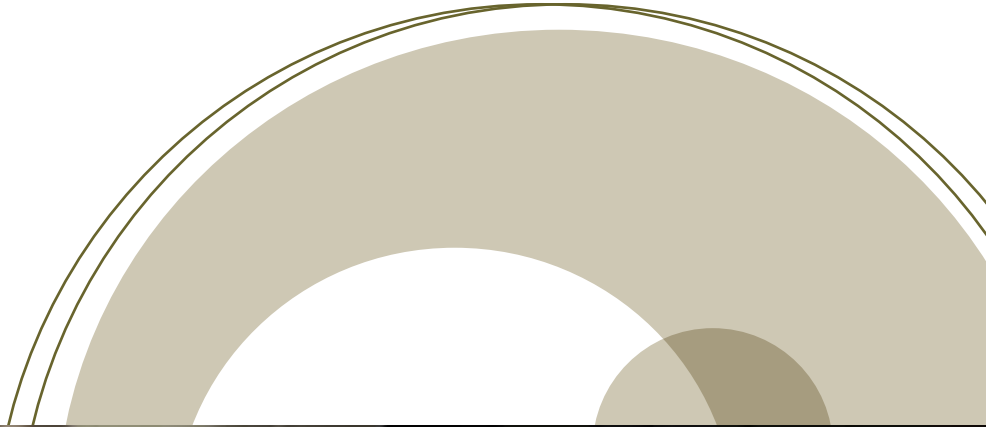
A leveza e capacidade de absorver o ruído são duas das mais importantes características da cortiça.



4.

# REINVENTING INNOVATION FOR THE FUTURE

Uma plataforma  
de inovação  
e vanguarda.



A IMPORTÂNCIA QUE  
ATRIBUÍMOS À INOVAÇÃO  
É UM DOS FATORES MAIS  
FULCRAIS DO NOSSO  
SUCESSO.

Novos produtos, novos mercados, novas aplicações e a elevação máxima da cortiça e das suas características intrínsecas são os nossos eixos de desenvolvimento futuro. Temos permanentemente ativos vários projetos de R&D que, para além do desenvolvimento destes eixos estratégicos, permitem o alargamento da nossa base de competências.

O dinamismo da ACC na dimensão dos novos produtos conduz-nos a uma constante busca de novas matérias-primas verdes que combinadas com a cortiça nos permitem ter ofertas diferenciadoras e propostas de valor adequadas às necessidades do mercado.

A procura de valor associada ao posicionamento na cadeia do negócio, evoluindo a nossa oferta de produto para sistemas e soluções, é outro dos vetores de desenvolvimento de negócio da ACC.

Privilegiamos a constante procura e desenvolvimento de novas aplicações e utilizações para os nossos materiais, produtos e soluções, como um elemento fundamental de diferenciação, de crescimento e de sustentabilidade do negócio.

A importância que atribuímos à inovação é um dos fatores mais importantes do nosso sucesso. A promoção de uma permanente atitude de

irreverência e de valores da inovação na nossa cultura, acreditamos ser fator fundamental no sucesso de projetos marcantes como:

**LIFE** | Criação de um conceito de design inovador para o interior de aviões que integra materiais sustentáveis como a cortiça.

**IBUS** | Desenvolvimento de componentes com cortiça para o interior de autocarros.

**ECOTRAIN** | Aplicação de cortiça em comboios de grande velocidade para permitir a redução do peso e otimização do consumo energético.

**ISEAT** | Integração de cortiça em bancos para comboios e metros.

**PLASCORK** | Substituição de componentes sintéticos por cortiça no interior de automóveis.

**AEROFAST** | Aplicação de cortiça em veículos espaciais.

**ATPI** | Desenvolvimento de sistemas antivibráticos e de isolamento acústico e térmico para a aeronáutica.

**WALLINBLOCK** | Solução modular direcionada para a Construção Sustentável que integra cortiça.





LIFE

## LIFE

Um conceito desenvolvido para a aviação executiva do futuro, propondo uma experiência de viagem confortável e sofisticada, através da combinação de soluções e tecnologia de ponta com materiais naturais e sustentáveis, como o couro e a cortiça.

O conforto térmico e acústico, proporcionado pela utilização de painéis sanduíche **CORECORK**, revestidos a pele natural e a Corkleather, é um dos aspetos inovadores do interior projetado para a aeronave.

A cortiça foi utilizada no teto, nos painéis laterais e nas poltronas da aeronave, juntamente com materiais compósitos avançados, incluindo fibra de carbono, o que se traduz numa diminuição significativa de peso e em ganhos efetivos ao nível do isolamento térmico, acústico e antivibrático.

Vencedor  
do Prémio Internacional  
“Crystal Cabin Awards”  
na categoria de  
“Visionary Concepts”



## HEADQUARTERS

### AMORIM CORK COMPOSITES

Rua de Meladas, 260  
4535-186 Mozelos VFR . Portugal

T. +351 22 747 5300  
F. +351 22 747 5301  
E. acc@amorim.com

[www.amorimcorkcomposites.com](http://www.amorimcorkcomposites.com)

## OTHER LOCATIONS

### PORTUGAL

Corroios

### USA

Trevor - Wisconsin

### AUSTRIA

Wien

### GERMANY

Delmenhorst

### NETHERLANDS

Tholen

### UNITED KINGDOM

Horsham - West Sussex

### FRANCE

Lavardac

### SPAIN

San Vicente Alcántara

### CHINA

Shaanxi  
Shanghai

