

• درباره وستاورس

• سالیید SOLID

• ایندکس INDEX
Lontana group

• آرفن ARFEN

• زیرساخت‌های تولید

• تحقیق و توسعه

• مدیریت کیفیت و انبارداری

• سرمایه انسانی

• معرفی واحد تحقیق و توسعه

• معرفی واحد محاسبات فنی

• پروژه‌های وستاورس

• پروژه‌های ایندکس

INDEX
Lontana group





فروشگاه وستاورس، آواجنرال، شادآباد



وستادژ اوراسیا با نام تجاری وستاورس

امروز وستاورس با تکیه بر این میراث و تجربه، مسیر خود را در صنعت تاسیسات به عنوان برندی حرفه‌ای، نوآور و آینده‌نگر ادامه می‌دهد و می‌کوشد تا نیازهای تخصصی مشتریان را در قالب سبدهای محصولی توسعه‌یافته و مبتنی بر دانش فنی روز برآورده سازد.

درباره‌ی وستاورس

داستان وستاورس، از دل تجربه و پیشگامی در صنعت تاسیسات ایران آغاز می‌شود. وستادژ به‌عنوان یکی از نام‌های آشنا در این حوزه، در سال ۱۳۹۴ نخستین گام‌های جسورانه خود را با تولید اولین نسل ساپورت‌های تاسیساتی ایرانی برداشت؛ اقدامی که آغازگر یک تغییر مهم در بازار داخلی بود.

چهار سال بعد، همراه با گسترش فعالیت‌ها و نیاز به زیرساخت‌های بازرگانی گسترده‌تر و حضور مؤثر در بازارهای بین‌المللی، این مجموعه هویت تازه‌ای به خود گرفت، "وستاورس" نام و نشان تجاری جدیدی که با هدف ارائه محصولات تخصصی‌تر، متنوع‌تر و هم‌سطح با استانداردهای جهانی شکل گرفت.

ABOUT
VESTAVERSE





SOLID
Modular Installations

رنج کامل محصولات ساپورت‌های
پیش‌ساخته و انواع بست لوله

INDEX
Lontana group

نماینده‌گی انحصاری محصولات
شرکت INDEX اسپانیا در زمینه
انکرهای مکانیکی و شیمیایی

ARFEN[®]

نماینده‌گی محصولات **ARFEN** ترکیه
در زمینه پروفیل‌های درز انقطاع و
محصولات دکوراتیو



تامین متریال انکر و ساپورت تاسیسات و درز انقطاع پروژه برلیان کرمان به صورت کامل توسط وستاورس

سالیید

پس از نزدیک به یک دهه تجربه مستقیم در طراحی و تولید ساپورت‌های تأسیساتی و به‌عنوان نخستین تولیدکننده این محصولات در ایران، وستاورس به نقطه‌ای رسید که بازنگری در نگاه صنعت ضروری به نظر می‌رسید. تحلیل دقیق بازخوردهای فنی، شناسایی خلاهای بازار و بررسی عملکرد محصولات موجود، ما را به این پرسش رساند: آیا زمان آن نرسیده است که کیفیت و مهندسی این محصولات دوباره تعریف شود؟ پاسخ این پرسش، تولد برند **سالیید** | **SOLID** بود؛ برندی که با هدف ارتقای تجربه مشتری، بازتعریف استانداردهای کیفی و ارائه راه‌حل‌های مهندسی نوآورانه شکل گرفت.

سالیید، تنها یک تغییر نام نیست؛ بلکه بازآفرینی یک سبد محصول کامل است. سبدي که با تکیه بر مهندسی دقیق، تجربه انباشته و شناخت واقعی از چالش‌های صنعت، ویژگی‌های زیر را برای مشتریان به ارمغان می‌آورد:

رفع نواقص رایج در

ساپورت‌های مدولار موجود در بازار

هر قطعه با نگاه انتقادی به نمونه‌های مرسوم و با هدف برطرف‌کردن ضعف‌های ساختاری آن‌ها طراحی شده است.



SOLID
Modular Installations

افزایش مقاومت، دوام و قابلیت اعتماد

سالیید محصولاتی ارائه می‌دهد که در سخت‌ترین شرایط کاری عملکردی پایدار و قابل اتکا دارند.

تنوع در راه‌حل‌های مهندسی

مجموعه‌ای انعطاف‌پذیر از قطعات و سیستم‌ها که پاسخگوی طیف وسیعی از نیازهای فنی پروژه‌های تأسیساتی است

نوآوری در طراحی و توسعه محصول

محصولاتی که نه صرفاً بازتولید گذشته، بلکه پاسخی جدید به نیازهای امروز صنعت هستند.

INDEX

MAXIMUM QUALITY
INDEX Fixing Systems

Our desire to improve and certify the quality of our offer to meet the needs of our customers leads us to increasingly expand our range of certified products.

the approval processes are carried out by prestigious institutions that guarantee that our products meet the highest standards of quality and technical suitability.

- ETA European Technical Assessment
- CE European Conformity
- SEISMIC Seismic Assessment
- ICC ES ICC-ES®
- FIRE RESISTANCE Fire resistance
- UL Underwriters Laboratories
- FM APPROVED FM Assessment
- LEED Leadership in Energy and Environmental Design
- A+ Low VOC emissions
- WRAS Water Regulations Advisory Scheme



ایندکس یک برند شناخته شده جهانی از کشور اسپانیاست که در زمینه تولید و تأمین مصالح مدرن ساختمانی و ادوات نصب تجهیزات فعالیت دارد.

فعالیت این شرکت صرفاً محدود به تأمین متریال نبوده و در زمینه خدمات فنی و ارائه راهکارهای مهندسی از شرکت‌های پیشگام محسوب می‌گردد.



www.vestavers.ir



انکرهای ضربه‌ای



انکرهای شیمیایی



استادبولت و انکربولت



بالاترین سطح استاندارد و تأییدیه‌های مربوط
به استفاده در شرایط لرزه‌خیز

چسب‌های کاشت میلگرد با استاندارد های گوناگون برای
باربری‌های متوسط تا سنگین سازه‌ای

دارای استاندارد اروپا جهت نصب آسان تأسیسات

INDEX

وستاورس نماینده انحصاری محصولات ARFEN ترکیه در ایران است که عبارتند از :



پروفیل های پر کننده
درز انبساط و انقطاع



سیستم های محافظ
دیوار و کنج



پروفیل های دکوراتیو



سیستم های
بادری مدرن



پروفیل های کنترل
کننده جابجایی



آتش بند و آب بند

تنوع بالای ماشین آلات تولید شامل:

تجهیزات

۱. دستگاه رول فرمینگ نورد پروفیل

۲. انواع دستگاه پرس از تناژ پایین تا سنگین

۳. دستگاه پرس دروازه‌ای هیدرولیک

۴. گیوتین . قلاویززن

۵. لیزر CNC

زیر ساخت های تولیدی

وستاورس امروز بر پایه دو سایت تولیدی تخصصی استوار است: مجموعه‌هایی واقع در شهرک صنعتی شنزار پاکدشت و شهرک صنعتی ایوانکی (در حال ساخت) که در مجموع بر فضایی بالغ بر ۴۰۰۰ مترمربع بنا شده‌اند. این زیرساخت‌ها اساس و زیربنای برند سالید هستند؛ جایی که ایده‌ها به محصول تبدیل می‌شوند. در این واحدهای تولیدی، تمامی امکانات و تجهیزات لازم فراهم شده تا محصولات مورد نیاز مشتریان، با بالاترین سطح کیفیت و در کمترین زمان ممکن آماده‌سازی و ارسال گردند. تنوع فناوری‌ها، ماشین‌آلات به‌روز و فرآیندهای تولید استاندارد، امکان تولید پیوسته و پایدار را در مقیاس بالا فراهم کرده است.

اما نقطه تمایز این مجموعه، تنها به تولید محصولات روتین محدود نمی‌شود. انعطاف‌پذیری خطوط تولید و دسترسی به ابزارهای مهندسی پیشرفته باعث شده است که وستاورس قادر باشد قطعات سفارشی‌ساز و اختصاصی را بر اساس نیازهای ویژه پروژه‌ها، در کوتاه‌ترین زمان طراحی و تولید کند، مزیتی که برای پروژه‌های مهندسی با الزامات خاص، ارزش واقعی ایجاد می‌کند.



HUMAN RESOURCES

INVENTORY MANAGEMENT

هسته اصلی گروه وستاورس را مجموعه‌ای از کارکنان پرتلاش، تکنسین‌های متخصص، مهندسان خلاق و مدیرانی جوان و آینده‌نگر تشکیل می‌دهد؛ تیمی که تجربه مشاوران مجرب را با انرژی نسل نو در هم می‌آمیزد تا مسیر رشد و نوآوری شرکت مستحکم‌تر از همیشه پیش برود.

در وستاورس باور داریم که بزرگ‌ترین سرمایه هر سازمان، انسان‌های آن هستند. به همین دلیل، ایجاد محیطی امن، پویا و الهام‌بخش را یکی از مأموریت‌های اصلی خود قرار داده‌ایم؛ محیطی که در آن:

- چابکی در فرآیندها و سیستم‌ها اصل است؛

- خلاقیت تشویق می‌شود و ایده‌های نو امکان شکوفایی می‌یابند؛

- تنوع فرهنگی، جنسیتی و فردی محترم شمرده می‌شود؛

- و کرامت انسانی در تمام سطوح سازمانی حفظ می‌شود.

یکی از افتخارات ما حضور همکارانی از قومیت‌های مختلف و همچنین افراد توان‌یاب در بخش‌های گوناگون سازمان است؛ همکارانی که نقش مؤثری در غنای فرهنگی مجموعه و ارتقای کیفیت عملکرد ما دارند.

این ترکیب ارزشمند از تخصص، انگیزه و تنوع، وستاورس را به سازمانی تبدیل کرده که رؤیاهایش را نه فقط با فناوری، بلکه با انسان‌های توانمند می‌سازد.

در وستاورس، کیفیت یک

مرحله از فرایند نیست؛ اصل

ثابت مسیر تولید است. تمامی

قطعات سالیان از لحظه ورود

مواد اولیه تا مرحله بسته‌بندی، بر اساس استانداردهای

تعریف‌شده در سیستم REALITY CONTROL PLAN به‌صورت

ایستگاه‌به‌ایستگاه ارزیابی می‌شوند. این نظارت مستمر موجب

می‌شود محصول نهایی با کمترین تلورانس و بیشترین ثبات عملکرد

به دست مشتری برسد؛ نتیجه‌ای که تنها با پایبندی کامل به کنترل‌های

چندلایه‌ی کیفی ممکن می‌شود.

تضمین کیفیت، بدون مدیریت هوشمند موجودی معنا ندارد. در واحد مهندسی

سیستم‌های وستاورس، با تحلیل رفتار بازار و بهره‌گیری از AI DATA ANALYST، یک

فرآیند پویا و هوشمند انبارداری (DYNAMIC PROCESS INVENTORY) طراحی شده

است. این سیستم، زمان‌بندی تأمین، حجم کف انبار و ظرفیت دپو را به‌گونه‌ای تنظیم

می‌کند که موجودی همواره در سطحی قابل‌اعتماد باقی بماند و هیچ پروژه‌ای با تأخیر در

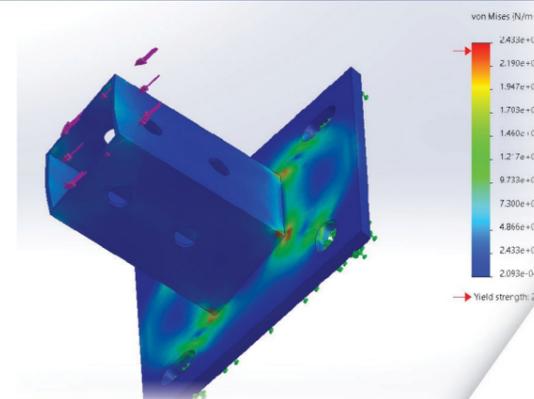
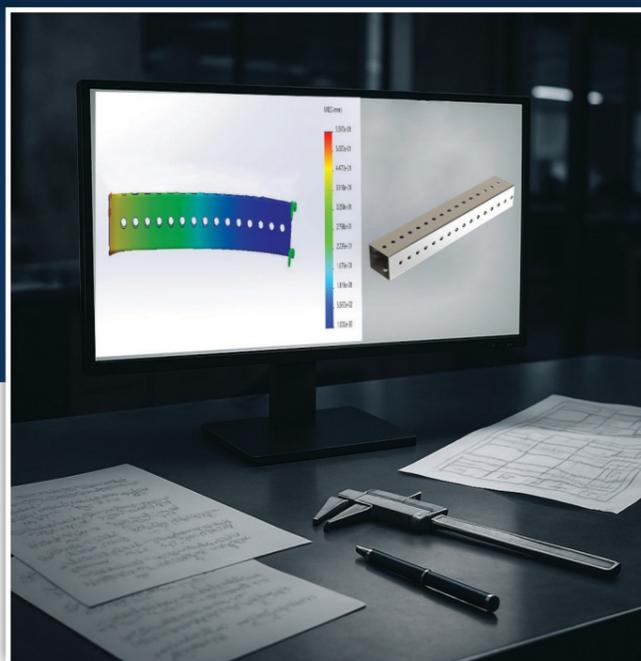
تأمین متریال مواجه نشود.

در کنار این ساختار، سیستم لیبیل‌گذاری یکپارچه سالیان با درج مشخصات کامل هر کالا، امکان رهگیری

سریع، کاهش خطا در ارسال و دقت بیشتر در بسته‌بندی را فراهم کرده است. این هماهنگی میان کیفیت

تولید، فناوری داده‌محور و انبارداری هوشمند، زیرساختی را شکل داده که هدف واحد آن، رساندن محصول

صحیح، در زمان صحیح، با کیفیت صحیح است.



در قلب مسیر نوآوری شرکت، واحد تحقیق و توسعه ما قرار دارد؛ جایی که نخستین جرعه‌های یک محصول جدید زده می‌شود و ایده‌ها از دل بررسی‌های دقیق، تحلیل‌های مهندسی و نگاه رو به آینده شکل می‌گیرند. مأموریت ما ساده اما جسورانه است: طراحی و تولید محصولاتی به‌روز، مقاوم، پبینه و هم‌سطح با ترندهای جهانی صنعت. اما چگونه این مسیر طی می‌شود؟

ما کار را با یک پرسش بنیادین آغاز می‌کنیم:

آیا می‌توان محصولی ساخت که هم‌زمان سبک‌تر، مقاوم‌تر، هوشمندتر و سازگارتر با فناوری‌های روز باشد؟

پاسخ این پرسش، نقطه شروع فرایند طراحی در R&D است.

برای دستیابی به این هدف، تمامی قطعات ابتدا در نرم‌افزارهای پیشرفته مهندسی مدل‌سازی می‌شوند. سپس در دو مرحله مستقل مورد ارزیابی قرار می‌گیرند:

ابتدا تحلیل عددی بر پایه روش اجزاء محدود (FEM) که به ما اجازه می‌دهد رفتار محصول را پیش از ساخت واقعی، در شرایط مختلف بارگذاری و تنش بررسی کنیم. پس از آن، نمونه‌های اولیه در آزمایشگاه تحت آزمون‌های سختگیرانه عملکردی قرار می‌گیرند تا صحت نتایج شبیه‌سازی و کیفیت نهایی تضمین شود.

یکی از محورهای مهم در R&D شرکت ما، بازطراحی ابزارها و قالب‌های تولید با هدف کاهش دخالت نیروی انسانی و افزایش تکرارپذیری است. با حذف عوامل خطای انسانی، ظرفیت تولید افزایش یافته و کیفیت نهایی محصول با ثبات بیشتری همراه می‌شود.

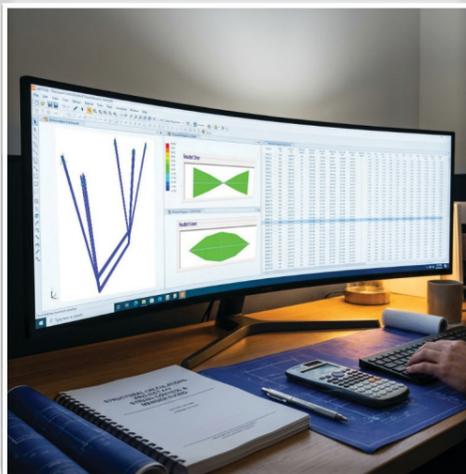
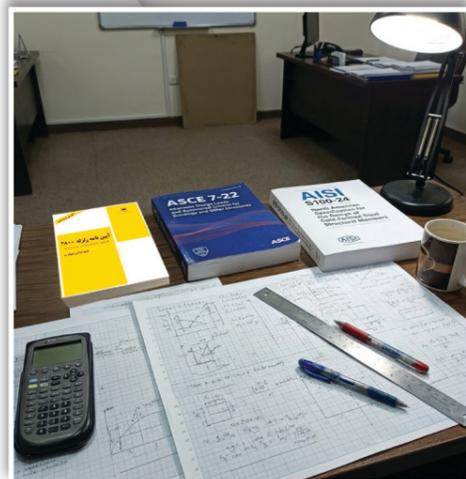
در کنار طراحی محصول، تدوین مستندات مهندسی و استانداردسازی کلیه مراحل تولید نیز بخش جدایی‌ناپذیر فعالیت‌های ماست. فرایند تولید بر اساس جدیدترین استانداردهای OPC و اصول مستندسازی صنعتی ثبت می‌شود و واحدهای تولیدی موظف‌اند تمامی مراحل را مطابق این دستورالعمل‌ها اجرا کنند. نتیجه این فرایند، محصولی با حداقل تلورانس و حداکثر دقت است.

از آنجاکه توسعه محصول یک چرخه پایان‌ناپذیر است، تیم تحقیق و توسعه علاوه بر طراحی اولیه، مسئول پایش عملکرد محصولات در میدان، به‌روزرسانی نقشه‌های محصول، تحلیل بازخورد مشتریان و شناسایی فناوری‌های نوظهور در صنعت جهانی نیز هست. این دیدگاه آینده‌محور باعث می‌شود محصولات شرکت تنها پاسخگوی نیاز امروز نباشند، بلکه برای چالش‌های فردا نیز آماده بمانند.

طراحی اتصالات حیاتی از جمله انکرهای مکانیکی و شیمیایی بر اساس نرم افزار تخصصی شرکت INDEX با نام INDEXCAL انجام می شود. بدین ترتیب ظرفیت، رفتار و ایمنی هر انکر با دقت مهندسی بررسی و کنترل می شود

افزون بر این، تیم محاسبات فنی در ارائه ساپورت های تاسیساتی، تمامی الزامات آیین نامه مربوط به این محصولات را نیز به طور کامل در نظر می گیرد تا کاربر نهایی از کارایی و ایمنی سیستم اطمینان کامل داشته باشد.

در مرحله پایانی، طرح ها در قالب نقشه های اجرایی دو بعدی و سه بعدی تحویل داده می شوند تا پیمانکار بدون ابهام بتواند عملیات نصب را پیش ببرد. در صورت نیاز پروژه، فمیلی های REVIT نیز برای استفاده در محیط BIM ارائه می شود تا مجموعه طراحی از ابتدا تا انتها با استانداردهای مدرن مدل سازی اطلاعات ساختمان هماهنگ باشد



DESIGN & ENGINEERING

در واحد محاسبات فنی، هر طرح با یک اصل مشخص آغاز می شود: - اطمینان از انطباق کامل با به روزترین استانداردهای مهندسی.

ما باور داریم که یک سیستم ساپورت تاسیساتی زمانی ارزشمند است که هم از نظر سازه ای مطمئن باشد و هم از نظر اجرایی بی دردسر، دقیق و قابل اتکا.

اولین گام در فرآیند طراحی، انتخاب و اعمال صحیح آیین نامه هاست. محاسبات ما با آخرین نسخه مقررات ملی ساختمان، شامل مبحث ششم و آیین نامه ۲۸۰۰ زلزله، و همچنین استانداردهای بین المللی نظیر ASCE-7، AISI، NFPA 13 انجام می شود. این ترکیب از استانداردهای داخلی و جهانی، چارچوبی فراهم می کند که اطمینان می دهد سیستم های طراحی شده نه تنها مطابق الزامات قانونی هستند، بلکه در برابر شرایط واقعی پروژه نیز عملکردی مطمئن دارند.

برای آنکه طراحی ها تنها روی کاغذ نباشند، تمامی ساپورت های تاسیساتی با نرم افزار SAP 2000 مدل سازی می شوند. خروجی این مدل سازی، دفترچه محاسبات کامل، شامل

کنترل تنش ها، خیزهای مجاز و بهینه سازی مصرف قطعات است.

این اسناد، شفافیت طراحی را برای کارفرما تضمین و

روند تأیید و اجرا را ساده تر می کند.



پروژه برج آراین کیش



پروژه آدینه - رشت (شرکت عمران آذرستان)



پروژه صحن عقيله عتبات عالیات



پروژه بیمارستان یون درمانی



پروژه هتل آریا باستان کیش



پروژه بیمارستان نیکان عدل



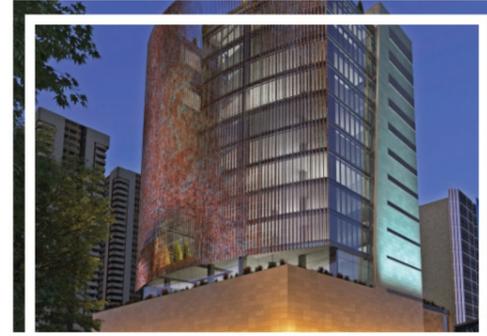
پروژه برلیان - موسسه مالی اعتباری ملل



پروژه مشهد مال



پروژه مروارید موسسه مالی اعتباری ملل



پروژه آرش مال انزلی



پروژه بیمارستان جامع سرطان



پروژه مخازن ذخیره سازی نفت خام - بندر جاسک (شرکت عمران آذرستان)



پروژه برج آتلانتیس کیش



پروژه ایران مال



پروژه بیمارستان مغز و اعصاب



پروژه بیمارستان شریعتی ۲



پروژه برج سیسو



پروژه زرکام



پروژه برج آرتیمان



پروژه بیمارستان قلب محمد رسول ا... یزد



پروژه برج آرتیمان



پروژه بیمارستان قلب محمد رسول ا... یزد



پروژه پتروشیمی کاویان



پروژه هتل کاویان



برخی از سوابق کاری شرکت ایندکس در ایران

- | | | |
|----------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| • عمران آذرستان | • پترو توان | • شرکت نفت |
| • سایبر بین الملل | • توسعه بین الملل ایران مال | • ابنیه فنی |
| • سد و تاسیسات سایبر | • پایدار پی سازه | • مهندسی و ساخت تاسیسات دریایی |
| • پرهون طرح | • مشارکت گوپله و آبادراهان | • فولاد بوتیا |
| • بنیاد برکت | • تهران گروه | • شمس عمران |
| • تاسیسات دریایی | • سایبا | • قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء |
| • مترو | • ایران خودرو | • خاک ریسه |
| • سپپورت | • تهران سیویل | • انرژي گستر نصیر |
| | • سایبر بین الملل | • عمران آذرستان |
| | • پروژه پژوهشگاه ربع رشیدی تبریز | • اکسون |
| | • مس سرچشمه | • کیسون |
| | • برق منطقه ای زرنند | • آراین بهکار قومس |
| | • گل گهر سیرجان | • تندیس آرمان تام |

پروژه ایران خودرو



پروژه سایبا



MADRID FINANCIAL DISTRICT



Country : Spain Region: Madrid

LARNAKA AIRPORT



Country : Cyprus



پروژه برج آرژیمان



پروژه بیمارستان قلب محمد رسول ا... یزد

MAURITIUS ISLAND AIRPORT



Country : Republic of Mauritius

UEM RECTOR'S OFFICE



Country : Spain

پروژه مشهد مال



EL CORTE INGLÉS - SALAMANCA MALL



Country : Spain Region: Castilla y León

VALLADOLID - MIGUEL DELIBES AUDITORIUM



Country : Spain Region: Castilla y León

LAS PALMAS SPORTS CENTER



Country : Spain Region: Islas Canarias

MADRID AIRPORT



Country : Spain Region: Madrid

BIRMINGHAM UNDERGROUND



Country : UK

AALBORG MUSIKKENS HUS



Country : Denmark

COPENHAGEN UNICEF BUILDING



Country : Denmark

MARSELLA OLIMPIC STADIUM



Country : France

BILBAO FOOTBALL STADIUM



Country : Spain Region : Vizcaya

NOKIA TOWERS



Country : Finland

ATHENS UNDERGROUND



Country : Greece

پروژه ابران خودرو



پروژه سایبا



PRISTINA AIRPORT



Country : Kosovo

DOHA REGENT HOTEL



Country : Qatar

LOGROÑO TRAIN STATION



Country: Spain Region: La Rioja

PAJARES TUNNEL (24,6 Kms)



Country: Spain Region: Asturias

BILBAO UNDERGROUND



Country: Spain Region: Vizcaya

SAN SEBASTIÁN - ANOETA FOOTBALL STADIUM



Country: Spain Region: Guipúzcoa

ZARAGOZA AIRPORT



Country: Spain Region: Aragón

BIZKAIA STADIUM



Country: Spain Region: Vizcaya

EL TORMES MALL



Country: Spain Region: Salamanca

BILBAO SUPERSUR MOTORWAY



Country: Spain Region: Vizcaya

BILBAO GUGGENHEIM MUSEUM



Country: Spain Region: Vizcaya

BILBAO EUSKALDUNA AUDITORIUM



Country: Spain Region: Vizcaya



ABOUT VESTAVERS.SOLID.INDEX.ARFEN
INVENTORY MANAGEMENT

ABOUT VESTAVERS



شرکت وستادز اور آسیا با نام تجاری وستاورس

آدرس: خیابان دولت (کلاهدوز) پلاک ۲۸۷
تلفن: ۰۲۱-۷۲۹۴۶۰۰۰



WWW.VESTAVERS.IR

ZARAGOZA POLICE STATION



Country: Spain Region: Aragón

CASTELLÓN HIGH SPEED TRAIN



Country: Spain Region: Valencia

BARCELONA AGBAR TOWER



Country: Spain Region: Cataluña

ALCAÑIZ MOTORLAND



Country: Spain Region: Aragón

VELES & VENT BUILDING FOR AMERICAN WORLD CUP



Country: Spain Region: Valencia

BADAJOS EXHIBITION CENTER



Country: Spain Region: Extremadura

CÁCERES HOSPITAL

