

NEWS

SPECIAL EDITION 2013

ABOUT ULMA ÜBER ULMA SOBRE ULMA

How we are
Unternehmenspersönlichkeit
Nuestro carácter

PROJECTS PROJEKTE PROYECTOS

Internationalisation is one of our axes
Internationalisierung ist eine unserer Strategien
La internacionalización es uno de nuestros ejes

What's New NEUIGKEITEN NOVEDADES

PRODUCT NEWS PRODUKTNEUIGKEITEN NOVEDADES-PRODUCTOS

EXPERIENCES ERLEBNISSE EXPERIENCIAS

Everything is thought and planned for your best enjoyment
Alles wurde für einen angenehmen Aufenthalt gestaltet
Todo está pensado y planificado para su mejor disfrute

STAND MAP STANDPLAN PLANO STAND



SOMETHING IS **HAPPENING**

The market is changing and we want to highlight our distinguishing feature, the one that we best know: the involvement of our teams in a close and professional customer service.

There is a fresh breeze blowing in **ULMA**.

By all this our image evolves. We inaugurate a new way to communicate, to enhance our values, to be even better perceived by our customers and the market, for that what we have always been offering.

At the BAUMA trade fair, we are going to make public all these changes. It is the climax of the launching campaign of our new corporate identity.

Welcome to the **ULMA** Experience.

ES PASSIERT **WAS**

Der Markt verändert sich und wir wollen unseren wesentlichen Unterschied herausstellen. Das von dem wir wissen, dass wir darin die besten sind: das Engagement unserer Mitarbeiter für eine enge und professionelle Kundenbetreuung.

Ein frischer Wind weht bei **ULMA**.

Dadurch entwickelt sich unser Image. Wir begründen eine neue Art zu kommunizieren, unsere Werte zu potenzieren, damit uns unsere Kunden und der Markt noch besser wahrnehmen, für das, was wir seit jeher anbieten.

Auf der BAUMA stellen wir diese Neuerungen zum ersten Mal vor. Es ist der Höhepunkt unserer Kampagne zur Einführung unseres neuen Selbstverständnisses als Unternehmen.

Willkommen zur **ULMA** Experience.

ALGO ESTÁ **PASANDO**

El mercado está cambiando y queremos poner en valor nuestra principal diferencia, aquello en lo que sabemos, somos los mejores: la implicación de nuestros equipos en un servicio al cliente más cercano y resolutivo.

Corren nuevos aires en **ULMA**.

Por todo esto nuestra imagen evoluciona. Estrenamos una nueva forma de comunicar, de potenciar nuestros valores, para que nuestros clientes y el mercado perciban mejor aún, aquello que desde siempre ofrecemos.

En BAUMA hacemos gala de todos estos cambios. Es el punto álgido de nuestra campaña de lanzamiento, de nuestra nueva Identidad Corporativa.

Bienvenidos a la Experiencia **ULMA**.

ABOUT ULMA

WE ARE ONE OF THE BEST. WE ARE WORLD LEADER IN THE DESIGN AND MANUFACTURE OF FORMWORK AND SCAFFOLDING SYSTEMS.

We offer complete formwork, climbing, shoring and scaffolding solutions - for sale and rental - in residential and non-residential construction, civil engineering and restoration.

More than 50 years in business have enabled us to accumulate knowledge and experience. Operating on a base of **know-how** that allows us to offer our customers the best service. We deliver high added value to each project with effective cutting-edge solutions.



HOW WE ARE

The traits that describe and distinguish us, make us unique.

- Identity
- Personality and involvement
- Human capital
- Simple solutions to complex projects
- Our customers
- Close to our environment

ÜBER ULMA

WIR SIND EINES DER WELTWEIT FÜHRENDEN UNTERNEHMEN IN DER ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG VON SCHALUNGEN UND GERÜSTEN.

ULMA bietet Komplett-Lösungen für Schalungen, Klettersysteme, Stützwerk und Gerüste, zum Verkauf und zur Vermietung, für Wohnungsbau, Ingenieurbau, gewerblichen Bau und zur Gebäudeinstandsetzung.

Mehr als 50 Jahre **Marktpresenz** haben es uns ermöglicht, Wissen und Erfahrungen zu sammeln. Ein **Know-how**, das es uns erlaubt unseren Kunden den besten Service zu bieten. Der große Mehrwert bei jedem Projekt sind unsere innovativen Lösungen.

SOBRE ULMA

ESTAMOS ENTRE LOS MEJORES. SOMOS REFERENTE MUNDIAL EN EL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SISTEMAS DE ENCOFRADO Y ANDAMIOS.

En ULMA ofrecemos soluciones completas de encofrado, sistemas trepantes, apeo y andamiaje, tanto en venta como en alquiler, para edificación residencial, obra civil, edificación no residencial y rehabilitación.

Más de 50 años de **existencia** nos han permitido acumular conocimientos y experiencia. Un **know-how** generado que nos permite ofrecer a nuestros clientes el mejor servicio. Incorporamos a cada proyecto un gran valor añadido, con soluciones eficaces y de vanguardia.

ULMA WORLDWIDE

Internationalisation is one of our axes. We are one of the largest companies of the sector worldwide.

We are present in different countries in Europe, America, Africa, Asia and Oceania. Wherever we are, our products and services are always tailored to the requirements of each country and market.

ULMA WELTWEIT

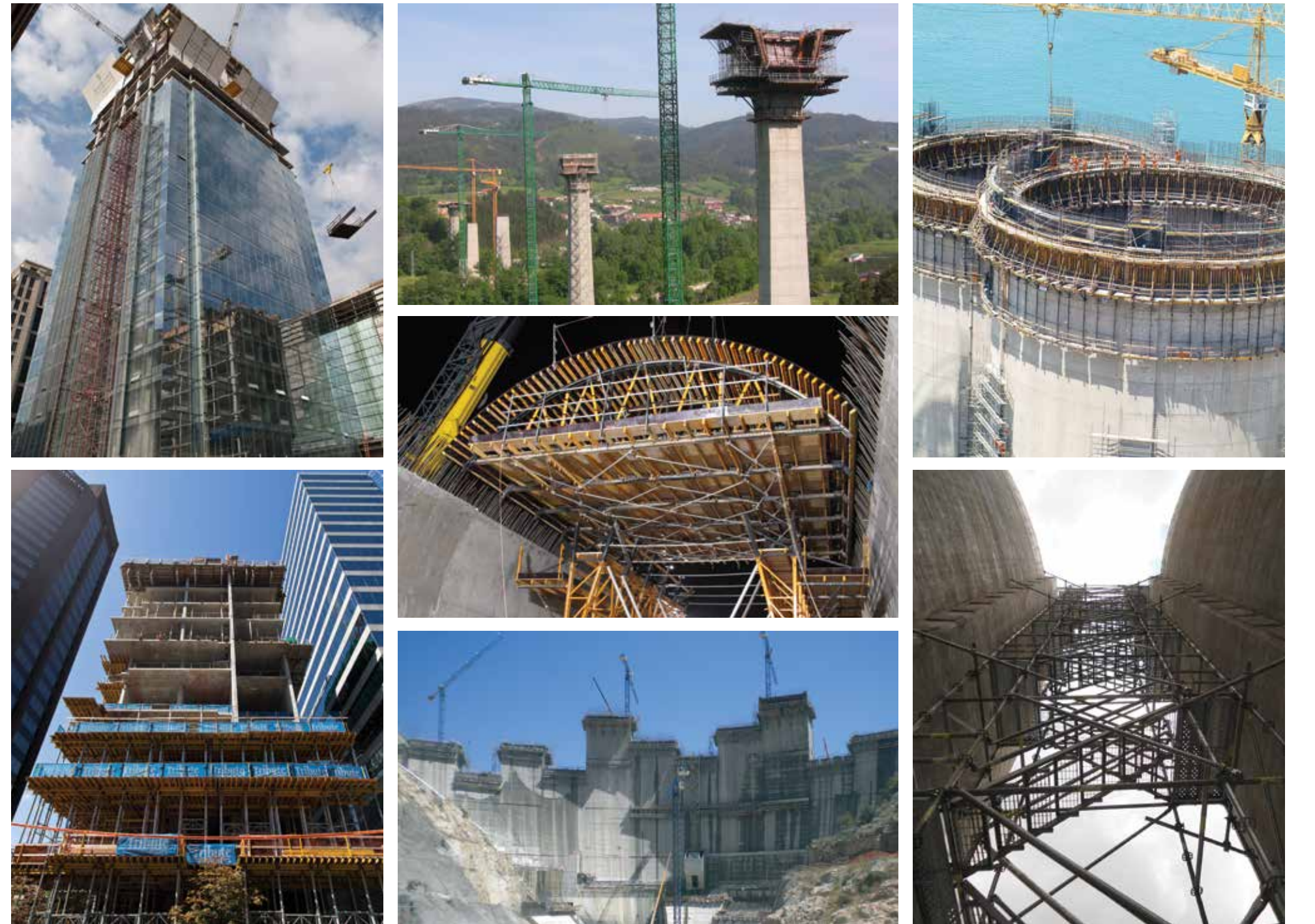
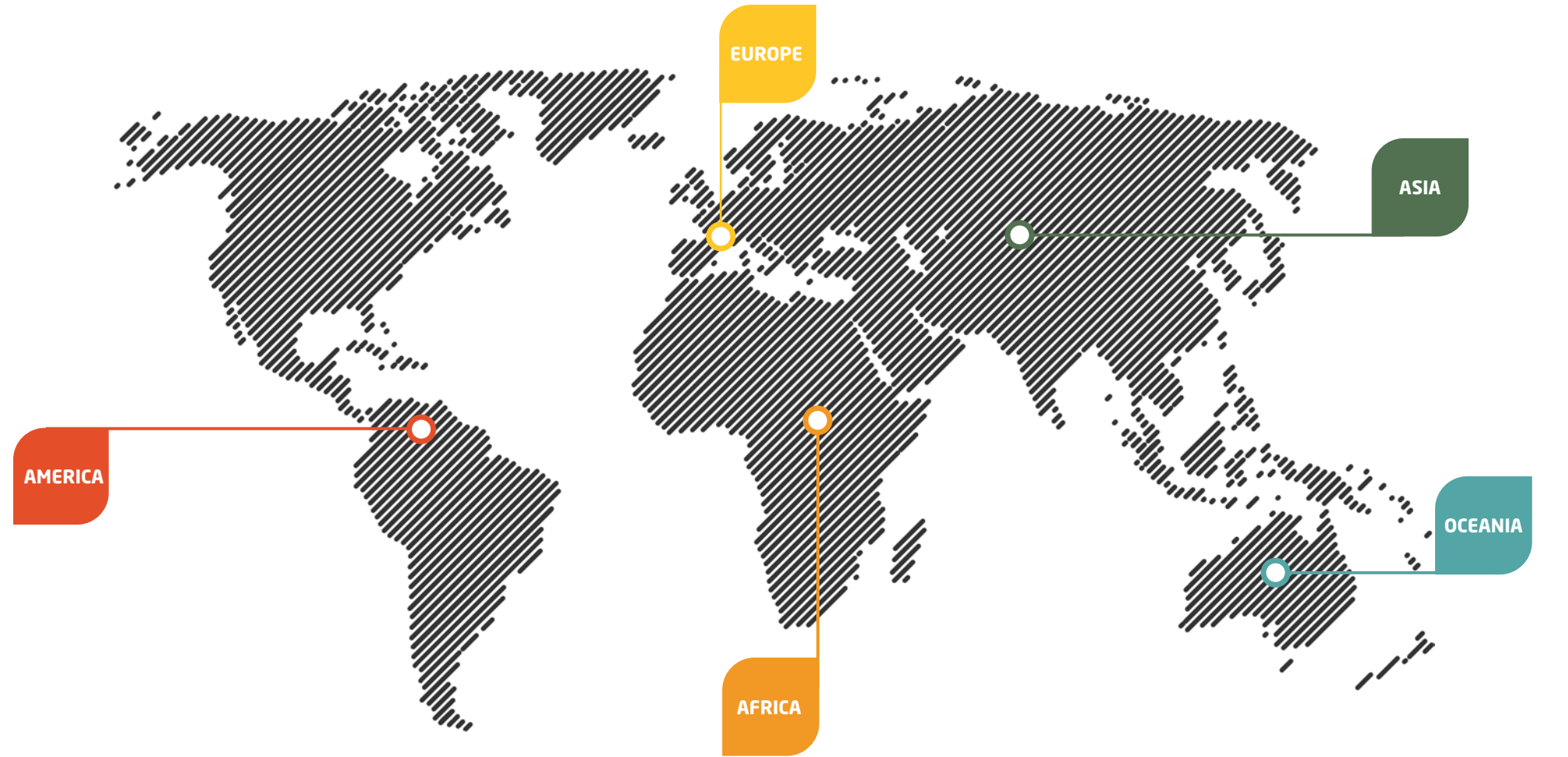
Internationalisierung ist eine unserer Strategien. Wir sind eines der weltweit größten Unternehmen in diesem Sektor.

Wir sind in verschiedenen Ländern in Europa, Amerika, Afrika, Asien und Ozeanien vertreten. Wo auch immer wir sind, unsere Produkte und Dienstleistungen sind auf die Gegebenheiten des jeweiligen Landes und Marktes abgestimmt.

ULMA EN EL MUNDO

La internacionalización es uno de nuestros ejes. Somos una de las mayores empresas mundiales del sector.

Disponemos de delegaciones y filiales distribuidas entre distintos países de Europa, América, África, Asia y Oceanía. Donde sea que estemos, nuestros productos y servicios se adaptan siempre a las realidades de cada país y mercado.



HOW WE ARE	UNTERNEHMENSPERSÖNLICHKEIT
The traits that describe and distinguish us, make us unique.	Die Eigenschaften, die uns identifizieren und unterscheiden, machen uns einzigartig.
Identity	Identität
Personality and involvement	Persönlichkeit, Engagement
Human capital	Mitarbeiter
Simple solutions to complex projects	Einfache Lösungen für komplexe Projekte
Our customers	Unsere Kunden
Close to our environment	Nah dran an unserer Umgebung

NUESTRO CARÁCTER
Los rasgos que nos identifican y diferencian, nos hacen singulares.
Identidad
Carácter-implicación
Equipo humano
Soluciones sencillas a proyectos complejos
Nuestros clientes
Compromiso con el entorno

ULMA IS ONE OF THE LARGEST BUSINESS GROUPS IN NORTHERN SPAIN

4.300

EMPLOYEES work in the ULMA Group
Mitarbeiter beschäftigt in der ULMA Gruppe
PERSONAS trabajan en el Grupo

ULMA IST EINE DER GRÖSSTEN UNTERNEHMENSGRUPPEN IN NORDSPANIEN

>700

Million Euros Turnover
Mio. Euro Gesamtumsatz
Millones de euros Facturación

ULMA ES UNO DE LOS MAYORES GRUPOS EMPRESARIALES DEL NORTE DE ESPAÑA

8

Business Units
Geschäftsfelder
Unidades Estratégicas de Negocio

80

Countries of all continents
Länder auf allen Kontinenten
Países de todos los continentes

125

Benefiting entities
Empfängerorganisationen
Entidades beneficiarias

FROM THE BEGINNING OF YOUR PROJECTS

WE LISTEN TO YOU WIR HÖREN ZU TE ESCUCHAMOS



01

MAKE YOUR IDEA COME TRUE

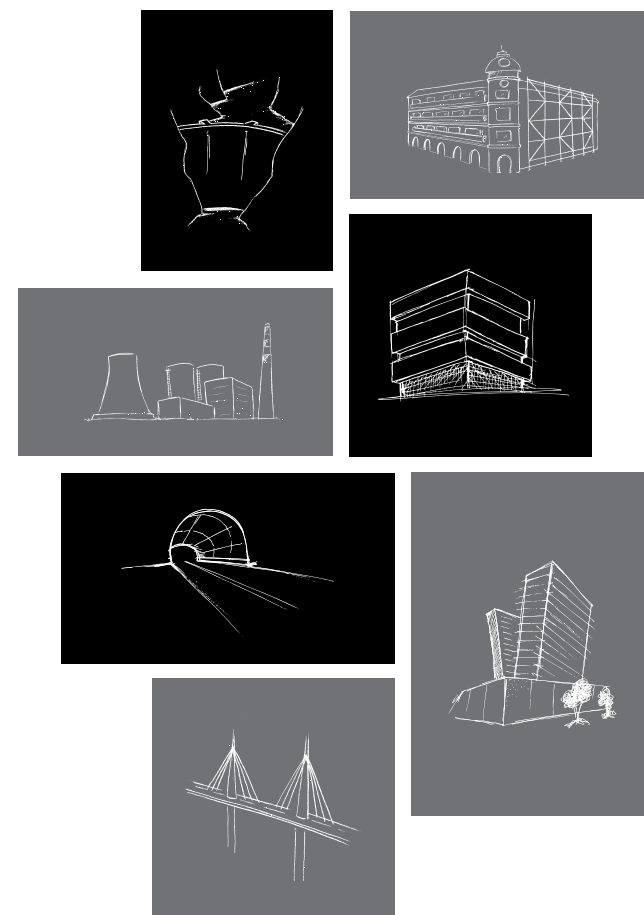
We listen to you and seek the best solution for your project. Our goal is to optimise your results. It is therefore important that we get involved right from the start of the project.

VERWIRKLICHEN SIE IHRE IDEEN

Wir hören Ihnen zu und suchen nach der besten Lösung für Ihr Projekt. Unser Ziel ist es, Ihre Ergebnisse zu optimieren. Deshalb ist es wichtig, dass wir uns von Anfang an einbringen.

NECESITAS HACER REALIDAD TU IDEA

Te escuchamos y buscamos contigo la mejor solución para tu proyecto. Nuestro objetivo es optimizar tus resultados. Por eso es importante que nos impliquemos desde el inicio del proyecto.



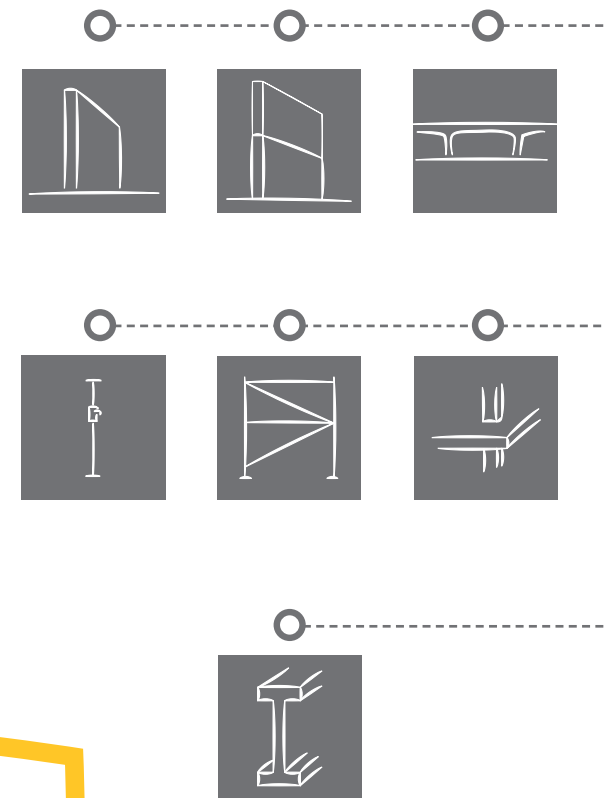
LET'S DRAW IT WIR ENTWERFEN DIBUJÉMOSLO

Great solutions start with a pencil stroke in a notebook

Auch große Lösungen beginnen mit einem Bleistiftstrich

Las grandes soluciones empiezan con lápiz y papel

THE PROJECT DAS PROJEKT EL PROYECTO



02

03

DETAILED STUDY

We carry out a specific technical study to offer you the best combination of our products to optimise performance and efficiency.

DETAILLIERTE STUDIE

Ausgehend von einer eingehenden technischen Studie bieten wir die ideale Produktkombination zur Optimierung von Leistung und Rendite.

ESTUDIO DETALLADO

Desarrollamos un estudio técnico específico en profundidad, ofreciendo la combinación de productos que optimizan resultado y rentabilidad.

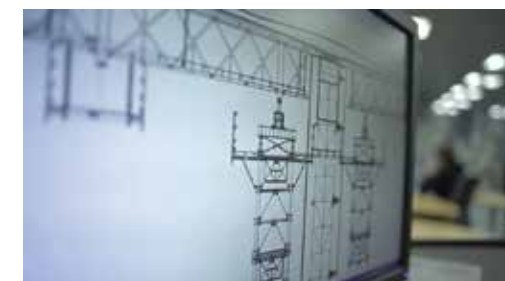
MANUFACTURE FERTIGUNG FABRICACIÓN



LOGISTICS
LOGISTIK
LOGÍSTICA

PLANNING PLANUNG PLANIFICACIÓN

04



OPERATIONS PLANNING

We analyse and define the most appropriate material supply sequence and on-site assistance for optimal project execution at all stages.

PLANUNG DER VORGEHENSWEISE

Wir analysieren und legen die beste Abfolge von Materiallieferungen und Baustellenbetreuung für eine optimale Bauausführung in all ihren Phasen fest.

PLANIFICACIÓN DE OPERACIONES

Analizamos y definimos la secuencia idónea de envíos de material y asistencia para la óptima ejecución de la obra en sus fases.



ON-SITE ASSISTANCE
BAUSTELLENBETREUUNG
ASISTENCIA EN OBRA



05

06

07

CONTINUOUS IMPROVEMENT KONTINUIERLICHE VERBESSERUNG MEJORA CONTÍNUA

LEARNING PROCESS

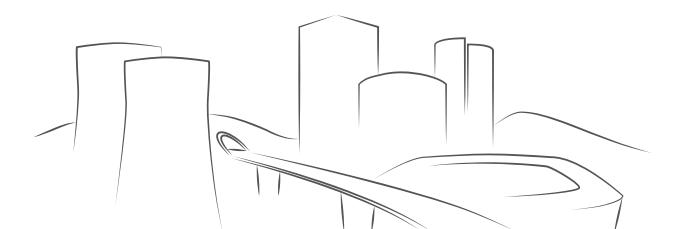
The analysis and evaluation of the entire process enables us to learn and apply the learnt in future projects to provide you with the best solution right from the project start.

LERNPROZESS

Die Analyse und Bewertung des gesamten Verfahrens ermöglicht es uns, zu lernen und das Gelernte in zukünftigen Projekten anzuwenden, um von Anfang an die beste Projektlösung anzubieten.

APRENDIZAJE

El análisis y valoración de todo el proceso nos permite aprender y aplicar dicho aprendizaje en futuros proyectos, para ofrecer la mejor solución, desde el principio de tu proyecto.

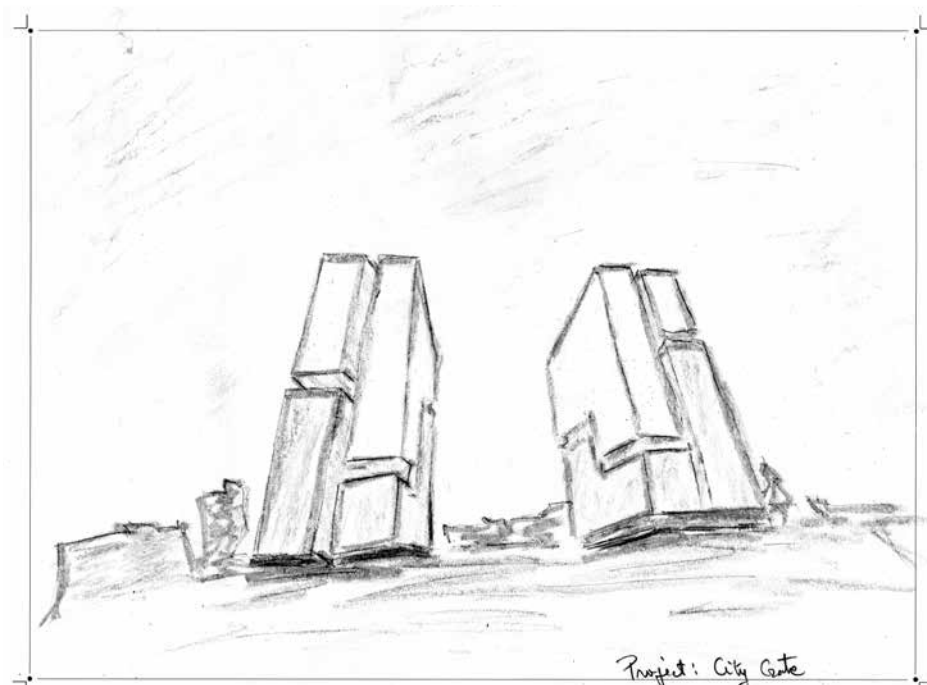


From the beginning of your projects

OUR NEW IMAGE

A NEW BEGINNING FOR THE ULMA BRAND

An exciting project is based on people. Once again, the ULMA team has shown how we get involved in each milestone, in each project. The drawing contest as part of our image campaign has received a barrage of proposals. We can just show a few...

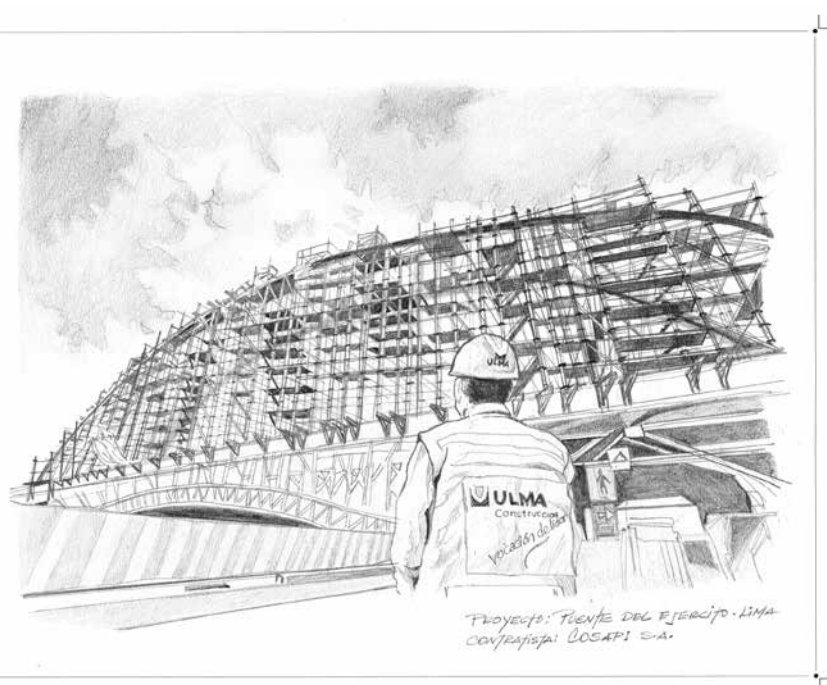


6

UNSER NEUES IMAGE

EIN NEUER ANFANG FÜR DIE MARKE ULMA

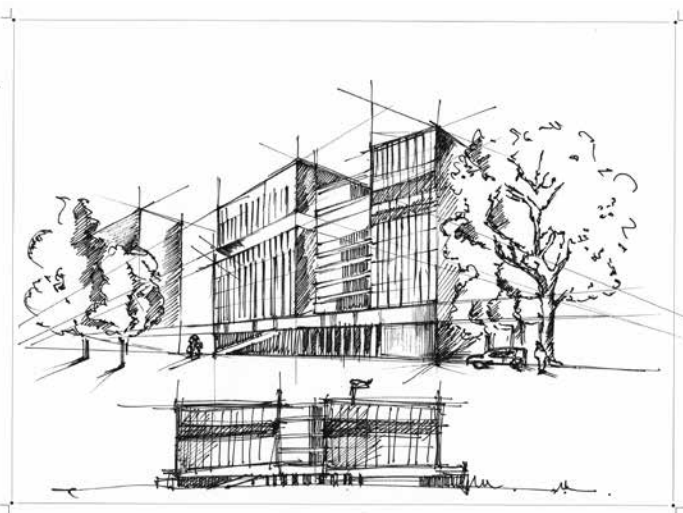
Ein spannendes Projekt stützt sich auf Menschen. Einmal mehr hat das ULMA-Team gezeigt, wie wir uns bei jedem Schritt, bei jedem Projekt engagieren. Ein Zeichenwettbewerb, der als Teil unserer Imagekampagne durchgeführt wurde, hat eine Fülle von Vorschlägen erbracht. Wir können nur einige zeigen...



NUESTRA NUEVA IMAGEN

UN NUEVO COMIENZO PARA LA MARCA ULMA

Un proyecto apasionante se sustenta en personas. Una vez más, el equipo de ULMA ha demostrado cómo nos implicamos en cada hito, en cada proyecto. El concurso de dibujos realizado para hacer crecer nuestra imagen ha recibido un aluvión de propuestas. Os mostramos sólo algunas...



ULMA AND THE FUTURE

Great construction projects reflect the change and development of our societies. They show the desire of the human being to improve and excel. By challenging the future and making impossible dreams into reality.

Building higher and higher, planning traffic routes and roads to link communities, increasing power generation...

...building a better future.

ULMA UND DIE ZUKUNFT

Große Bauwerke spiegeln den Wandel und die Entwicklung unserer Gesellschaft wider. Sie zeigen den Wunsch des Menschen, sich zu verbessern und selbst zu übertreffen, die Zukunft herauszufordern und scheinbar Unmögliches zu erreichen.

Immer größere Gebäude, Wege und Straßen, die Verbindungen schaffen, die Stromerzeugung ausweiten...

...eine bessere Zukunft bauen.

ULMA Y EL FUTURO

Las grandes obras reflejan el cambio y desarrollo de nuestras sociedades. Muestran el afán del ser humano por mejorar, superarse, desafiar al futuro y convertir en realidad sueños imposibles.

Construir cada vez más alto, trazar vías y carreteras que comuniquen, multiplicar la generación de energía...

...construir un futuro mejor.

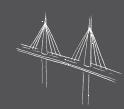


7

Many factors come into play in such complex and magnificent projects requiring **a leader to coordinate** and offer an excellent solution for the mode of operation and deadlines. **ULMA's top priority is the joint success with our customers.** This is best done by always offering an optimal solution in both systems development and application; because our sole purpose is to obtain **the most cost-effective, efficient, reliable and safe result. The Best.**

So komplexe und gewaltige Projekte, in die immens viele Faktoren einfließen, erfordern **Koordination**, um eine herausragende Lösung für Ausführung und Fertigstellung anbieten zu können. **ULMA's höchste Priorität ist der Erfolg unserer Kunden.** Dies erfordert jederzeit optimale Lösungen in der Entwicklung wie auch im Einsatz der jeweiligen Systeme. Denn unser einziger Zweck ist es, ein **kostenwirksames, effizientes, zuverlässiges und sicheres Ergebnis** anzubieten. Eben das Beste.

En proyectos tan complejos y formidables intervienen muchos elementos que requieren de **un líder que los coordine** y que ofrezca una solución excelente en la forma y en los plazos de ejecución. **En ULMA, la prioridad pasa por trazar el éxito de nuestros clientes.** Por eso ofrecemos siempre soluciones óptimas tanto en la implementación de sistemas como en su aplicación, porque nuestro único propósito es obtener el **resultado más rentable, eficiente, duradero y seguro. El mejor.**



Electric Train LIMA, PERU

ULMA HAS BEEN INVOLVED SINCE THE BEGINNING OF THE PROJECT

Starting with the footings and culminating in the construction of a bridge with **CVS form carriers**. This system will be used for the first time in Peru.

This emblematic subway project will run through the entire city, from the southern end up to the vicinity of the historical centre.

Faced with different structures and short lead times, ULMA decided in favour of the **MK system as primary solution** for all configurations.

Possible impact of construction works on traffic has been solved with MK Shoring and Trusses that enable the formwork support at great height enabling free passage of vehicles.



The President of the Republic, Ollanta Humala, crosses a bridge with MK technology.

Präsident, Ollanta Humala, überquert eine Brücke mit MK-Technologie.

El presidente de la República, Ollanta Humala, atraviesa un puente con tecnología MK.

ULMA HA ESTADO PRESENTE DESDE EL INICIO DE LA OBRA

Comenzó con las zapatas y culminará con la ejecución de un puente con **carros de avance CVS**. Este sistema será empleado por primera vez en Perú.

Este proyecto emblemático va a cruzar la ciudad desde su extremo sur hasta las inmediaciones de su centro histórico.

Acometer distintas estructuras en unos plazos ajustados, llevó a ULMA a apostar por el **Sistema MK como solución principal** para todas las configuraciones.

Las afecciones al tráfico de las obras han sido solventadas con Cimbra y Cerchas MK que permiten el soporte de encofrado a gran altura, sin impedir el paso de vehículos.

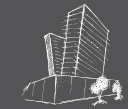
ULMA WAR SEIT BEGINN DER ARBEITEN AM PROJEKT BETEILIGT

Angefangen bei den Gründungen bis hin zum Bau einer Brücke mit dem **Freivorbau-Schalungswagen CVS**. Dieses System wird zum ersten Mal in Peru verwendet.

Dieses bedeutende U-Bahnprojekt verläuft quer durch die Stadt, von der äußersten Südspitze bis an den Rand des historischen Zentrums.

Um den verschiedenen Strukturen mit eng gesetzten Fristen gerecht zu werden, setzte ULMA auf das **MK-System als Hauptlösung** für alle Aufbauvarianten.

Mögliche Verkehrsbeeinträchtigungen wurden durch den Einsatz von MK Traggerüst und Fachwerkträgern vermieden, die die Schalung in großer Höhe abstützten und die Durchfahrt von Fahrzeugen zuließen.



Aura Tower ONTARIO, CANADA

WITH 272.8 M AND 78 FLOORS, IT IS THE TALLEST RESIDENTIAL BUILDING IN CANADA

At height, the **HWS system has provided protection** against adverse weather conditions and has avoided falls from upper levels.



Due to the changing geometry of the building along its height, **3 different layouts have been designed** with a total of **52 panels that cover the entire perimeter**.

For the inside shaft, the **ATR Self-Climbing System** has been used. Consisting of two sub-structures, the concrete placing boom and the formwork, the entire assembly climbed up altogether driven by the same hydraulic power unit.

Despite of limited space for both structures, ULMA installed on 18 m² a full hydraulic formwork elevation system: MK Structure, climbing brackets, concrete placing boom, hydraulic power unit and anchors.

MIT 272,8 M UND 78 STOCKWERKEN IST ES DAS HÖCHSTE WOHNGEBÄUDE IN CANADA

Das **HWS-System bietet Schutz** gegen ungünstige Wetterbedingungen in großer Höhe und verhindert Stürze von höheren Ebenen.



Für die wechselnde Gebäudegeometrie wurden **3 unterschiedliche Layouts** mit insgesamt **52 Paneelen** vorgesehen, die den gesamten Randbereich sichern.

Als Innenschachtschalung wurde das **Selbstklettersystem ATR** eingesetzt. Bestehend aus zwei Unterkonstruktionen, dem Verteilermast für den Beton und der Schalung, kletterte die gesamte Struktur gemeinsam von einer hydraulischen Anlage angetrieben nach oben.

Trotz des geringen Platzes für beide Strukturen ist es ULMA gelungen, auf 18 m² eine komplette hydraulische Hubanlage aufzubauen: Tragwerke MK, Kletterkonsolen, Verteilermast, hydraulische Antriebsanlage und Verankerungen.

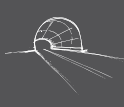
CON 272,8 M Y 78 PLANTAS, ES EL EDIFICIO RESIDENCIAL MÁS ALTO DE CANADÁ

En altura, el **sistema HWS ha proporcionado protección** contra las condiciones climáticas adversas y ha evitado caídas desde los niveles superiores.

Por los cambios de geometría del edificio en altura se han proyectado **3 replanteos**, con un total de **52 paneles que cubren todo el perímetro**.

Para el encofrado del núcleo interior, se ha empleado el **Sistema Autotrepante ATR**. Compuesto por dos subestructuras, el distribuidor de hormigón y el conjunto de encofrado, se han elevado de forma simultánea con el mismo equipo hidráulico.

A pesar de tratarse de un espacio limitado para ubicar ambas estructuras, ULMA ha planteado en 18 m² un equipo completo de elevación hidráulica con: Estructura MK, consolas de trepado, columna del distribuidor del hormigón, central hidráulica y anclajes.



Prague Metro CZECH REPUBLIC

OPEN DAY IN THE PRAGUE METRO

More than 19,000 people visited the more than 3 km long network of subway tunnels under construction.

Petriny Station is one of the 4 stations under construction within the Line A extension project. **ULMA is involved in the largest tunnel** being 220 m long, 16 m high and 22 m wide. Soon the works on the next subway station Cerveny Vrch will start.



ULMA supplies form carriers for tunnel construction, structures for a diversity of jobs and single-sided formwork.

ULMA Schalungswagen für den Tunnelbau, Tragwerke für verschiedenste Aufgaben und einhäuptige Schalungen.

ULMA en carro de túnel, estructuras para diversos trabajos y encofrados a una cara.

TAG DER OFFENEN TÜR IN DER PRAGER METRO

Mehr als 19.000 Menschen besuchten die mehr als 3 km langen, sich im Bau befindenden unterirdischen U-Bahn Tunnel.

Der **Petriny Bahnhof** ist eine der vier Stationen im Bau, die Teil der Verlängerung der U-Bahnlinie A sind. **ULMA wirkt an dem größten Tunnel** von 220 m Länge, 16 m Höhe und 22 m Breite mit. Bald beginnen die Arbeiten an der nächsten Station Cerveny Vrch.

JORNADA DE PUERTAS ABIERTAS EN EL METRO DE PRAGA

Más de 19.000 personas visitaron los más de 3 km de túneles subterráneos en construcción.

La **estación de Petriny** es una de las 4 estaciones en construcción dentro del proyecto de extensión de la Línea A. **ULMA está presente en el túnel más extenso** con 220 m de longitud, 16 m de altura y 22 m de ancho. En breve, comenzarán los trabajos en la estación Cerveny Vrch.



University Route BYDGOSZCZ, POLAND

LARGEST ROAD PROJECT OF THE CITY



ULMA has supplied products for two overpasses, two viaducts and working platforms for assembly of a non-standard pylon in the Brda River.

This particular **70 m high pylon** has two legs in A and Ω-shape. Each consists of 28 steel sections welded on site. For this geometry with different angles of inclination, ULMA has proposed a solution with **BMK Climbing Brackets**: four brackets at each leg of the pylon with upper and lower platform. This was how the welding works on the upper platform, and the grinding and anti-corrosion works on the lower platform could be carried out simultaneously.

GRÖSSTES STRASSENBAUPROJEKT DER STADT



ULMA hat Material für zwei Überführungen, zwei Viadukte und Arbeitsebenen für die Montage für einen nicht standardmäßigen Pylon im Fluss Brda geliefert.

Dieser besondere **70 m hohe Pylon** hat zwei Beine in Form eines A und eines Ω. Jedes Bein besteht aus 28 Stahlprofilen, vor Ort zusammengeschweißt. Für diese Geometrie mit unterschiedlichen Neigungswinkeln hat ULMA eine Lösung mit **BMK Kletterkonsolen** vorgeschlagen: vier Konsolen an jedem Bein des Pylons mit Hängebühnen oben und unten. Auf diese Weise konnten die Schweißarbeiten von der oberen Hängebühne und die Schleif- und Korrosionsschutzarbeiten von der unteren Hängebühne aus gleichzeitig durchgeführt werden.

MAYOR PROYECTO VIARIO DE LA CIUDAD

ULMA ha suministrado productos para dos pasos superiores, dos viaductos y plataformas de trabajo para el montaje de un pilono no estándar en el río Brda.

Este particular **pilono de 70 m** de altura dispone de dos brazos en forma de A y Ω. Cada uno está compuesto por 28 secciones de acero soldadas in situ. Para esta geometría con diferentes ángulos de inclinación, ULMA ha propuesto una solución con **Consolas de trepado BMK**: cuatro consolas en cada brazo del pilono con plataforma superior e inferior. Así, de forma simultánea se ha realizado la soldadura en la plataforma superior y los trabajos de esmerilado y anticorrosión en la inferior.

National Stadium BRASILIA, BRAZIL

HIGH PERFORMANCE IN A STRINGENT CONSTRUCTION PROCESS

As venue for the opening match of the Confederations Cup in 2013 and of seven football matches of the 2014 World Cup, this stadium will have a capacity for over 71,000 spectators.

ULMA has offered **optimal solutions with the appropriate systems** for the construction of the following structures:

- Large foundations with COMAIN
- **288 columns of 46 m height** with CLR
- The **22 m wide and 46 m high compression ring** with MK Structures and climbing brackets
- **12 m high beams** for the grandstands with MK Structures and BRIO Shoring
- Shoring of slabs and beams with BRIO and ALUPROP Towers
- Moving of shoring structures without dismantling with Trolley VR
- Walls with ORMA

STARKE PERFORMANCE IN ENG GESTECKTEM TERMINRAHMEN

Als Austragungsort für das Eröffnungsspiel des FIFA Confederations Cup 2013 und für sieben WM-Spiele im Jahr 2014 verfügt das Stadion über eine Kapazität von über 71.000 Zuschauern.

ULMA hat **optimale Lösungen mit den entsprechenden Systemen** zur Ausführung der folgenden Bauten entworfen:

- Große Fundamente mit COMAIN
- **288 Stützpfeiler von 46 m Höhe** mit CLR
- Der **22 m breite und 46 m hohe Kompressionsring** mit MK Tragwerke und Kletterkonsolen
- **12 m hohe Tribünenträger** mit MK Tragwerk und BRIO Traggerüst
- Abstützung der Betondecken und -träger mit BRIO und ALUPROP Traggerüsttürmen
- Umsetzen der Unterstellungen ohne Demontage mit Umsetzwagen VR
- Wände mit ORMA

ALTO RENDIMIENTO EN PROCESOS CONSTRUCTIVOS ESTRINGIDOS

Sede del partido de apertura de la Copa de las Confederaciones de 2013 y de siete partidos del Mundial de 2014, el estadio tendrá una capacidad para más 71.000 espectadores.

ULMA ha planteado las **soluciones óptimas y los sistemas adecuados** para la ejecución de estructuras tales como:

- Fundaciones de grandes dimensiones con COMAIN
- **288 Pilares de 46 m de altura** con CLR
- **Anillo de compresión de 22 m de ancho y 46 m de altura** con Estructuras MK y consolas de trepado
- **Vigas de grada de 12 m de altura** con Estructuras MK y Cimbra BRIO
- Apeo de losas y vigas con Torres BRIO y ALUPROP
- Traslado de cimbras sin desmontaje con Carro VR
- Muros con ORMA



ORONA IDeO Innovation City HERNANI, SPAIN

1ST RESEARCH CENTRE FOR SUSTAINABLE AND SELF-SUFFICIENT URBAN MOBILITY

This project aims to combine in one centre and mutually benefit from the synergies of different businesses, university and R&D&I activities.



It consists of 4 buildings, one of them having a circular shape. Its particular design simulates a hollow cylinder with a 90 m diameter and 15° inclination.

The steel concrete composite construction consists of **slabs with variable inclinations** built with beam-based ENKOFLEX formwork on BRIO Shoring. The **shoring of the circular steel structure was done with T-500 towers**.

1. FORSCHUNGSZENTRUM FÜR NACHHALTIGE URBANE MOBILITÄT

Dieses Projekt zielt darauf ab, in ein und demselben Business-Center verschiedene Geschäfts-, Universitäts- und FEI-Aktivitäten zusammenzufassen und gegenseitigen Nutzen aus den entstehenden Synergien zu ziehen.



Es besteht aus 4 Gebäuden, von denen eines kreisförmig ist. Das einzigartige Design simuliert einen Hohlzylinder von 90 m Durchmesser, der um 15° geneigt ist.

Diese Stahlverbundkonstruktion hat ein **Betondeck mit variabler Neigung**, das mit ENKOFLEX Trägerschalung auf BRIO Traggerüst hergestellt wurde. Die **Unterstellung des gekrümmten Stahlquerschnitts bildeten T-500 Traggerüsttürme**.

1^{ER} CENTRO DE INVESTIGACIÓN PARA MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE Y AUTOSUFICIENTE

Con este proyecto se pretende agrupar y aprovechar, en un mismo centro empresarial, las sinergias de diferentes actividades empresariales de investigación, I+D+i y universitarias.



Consta de 4 edificios uno de ellos de forma circular. Su particular diseño simula un cilindro hueco de 90 m de diámetro inclinado 15° sobre la horizontal.

De configuración mixta, metálica y de hormigón, consta de **losas de inclinación variable** que se han ejecutado con encofrado de vigas ENKOFLEX sobre Cimbra BRIO. El **apeo de la estructura metálica circular se ha realizado con torres T-500**.



EVERMAX

COMPOSITE BOARD

DESIGNED TO **EXTEND THE LIFE SPAN OF FORMWORK**, PROVIDING GREAT BENEFITS FOR THE CONSTRUCTION OF CONCRETE STRUCTURES.



- Durable and no deformable
- Efficient for better cost/use ratio compared to plywood
- High-quality finishing in multiple uses
- Mechanical properties equivalent to plywood
- Ease of cleaning and maintenance
- Easy stripping
- Maximum lightness
- 100% recyclable

KUNSTSTOFFSCHALUNGSPLATTE

ENTWICKELT ZUR **MAXIMIERUNG DER LEBENSDAUER VON SCHALUNGEN**, BIETET DAMIT GROSSE VORTEILE BEIM EINSATZ IM BETONBAU.

- Stabil und nicht verformbar
- Wirtschaftlichkeit: besseres Kosten-Nutzenverhältnis verglichen mit Sperrholzplatten
- Qualitativ hochwertige Oberflächen auch nach vielen Einsätzen
- Mechanische Eigenschaften wie bei Betonsper Holz
- Einfachere Reinigung und Instandhaltung
- Leichteres Lösen vom Beton
- Geringes Eigengewicht
- 100% recyclebar

TABLERO COMPOSITE

DISEÑADO PARA **PROLONGAR LA VIDA DE TODO ENCOFRADO**. APORTA GRANDES VENTAJAS EN LA EJECUCIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN.

- Duradero e indeformable
- Rentable por mejor relación coste/uso que el contrachapado tradicional
- Acabados de alta calidad en múltiples puestas
- Características mecánicas equivalentes al tablero contrachapado
- Facilidad en limpieza y mantenimiento
- Desencofrado fácil
- Ligereza máxima
- Reciclable 100%



HWS

HYDRAULIC WINDSHIELD SYSTEM

AUXILIARY BUILT-IN PLATFORMS, INTEGRATED AND PROTECTED BY PANELS AROUND THE ENTIRE PERIMETER.

Safety item for the perimeter of buildings at great height. Covers the floor under construction and the floors immediately below.

- Prevents falls from the slab edge
- **Platform for works and storage at the slab edge.** It increases the extension of the slab
- Loading platform for tables
- Excellent protection against the inclemency of the weather
- Protects against the visual height effect
- **Hydraulic self-climbing elevation**, without crane
- **Adapts well to the geometry of irregular slabs**
- Material lifting platforms



WINDSCHILD

INTEGRIERTE ARBEITSBÜHNEN, EINGEPASST UND UMLAUFEND MIT PLATTEN GESCHÜTZT

Sicherheitselement für die Randbereiche hoher Gebäude. Einhausung für das zu betonierenden Geschoss und die Geschosse direkt darunter

- Verhindert Herabfallen vom Deckenrand
- **Arbeitsbühnen und zur Materiallagerung** Verlängerung der Betondeckenplatte
- Ausgangsbühne für Deckentische
- Hervorragender Wetterschutz
- Vermittelt Sicherheit für das Personal
- **Hydraulisches Selbstklettersystem**, kein Kran erforderlich
- Lässt sich gut an die Geometrie unregelmäßiger Decken anpassen
- Hebebühnen für Material im Außenbereich

PANTALLA DE PROTECCIÓN PERIMETRAL

PLATAFORMAS AUXILIARES INCORPORADAS, INTEGRADAS Y PROTEGIDAS POR PANELES EN TODO EL PERÍMETRO.

Elementos de seguridad para el perímetro de edificios de gran altura. Cubre el piso en construcción y los inmediatos inferiores.

- Impide caídas desde los forjados
- **Plataforma para trabajos y almacén de material**
- Amplía la extensión de la losa
- Plataforma de salida para mesas de encofrado
- Excelente protección ante inclemencias meteorológicas
- Elimina efecto visual negativo debido a la altura
- **Elevación hidráulica autotrepante**, sin grúa
- **Amoldable a geometría irregular de los forjados**
- Plataformas exteriores de elevación de material



F-4 MAX

ARTICULATED COLUMN FORMWORK

EASY AND SAFE FOR THE CONSTRUCTION OF SQUARE AND RECTANGULAR COLUMNS OF MANY DIMENSIONS.

- Very fast erection and dismantling with a **simple mechanism to open and close the formwork**
- Permissible concrete pressure: **100 kN/m²**
- High quality **concrete finishing**
- Fast and safe movement, even without crane



KLAPPSTÜTZENSCHALUNG

EINFACHE UND SICHERE HERSTELLUNG QUADRATISCHER UND RECHTECKIGER STÜTZEN UNTERSCHIEDLICHER ABMESSUNGEN

- Schneller Auf- und Abbau durch **einfachen Öffnungs- und Schließmechanismus der Schalung**
- Zulässiger Betondruck: **100 kN/m²**
- Hochwertige Betonoberflächen
- Schnelles und sicheres Bewegen auf der Baustelle, auch ohne Kran



ENCOFRADO DE PILARES ARTICULADO

FÁCIL Y SEGURO, PERMITE LA REALIZACIÓN DE PILARES CUADRADOS Y RECTANGULARES EN EDIFICACIÓN EN MULTITUD DE DIMENSIONES.

- Montaje y desmontaje muy rápido, con **sencillo mecanismo de apertura y cierre de encofrado**
- Presión máxima admisible: **100 kN/m²**
- Alta calidad de acabado de **hormigón visto**
- Movimientos de obra rápidos y seguros, incluso sin grúa

Head VR-SP/EP

Light connection between tables and props

DESIGNED FOR LIGHT SLABS WITH COMPLEX GEOMETRIES.



- **Ideal for SP or European Props EP**
- Compatible with all accessories of the VR Table system, including trolleys and lifting hooks
- Quick assembly and fixing of the prop by hitting of the wedge. **Strong and safe connection**

Deckentischkopf VR-SP/EP

Leichte Verbindung zwischen Tischen und Stützen

ENTWICKELT FÜR LEICHTE BETONDECKENPLATTEN MIT ANSPRUCHSVOLLEN GEOMETRIEN



- **Geeignet für Deckenstützen SP oder EP**
- Kompatibel mit allen Zubehöerteilen des Deckentischsystems VR einschließlich Versetzwagen und -gabel
- Schnelle Montage und Befestigung der Stützen durch Hammerschlag auf den Keil. **Starke und sichere Verbindung**

Cabezal VR-SP/EP

Conexión ligera entre mesas y puntales

DISEÑO PARA LOSAS LIGERAS CON GEOMETRÍAS COMPLEJAS.

- **Idóneo para puntales SP o puntales europeos EP**
- Compatible con todos los accesorios del sistema de Mesas VR, incluidos carros y elevadores
- Montaje y fijación rápida de los puntales mediante golpe de cuña. **Conexión fuerte y segura**



BIRAMAX

ADJUSTABLE CIRCULAR FORMWORK

DESIGNED FOR THE FORMING OF CURVED WALLS. **HIGH-STRENGTH PANELS AND SIMPLE MECHANISM FOR THE CURVING.**

- **Shuttering face of high quality plastic** for the panel curving
- Minimum inside radius: 2 m
- Wide range of panels



VERSTELLBARE RUNDSCHALUNG

ENTWICKELT, UM GEKRÜMMTE WÄNDE MIT UNTERSCHIEDLICHEN RADIIEN ZU BAUEN. **SEHR WIDERSTANDSFÄHIGE PANELEE MIT EINFACHEM MECHANISMUS ZUR ANPASSUNG DER KRÜMMUNG.**

- Schalhaut **aus hochwertigem zur Krümmung geeigneten Kunststoff**
- Kleinster Innenradius: 2 m
- Große Auswahl an Elementen



ENCOFRADO CIRCULAR AJUSTABLE

DESARROLLADO PARA CONSTRUIR MUROS CURVOS DE DIFERENTES RADIOS. **PANELES DE GRAN RESISTENCIA Y SENCILLO MECANISMO DE CURVADO.**

- **Cara encofrante de plástico** de alta calidad apta para el curvado
- Radio interior mínimo de 2 m
- Amplia gama de paneles en altura y anchura



ORMA Stripping Corner

Solution of inside shafts

It facilitates and simplifies formwork erection and stripping of walls in lift shafts or stairs, hollow piers, or any other type of **interior walls**.

- Ease of retraction and erection without the need for dismantling
- It is designed to lift the entire shaft formwork assembly in a single go
- Panel vertical connection

ORMA Ausschalecke

Lösung für Innenschächte

Erleichterung und Vereinfachung des Ein- und Ausschalens von Wänden, Aufzugs- oder Treppenschächten, Hohlpiehlern und anderen Arten von **Innenwänden**.

- Einfaches Zurücksetzen und Neu-Positionieren der Schalung ohne Demontage möglich
- Zum Versetzen des gesamten Schachts in einem Stück
- Möglichkeit der Aufstockverbindung



Escuadra Desencofrado ORMA

Solución de huecos interiores

Facilita y simplifica el encofrado y desencofrado de los muros, en huecos de ascensor o escalera, pilas huecas, o cualquier otro tipo de **muros interiores**.

- Fácil retranqueo y colocación del encofrado, sin necesidad de desmontar el conjunto
- Diseñada para trasladar todo el conjunto en un solo movimiento
- Posibilidad de unión vertical



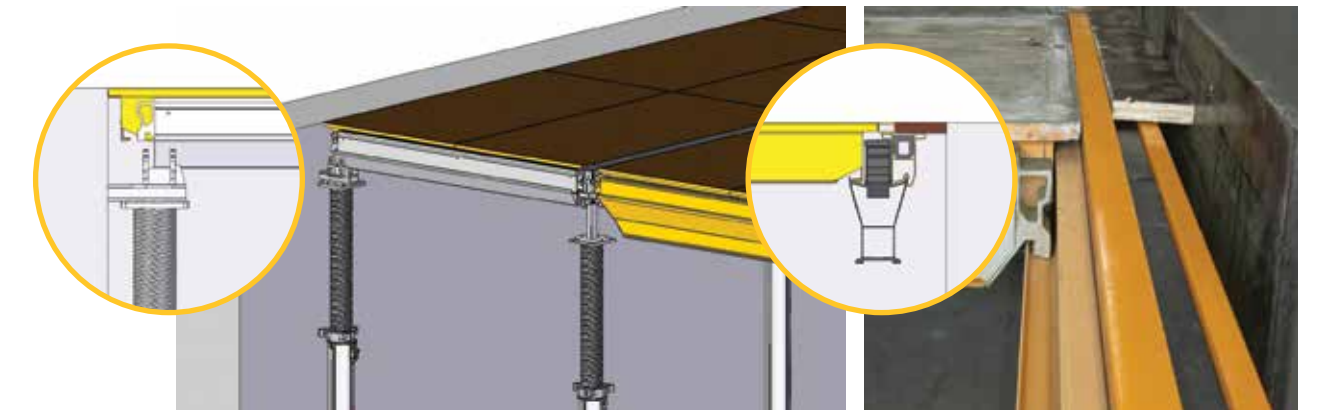
CC-4

UNIVERSAL HEAD AND EDGE BEAMS

NEW SOLUTIONS FOR ASSEMBLY START AND INFILLING ON WALL.

Starting from wall: with the new Universal Head, it is possible to start formwork assembly right from the wall without any kind of wood infilling. The panel can be placed abutting against the wall without any kind of wood infilling at neither of the 2 corner walls.

Wall beams: developed to ease infilling on walls. The wall beam offers a solutions for the support of the infilling board and provides a surface for the nailing of the board for the adjustment of the infilling.



UNIVERSAL STÜTZENKOPF UND WANDANSCHLUSSTRÄGER

NEUE LÖSUNGEN FÜR BEGINN UND AUSGLEICHE AN WÄNDEN

Beginn an der Wand: mit dem neuen Universal Stützenkopf kann die Montage der Schalung direkt an der Wand beginnen, ohne jegliche Holzausgleiche. Das Paneel kann direkt an der Wand platziert werden, ohne Anpassungsmaßnahmen an keiner der beiden angrenzenden Wände.

Wandanschlussträger: entwickelt, um Wandausgleiche zu erleichtern. Der Wandanschlussträger unterstützt die Passtafel und ermöglicht das Annageln und Justieren des Ausgleichs.

CABEZAL UNIVERSAL Y VIGAS ESQUINALES

NEVAS SOLUCIONES DE ARRANQUE Y REMATE CONTRA MURO.

Arranque desde muro: con el nuevo Cabezal Universal es posible el inicio de montaje del encofrado desde el muro sin remates de madera. El panel se puede colocar a tope contra el muro sin ningún tipo de remate de madera en ninguno de los 2 muros esquinales.

Vigas esquinales: desarrolladas para facilitar los remates en los muros. La viga esquinale solución el apoyo del tablero de remate y proporciona una superficie de clavado del tablero para ajustar el remate.



FLECTOR

Conventional Circular Formwork

DEVELOPED FOR THE CONSTRUCTION OF CIRCULAR WALLS.

Panels consisting of main steel beams, secondary timber beams and phenolic plywood. The requested radius of curvature is obtained by adjusting the push-pull props that join the main beams.

- **Shuttering face of phenolic plywood.** Easily replaceable and suitable for the nailing of other wood parts
- Panel vertical connection for walls of great height
- Compatible with ORMA Modular Formwork with Adjustable clamp

FLECTOR

Konventionelle Rundschalung

ENTWICKELT FÜR DIE SCHALUNG GEKRÜMMTER WÄNDE

Die Elemente bestehen aus Stahlgurtungen, Holzschalungsträgern als Belagträger und phenolharzbeschichteten Sperrholzplatten. Die gewünschte Rundung wird durch Justieren der Elementspanner erzielt, mit denen die Stahlgurtungen verbunden sind.

- **Schalfläche aus phenolharzbeschichteten Sperrholzplatten.** Einfach zu wechseln und nagelbar
- Vertikale Elementverbindung für hohe Wände
- Kompatibel mit ORMA Rahmenschalung mit Richtspanner



FLECTOR

Encofrado Circular de Madera

DISEÑO PARA EL ENCOFRADO DE MUROS CURVOS DE DIFERENTES RADIOS.

Paneles compuestos por vigas principales (de acero), vigas secundarias (de madera) y tablero contrachapado fenólico. El radio de curvatura necesario se consigue regulando los tensores que unen las vigas principales.

- **Cara encofrante de tablero fenólico.** Fácilmente reemplazable y apta para clavar en ella otras piezas de madera
- Conexión vertical de paneles para muros de gran altura
- Compatible con Encofrado Modular ORMA



S*Concept SUSTAINABLE SOLUTIONS

NEW MK SYSTEM
APPLICATION

NEUE ANWENDUNG DES
MK SYSTEMS

NUEVA APLICACIÓN DEL
SISTEMA MK



System of steel structure, based on the MK technology, designed for the construction of multi-storey buildings with different layout options. Versatile and modular, it adapts to the building configurations and requirements, especially to those of scientific facilities.

System aus Stahlträgern, basierend auf der MK-Technologie, entworfen für die Errichtung von Gebäuden mit mehreren Stockwerken und unterschiedlicher Raumanordnung. Vielseitig und modular passt es sich Gebäude-Aufbauvarianten und Bedürfnissen an, insbesondere für wissenschaftliche Einrichtungen geeignet.

Sistema de estructuras metálicas, basado en la tecnología MK, diseñado para la construcción de edificios de varios niveles y diferentes distribuciones en planta. Versátil y modular, se adapta a las configuraciones y necesidades de los edificios, especialmente a las instalaciones científicas.

14

- Dry construction method, with a configuration of light and easy to assemble components
- Due to being **modular**, it eases the distribution of laboratories, offices and anything else being of repetitive and simple shape
- The structure **integrates the various service facilities** of laboratories
- It allows removal, **moving of the structure and reuse of its components** in a new location
- **Flexible architectural layout**

- Trockenbauausführung mit einer Anordnung von leichten und einfach zu montierenden Teilen
- Das **Baukastenprinzip** erleichtert die Anordnung von Labors, Büros und ähnlichen wiederkehrenden und einfachen Einheiten
- Die Struktur **integriert verschiedene Serviceeinrichtungen** der Laboratorien
- Es ermöglicht den **Abbau, das Umsetzen des Gefüges und die Wiederverwendung seiner Bestandteile** an einem anderen Ort
- **Flexible architektonische Anordnung**

- Construcción en seco, con una configuración de elementos ligeros y fáciles de montar
- Al ser **modular**, facilita una distribución de laboratorios, oficinas y similares de forma repetitiva y sencilla
- La estructura **integra las diversas instalaciones de servicio** de los laboratorios
- Permite **desmontar, trasladar la estructura y reutilizar sus elementos** en una nueva ubicación
- **Disposición arquitectónica flexible**



SMK Frames

SINGLE-SIDED
FORMWORK SOLUTION

Frames for single-sided formwork with high strength and versatility. Based on the MK technology, these frames are fully configurable for walls of up to 10.5 m height.

- Compatible with modular formworks such as ORMA and timber beam formwork such as ENKOFORM
- **Easy and safe frame moving with crane or trolleys**
- Standard anchors DW15 / DW20 / DW26

SMK ABSTÜTZBÖCKE
EINHÄUPTIGE SCHALUNGSLÖSUNG

Fachwerkträger für einhäuptige Schalung für maximale Stärke und Vielseitigkeit basierend auf der MK-Technologie, vielseitig einstellbar für Wände bis zu 10,5 m Höhe

- Kompatibel mit Rahmenschalungen wie ORMA oder Trägerschalungen wie ENKOFORM
- **Schnelles und sicheres Bewegen der Fachwerkträger mit Kran oder Hubwagen**
- Standard-Verankerungen DW15 / DW20 / DW26



Cerchas SMK
SOLUCIÓN A UNA CARA

Cerchas para encofrado a una cara de máxima resistencia y versatilidad. Basados en la tecnología MK, son totalmente configurables para muros de hasta 10,5 m de altura.

- Compatible con encofrados modulares como ORMA o encofrados de vigas como ENKOFORM
- **Movimientos de cerchas rápidos y seguros con grúa o carros**
- Anclajes estándares de DW15 / DW20 / DW26



ULMA EXPERIENCE

At the ULMA exhibition stand, you will be treated in a new way. You will experience a new trade fair concept, focused and directed to you. Everything that is offered in the ULMA pavilion is trying to enrich your experience with us.

From the display of a carefully selected product portfolio, the posters and signage, the layout of the leisure and chill out areas... up to the experiences that you will make on your visit. Everything is thought and planned for your best enjoyment.

ULMA EXPERIENCE

Auf dem ULMA-Messestand werden Sie auf eine neue Weise betreut. Sie werden ein neues Messekonzept erleben, das auf Sie fokussiert und ausgerichtet ist. Alles, was Ihnen im ULMA Pavillon geboten wird, zielt zarauf ab, Ihre Erfahrungen mit uns zu bereichern.

Von der Ausstellung unserer sorgfältig ausgewählten Produkte, der Plakatierung und Beschilderung, der Einrichtung unserer Erholungs- und Entspannungsbereiche bis zu den Erlebnissen, die Sie auf Ihrem Besuch machen werden. Alles wurde für einen angenehmen Aufenthalt erdacht und gestaltet.

ULMA EXPERIENCE

En el stand de ULMA se encontrará con una nueva forma de ser atendido. Experimentará un nuevo concepto de feria, centrado y dirigido a Ud. Todo lo que se ofrece en el pabellón trata de optimizar su experiencia con el equipo de ULMA.

Desde la exposición de un portafolio de productos cuidadosamente seleccionado, a la cartelería y señalética, el lay-out de las zonas de ocio y relax... a las experiencias que encontrará en su visita, todo está pensado y planificado para su mejor disfrute.



15

EXPERIENCES
ERLEBNISSE
EXPERIENCIAS

PERSONAL ATTENTION
PERSÖNLICHE BETREUUNG
ATENCIÓN PERSONALIZADA

Come to our stand personnel to be properly taken care of and find out what you are most interested in.
Kommen Sie zu unseren Mitarbeitern, um angemessen beraten zu werden und zu sehen, was Sie am meisten interessiert.
Acérquese a nuestro personal de atención para que sea debidamente atendido, y consulte lo que más le interesa.

GUIDED TOURS
FÜHRUNGEN
VISITA GUIADA

We offer guided tours through our stand to make sure you do not miss anything worthwhile seeing.
Wir bieten geführte Touren durch unseren Messestand an, die dafür sorgen, dass Ihnen bei Ihrem Besuch nichts entgeht.
Le ofrecemos visitas guiadas que optimizarán su paso por nuestro stand.

GIFTS
PRÄSENTE
OBSEQUIOS

We offer you a variety of gifts to remind you of your visit at our stand.
Wir bieten Ihnen kleine **Aufmerksamkeiten**, um Sie an Ihren Besuch bei uns zu erinnern.
Le ofrecemos diferentes obsequios para que tenga un buen recuerdo de su visita.

CHILL OUT AREA
RUHEZONE
ZONA DE DESCANSO

The stand has seating areas for our guests to relax and enjoy a comfortable stay.
Der Messestand verfügt über einen Ruhebereich, damit sich unsere Kunden entspannen und einen angenehmen Aufenthalt haben.
El stand dispone de áreas de descanso para que nuestros clientes se relajen y disfruten de una estancia cómoda.

SHOWCOOKING
KOCH-SHOW
SHOWCOOKING

Every day from 12.30 to 13.00 o'clock, the award winning chef Roberto Ruiz demonstrates his skill. To enjoy and learn.
Jeden Tag von 12.30 bis 13.00 Uhr wird der preisgekrönte Koch Roberto Ruiz eine Kochvorführung veranstalten. Zum Genießen und Lernen.
Todos los días de 12:30 a 13:00 estrenamos un showcooking de la mano de Roberto Ruiz, cocinero galardonado de nuestra tierra. Para disfrutar y aprender.

POINTS OF INFORMATION
INFORMATIONSPUNKTE
PUNTOS DE INFORMACIÓN

The exhibition stand is organised by product families. Each product area has a point of information where you can interact directly with the contents via touch screens.
Der Ausstellungsbereich ist nach Produktfamilien organisiert. Jeder Produktbereich besitzt einen Informationspunkt, an dem Inhalte direkt über einen Touchscreen abgerufen werden können.
Las zonas de exposición están organizadas por familias de producto. Cada zona expositiva dispone de un punto de información en el que podrá interactuar con los contenidos de las pantallas táctiles.

ULMA STAND MAP

The exhibition is organised around the entire perimeter of the ULMA pavilion and displays our most outstanding products, organised by product families: Civil Engineering, Vertical and Horizontal Formwork, Scaffolding and Climbing systems. In the central area, there is corporate information available and are 2 special areas located:

- EVERMAX**
New shuttering board recently launched on the market.
- S*CONCEPT Sustainable Solutions**
The MK modular buildings system.

ULMA STANDPLAN

Die Ausstellung unserer wichtigsten Produkte erfolgt im gesamten Seitenbereich des Pavillons in Produktfamilien organisiert: SystemefürdenIngenieurbau, lotrechteSchalungen, Gerüste sowie Kletter- und Deckenschalungssysteme. Im Mittelbereich gibt es Information zum Unternehmen und zwei besonders hervorgehobene Bereiche:

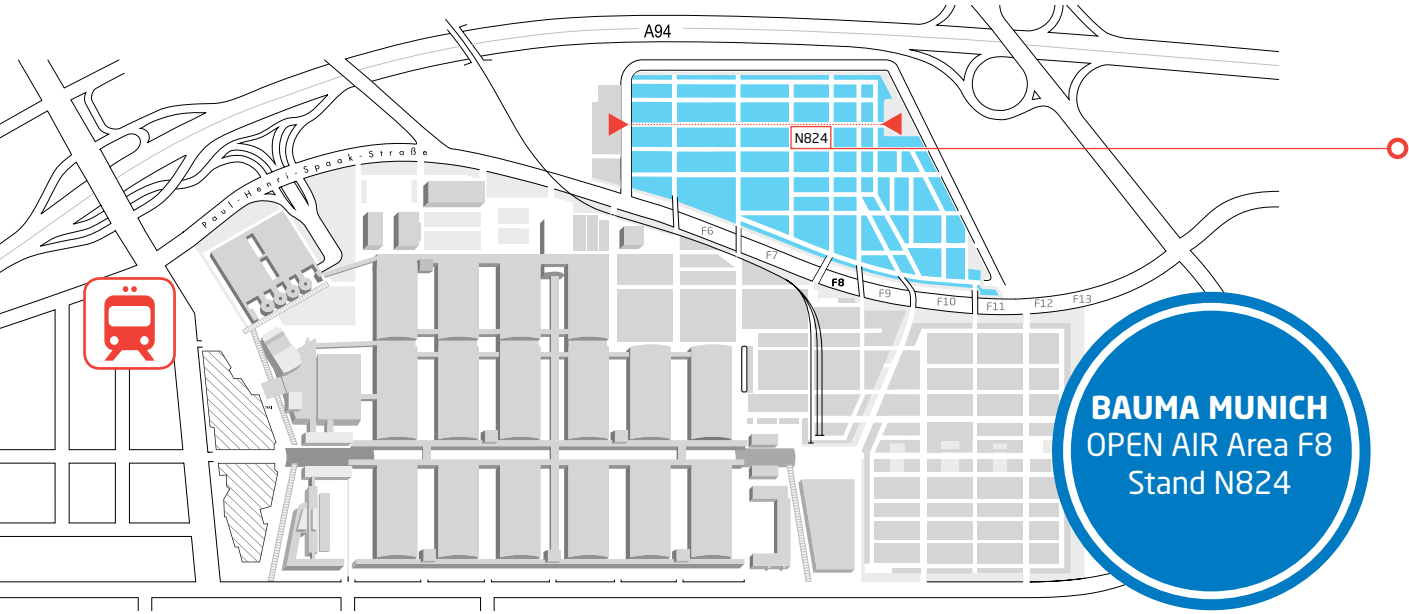
- EVERMAX**
Die vor Kurzem auf den Markt gebrachte neue Schalungsplatte.
- S*CONCEPT Sustainable Solutions**
Das Modulare Gebäudesystem MK.

ULMA PLANO STAND

La exposición se distribuye por todo el perímetro del pabellón y en ella se exponen nuestros productos más destacados, organizados por familias: Sistemas de Obra Civil, Encofrados Verticales, Andamios, Sistemas Trepantes y Encofrados Horizontales. En el centro tenemos diversa información corporativa y 2 zonas destacadas:

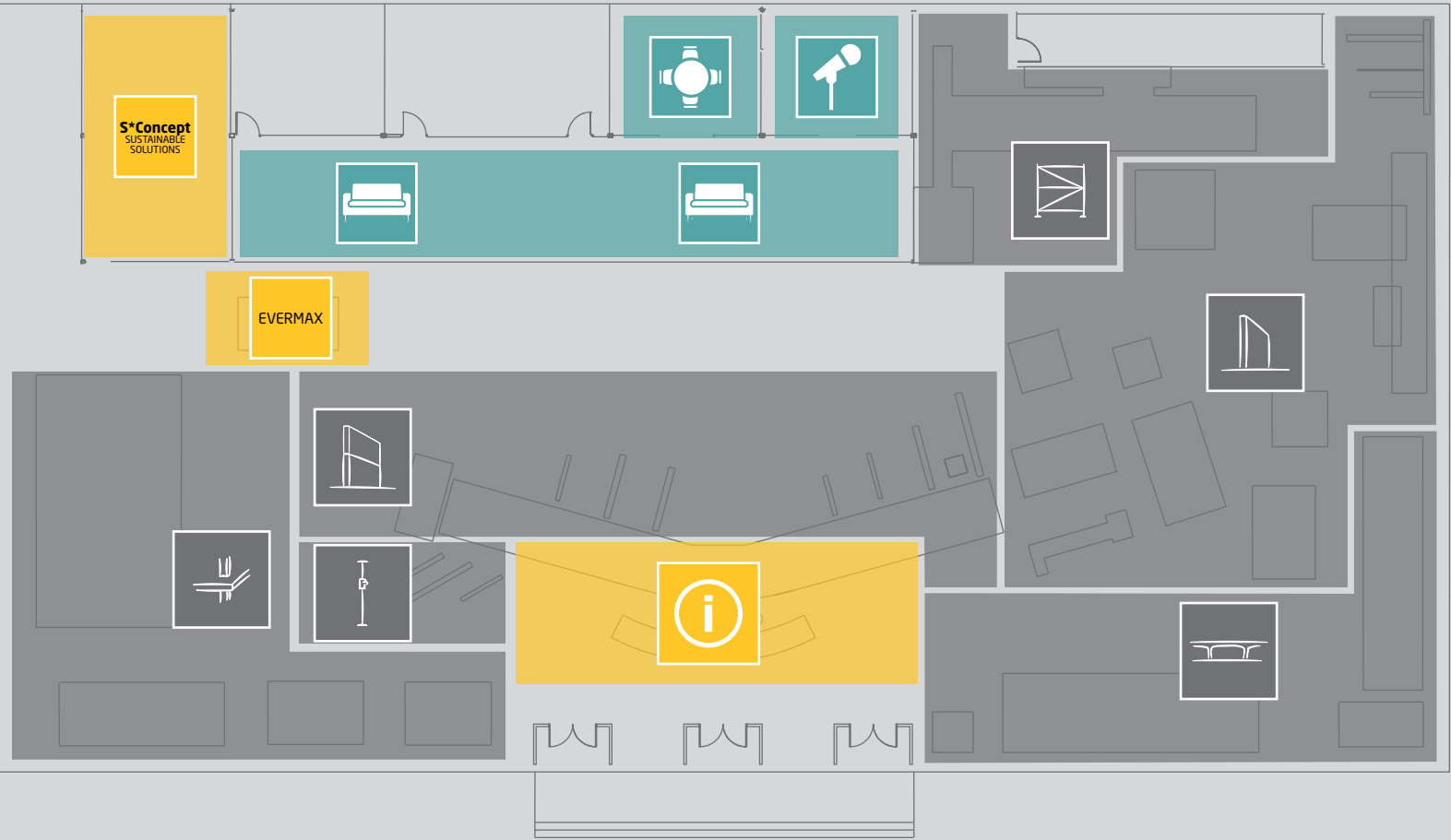
- EVERMAX**
Tablero novedoso que presentamos al mercado.
- S*CONCEPT Sustainable Solutions**
Sistema de Edificios Modulares MK.

ULMA LOCATION MAP AT BAUMA // ULMA LAGEPLAN AUF DER BAUMA // PLANO SITUACIÓN ULMA EN BAUMA



ULMA
15 - 21 APRIL

BAUMA INTERIOR BUILDING MAP // BAUMA STANDPLAN // PLANO INTERIOR EDIFICIO BAUMA



VISIT OUR STAND
We suggest starting the tour from the right.

BESUCHEN SIE UNSEREN MESSESTAND
Wir empfehlen den Rundgang von rechts zu beginnen.

RECORRE NUESTRO STAND
Recomendamos empezar el recorrido desde la derecha.

- Conference Room**
Konferenzraum
Sala de Conferencias
- Relaxing Area**
Ruhebereich
Zona Relax
- Meeting Room**
Sitzungssaal
Sala de Reunión

Exhibition // Ausstellung // Exposición

- Scaffolding**
Gerüste
Andamios
- Vertical Formworks**
Wandschalungen
Encofrados Verticales
- Props and Shoring Systems**
Stützen und Traggerüste
Puntales y Cimbras
- Horizontal Formworks**
Deckenschalungen
Encofrados Horizontales
- Climbing Systems**
Kletterschalungssysteme
Sistemas Trepantes
- Civil Engineering Systems**
Ingenieurbau-systeme
Sistemas de Obra Civil

Highlights // Höhepunkte // Destacados

- S*Concept SUSTAINABLE SOLUTIONS**
- EVERMAX**
EVERMAX Area
EVERMAX-Bereich
Área EVERMAX
- Information Area**
Informationsbereich
Área Información