TRI
MO

EFFIZIENT, INNOVATIV, NACHALTIG

MODULARE RAUMLÖSUNGEN VON TRIMO

Conhouse 2+ Wochenendhaus, Slowenien

INHALTSVERZEICHNIS

Effizient, Innovativ, Nachhaltig | 5

Raumlösungen | 7

Nutzen & Vorteile | 13

Technische Daten | 19

Ausstattung | 21

Transport & Montage | 23

Speziallösungen | 25

Referenzen | 27

Unternehmensprofil der Trimo Gruppe | 61

Hotelit, Niederlande

EFFIZIENT, INNOVATIV, NACHHALTIG

Mit über 25-jähriger Erfahrung und nahezu 100.000 produzierten und weltweit ausgelieferten Einheiten zählt Trimo zu den führenden Anbietern von modularen Raumlösungen. Beginnend mit einem einfachen Bürocontainer hat Trimo durch kontinuierliche Investitionen und Entwicklungen in dieses Geschäftsfeld umfangreiche Erfahrungen gesammelt und eine Produktpalette aufgebaut, die fast keine Kundenwünsche offenlässt.

Unsere Technik-, Produktions- und Verkaufsteams bieten effiziente, innovative und nachhaltige Lösungen, die komplette Raummodule mit Küchen und Esszimmern, mehrstöckige Gebäudekomplexen, Sanitäranlagen, Schulen und Kindergärten, Messestände und Speziallösungen umfassen. Die langlebigen modularen Lösungen von Trimo punkten mit einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis und eignen sich für nahezu jeden beliebigen Verwendungszweck.

Trimo Raummodule können fertig montiert geliefert werden oder, um die Transportkosten gering zu halten, unmontiert mit geringem Transportvolumen; die Einheiten können dann mit wenig Werkzeug vor Ort aufgebaut werden. Die Einheiten können nach ihrer Verwendung einfach abmontiert und an einen neuen Standort verlegt werden.

Trimo Raummodule bestehen aus natürlichen Werkstoffen und sind nahezu komplett recycelbar. Sie schonen die Umwelt (Wärme- und Schalldämmung) und stellen so nicht nur eine anpassungsfähige und vielseitige, sondern auch nachhaltige modulare Raumlösung dar. Trimo Raummodule sind rund um den Erdballen - unter anderem auch in Masdar City (VAE), der weltweit ersten CO_2-neutralen Stadt – zu finden.

Medizinische Fakultät von Ljubljana, Slowenien

RAUMLÖSUNGEN

Gewerbeobjekte

Die Arbeitsumgebung eines Gewerbes muss flexibel und innovativ, gleichzeitig effizient und nachhaltig sein. Trimos modulare Einheiten bieten die richtige Kombination dieser Eigenschaften und eignen sich perfekt für Büros, den Einzelhandel, Ausstellungsräume und viele weitere gewerbliche Nutzungen. Von einfachen Lösungen bis hin zu vielseitig einsetzbaren Einheiten unter Verwendung hochwertiger Materialien, ermöglichen Ihnen Trimo Raummodule die effiziente Anpassung Ihres Raumbedarfs an Ihre geschäftlichen Anforderungen.

Tourismus und Freizeit

Trimos einfach zu installierende Raummodule bieten innovative Lösungen für sämtliche Anforderungen von Hotelund Freizeitanlagen sowie von speziellen Freizeiteinrichtungen wie Jachthäfen und Campingplätzen etc. Die anpassungsfähigen und individuell konfigurierbaren Module bieten Investoren und Architekten nahezu unbegrenzte Möglichkeiten zur Anpassung bei Design, Raumeffizienz und Komfort bei gleichzeitig geringen Erstellungskosten.

Raummodul für den Einsatz am abgelegenen Standort Al Wasita, Vereinigte Arabische Emirate

Öffentliche Einrichtungen

Trimo gilt als einer der führenden Anbieter von Raummodulen für Auslandsmissionen bei Militär- und Katastropheneinsätzen, für Nichtregierungsorganisationen und andere Organisationen, die robuste mobile Unterkünfte für den weltweiten Einsatz benötigen. Trimo bietet speziell ausgerüstete Module, die auch in gefährlichen Gebieten die Sicherheit der Nutzer gewährleisten.

Die effizienten und einfach zu installierenden Trimo Raummodule finden dauerhaft breite Verwendung in Krankenhäusern, Seniorenheimen, öffentlichen Infrastruktureinrichtungen und anderen Sozialeinrichtungen.

Industriegebäude

Industrielle Operationen finden immer wieder kurz- oder längerfristig unter extremen Umweltbedingungen statt. Beispiele sind Bergbau-, Erdölexplorations- und Telekommunikationsprojekte oder energietechnische Anlagen, die in Wüstengebieten oder arktischen Klimazonen errichtet werden müssen. Für diese Einsatzgebiete erweisen sich Trimos Raummodule als perfekte Lösung. Sie gewährleisten stets sichere, angenehme und einladende Lebens- und Arbeitsbedingungen. Übrigens bietet Trimo Raummodule, die für den Einsatz als Telekommunikationseinrichtungen und weitere spezielle Industrieanwendungen optimiert wurden. Die Entwickler von Trimo wählen die besten Werkstoffe, um die spezifischen Kundenanforderungen zu erfüllen.

Kindergarten Ravne na Koroškem, Slowenien

Bildungsbereich

Wenn kurzfristig und kostengünstig zusätzlicher Raum benötigt wird, sind die modularen Einheiten von Trimo die perfekte Lösung. Größere oder zusätzliche Klassenräume, komplette Schulobjekte, Spielzimmer und ganze Kindergärten, für jedes Projekt können die Abmessungen und verwendete Materialien der Einheiten individuell gewählt werden, und so kann die perfekte Umgebung für Kinder geschaffen werden.

Raumklima und Nutzungsbedingungen der Trimo Module entsprechen gesetzlichen Standards und Vorschriften, hochwertige und zeitgemäße Materialien sowie moderne Fertigungstechniken garantieren eine lange Lebensdauer. Dank höchster Feuerwiderstandsklassen und Tragfähigkeiten (Erdbeben und Windlasten) sind Trimo Raummodule stets sicher und geschützt.

Conhouse 2+ Wochenendhaus, Slowenien

NUTZEN & VORTEILE

Beste Produkte und Materialien

- Branchenführer in Punkto Qualität
- Hervorragende Wärmedämmung während der gesamten Lebensdauer des Moduls dank spezieller Paneel-Fugen und hochdichter Mineralwolle
- Nicht brennbare, umweltfreundliche Werkstoffe
- Fenster und Türen entsprechen höchsten europäischen Qualitätsstandards
- Die Paneel-Fugen sind so ausgeführt, dass ein Eintritt von Wüstensand und sonstigen Elementen aus der Umgebung verhindert werden kann.

Anpassungsfähig und kostengünstig

- An individuelle Kundenanforderungen anpassbares Design.
- Dank einem robusten Stahlgerüst können die Module nebeneinander und übereinander sowie auf zwei oder mehreren Etagen aufgebaut werden.
- Die Module können mehrmals montiert und demontiert werden.
- Die montierten Module sind so ausgeführt, dass ein unbeschadeter Umzug der Module an einen anderen Standort erfolgen kann.
- Schnelle und termingerechte Lieferung aus unseren Fabriken in der EU an sämtliche weltweite Bestimmungsorte.
- Verringerung der Transportkosten indem der Versand unmontiert mit geringem Transportvolumen erfolgt.

Rog lab Ljubljana, Slowenien

Einfach zu montieren

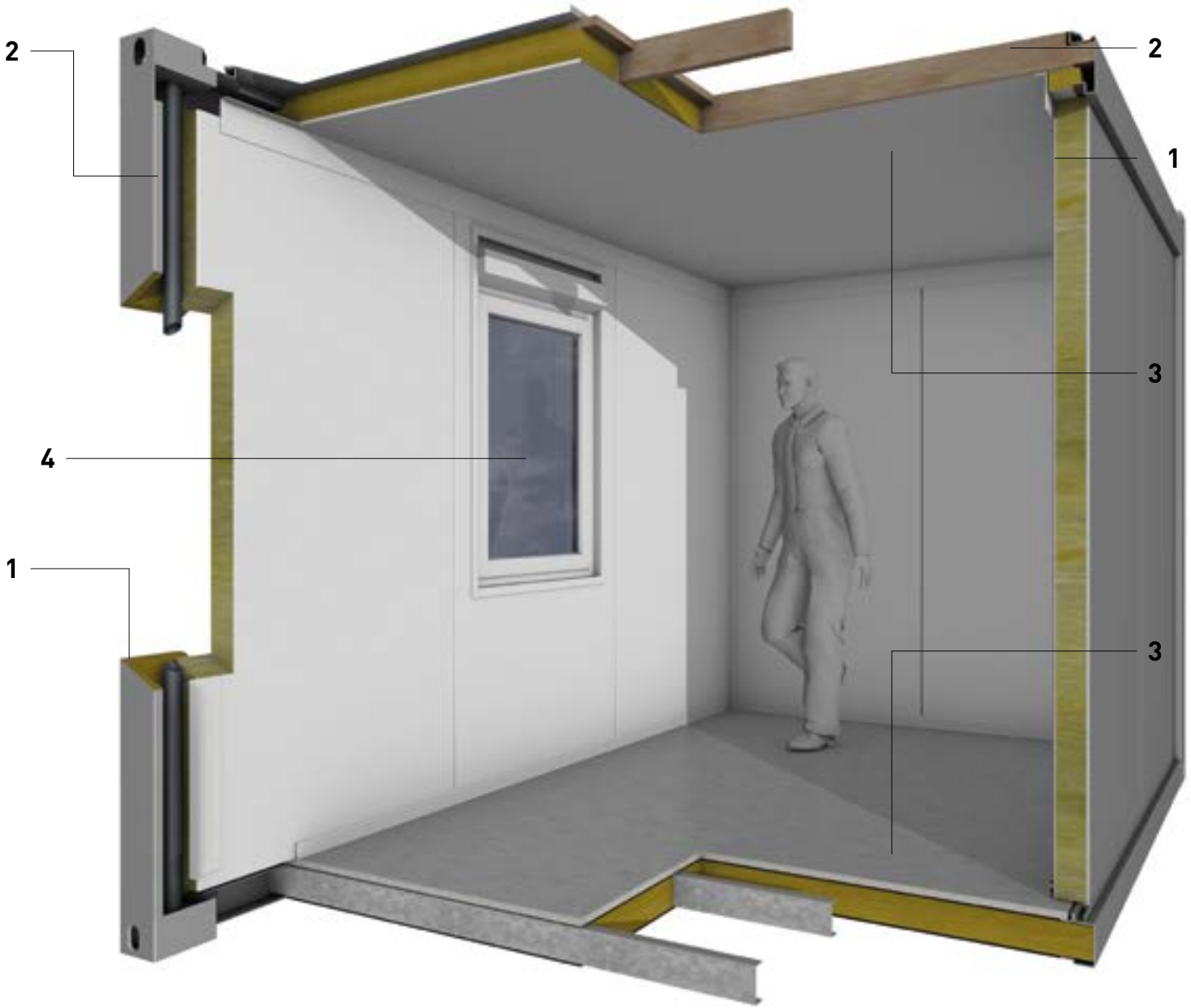
- Äußerst rasche und einfache Montage mit einem minimalen Werkzeugsatz
- Keine Baustellenabfälle
- Erheblich kürzere Bauzeiten im Vergleich zu herkömmlicher Bauweise
- Einfache Fundamente

Support und Beratung

- Umfassender technischer und Projektmanagement- Support
- Ein aus Architekten, Statikern und Maschinenbauingenieuren bestehendes Techniker- Team erstellt Pläne unter Berücksichtigung der Kundenanforderungen
- Kostenloser technischer Support und Kundendienst
- Eingehende Kenntnis der technologischen Designprozesse sowie der Montage von modularen und Stahlkonstruktionen

Hoher Standard der Wohnumgebung

- Lebensdauer von mindestens 30 Jahren bei richtiger Wartung
- Nachhaltige und langlebige Materialien schaffen ein gesundes und angenehmes Wohnumfeld
- Ein Endprodukt von höchster Qualität wird sichergestellt, indem sämtliche Vorfertigungsprozesse einer genauen Qualitätskontrolle unterzogen werden.
- Unsere Lösungen werden durch zahlreiche weltweite Sicherheits- und Qualitätszertifikate ergänzt.
- Hervorragende Wärme- und Schalldämmung



Standardisierte 20' modulare Raumeinheit, erweiterte Ansicht

Vollkommen sand-, wind- und wasserdicht.

TRIMO RAUMMODUL

1. Stahlgerüste

Modulare Einheiten von Trimo, welche als Leichtbaukonstruktion ausgeführt sind, ermöglichen eine einfache Handhabung und uneingeschränkte Verbindung der einzelnen Module in Längs- und Querrichtung. Die Module bestehen aus hochwertigem Stahl, und dank verschiedener Arten von Korrosionsschutz können diese auch unter härtesten klimatischen Bedingungen eingesetzt werden. Trimo bietet maßgeschneiderte Lösungen sowie nachhaltige Materialien, die für Stabilität, Widerstand und Flexibilität sowie ein ästhetisches Erscheinungsbild sorgen.

2. Drainage

Ein im Dachrahmen integrierter Regenwasserkanal ermöglicht den Wasserabfluss vom Dach mittels PVC-Regenfallrohren, die in jeder Ecksäule montiert wurden.

3. Böden und Decken

Komplett vorgefertigt und mit Mineralwolle gedämmt. Die Außenflächen sind durch Stahlbleche geschützt, welche gegen die am Dach montierten Regenfallrohre geneigt sind. Zahlreiche Oberflächenmaterialien für die Innenraumgestaltung sind erhältlich.

4. Fenster und Türen

Standardmäßig oder hoch isoliert, mit qualitative hochwertigen Fenstern und Türen mit einer Vielzahl von Zubehör.

5. Einfacher Transport und Umzug

Die Module sind ausreichend stabil, um eine Handhabung mit jeglichen den ISO-Normen entsprechenden Mitteln (Kran, Gabelstapler etc.) sowie einen Transport mit sämtlichen Fahrzeugtypen zu ermöglichen. Komplett vormontiert oder, um die Transportkosten gering zu halten, unmontiert mit geringem Transportvolumen.

6. Langfristige wirtschaftliche Vorteile

Einfach aufzubauen und zu montieren; für eine Verwendung über einen längeren Zeitraum in zahlreichen aufeinanderfolgenden Projekten konzipiert.

TRIMOTERM FASSADENWANDPANEELE

7. Wärme- und Schalldämmung

Die Verwendung von Trimo FTV Brandschutzpaneelen mit einer Paneelstärke von 60 bis 240 gewährleistet einen geringen Wärmedurchgangskoeffizient (U-Wert) von 0,17 W/m²K sowie einen Rw-Schalldämmwert von 32 dB.

8. Hochdichte Mineralwolle

100-120 kg/m^3 hochdichte Mineralwolle sorgt für eine vertikale Durchgängigkeit und verhindert Wärmebrücken während der gesamten Lebensdauer des Produkts.

9. Absolut brandfeste Lösung

Wände bestehen aus nicht brennbaren Materialien nach Klasse "A1", welche komplett recycelbar und mweltfreundlich sind. Bandwiderstandsklasse gemäß EI30 - EI240.

10. Verschiedene Profile und Sonderfarben

Verschiedene Profilausführungen, die auf Kundenanforderungen abgestimmt werden können, sowie sämtliche Farben der RAL-Farbtabelle sind erhältlich.

Faculty of Medicine Ljubljana, Slovenia

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

Modultype	außen LxW [mm]	innen LxW [mm]1
10'	2989 x 2435	2809 x 2255
16'	4880 x 2435	4700 x 2255
20'	6055 x 2435	5875 x 2255
24'	7325 x 2435	7145 x 2255
30'	9125 x 2435	8945 x 2255

Die Standardhöhen der Module betragen 2591 mm (innen 2326 mm) und 2765 mm (innen 2500 mm). Weitere standardmäßige Modulgrößen können auf Anfrage hergestellt werden; Länge bis 40', Breite bis 12', Höhe bis 12'.

Lasten

	Standard	Optional
Lasten Bodenlast	2.00 kN/m²	3.00 kN/m²
Dach- (Schnee-)Last	1.00 kN/m²	2.00 kN/m²
Windlast	0.50 kN/m²	1.00 kN/m²

U-Wärmedurchgangskoeffizient

	Standard	Optional
Boden	0.34 W/m²K	0.24 W/m²K
Dach	0.33 W/m²K	0.18 W/m²K
Wände	0.61 W/m²K	0.26 W/m²K
Fenster	1.60 W/m²K	1.30 W/m²K
Türen	1.90 W/m²K	1.60 W/m²K

[1] Gültig für eine Wandstärke von 60 mm

Offentliche Sanitäranlage, Koper, Slowenien

AUSSTATTUNG

Fenster & Türen

Standardmäßig oder hoch isolierte PVC- oder Aluminiumfenster in verschiedenen Größen, die mit PVC-Rollläden ausgestattet und mit isolierender Doppelverglasung ausgeführt sind. Standardmäßige, Sicherheits- oder Brandschutztüren aus Stahl und Aluminium, mit Einfach- oder Doppelfalz, ausgestattet mit Einsteckschlössern, Obertürschließern, Panikstangen und Sichtfenstern.

Elektrik

Standardmäßig IEC 60364; Stromspannung 230/400V, 50Hz; CEE-Anschlussstecker/-buchse, 5-polig 5x32 A, 400 V, IP-44 in den oberen Rahmen eingelassen. Stromverbindungskabel 5x6mm^2 zwischen den Modulen. Standardmäßige Ausrüstung: ein Hauptverbindungskasten pro Modul, unter Putz verlegte Kabel, Schalter 230 V, Buchsen 230 V, Leuchtstofflampen, Deckenbeleuchtung.

Sanitär

Kaltwasseranschluss 1/2'' oder 3/4'', Kanalanschluss PVC 50 mm oder 110 mm; an der Oberfläche montierte Polyprophylen-Wasserrohre und PVC-Abflussrohre mit einem Durchmesser von 50 mm, 110 mm. Standardmäßige Ausrüstung: Keramikwaschbecken, Toiletten, Pissoirs, Acryl-Duschkabinen, elektrische Boiler und Bodenabläufe. Eine behindertengerechte Ausstattung ist ebenfalls verfügbar.

Zusätzliche Ausstattung

- Gabelstaplertaschen,
- Metallrahmenverstärkungen für erhöhte Traglasten,
- Hochwertiger Innenboden und Deckenverkleidungen
- SHK
- Stiegen, Plattformen, Geländer
- Dekorative Metallelemente
- Sekundäre Dächer und Fassaden
- Inneneinrichtung und -ausstattung

ABLU4 0 8034
26667
ABLU4 0 8033
26666

TRANSPORT & MONTAGE

Die Standardabmessungen der Module werden so angepasst, dass alle Transportmittel, die für ISO-Container benötigt werden, berücksichtigt sind.

Der Transport erfolgt auf dem Land- (Straße, Bahn) oder Seeweg (in 40' HC Versandcontainern oder auf flachen Regalen oder Plattformen) oder auf dem Luftweg.

Trimo können komplett vormontiert oder unmontiert mit geringem Transportvolumen geliefert werden.
Unmontiert gelieferte Sendungen mit geringem Transportvolumen sind kostengünstiger und ermöglichen eine raschere und einfachere Montage am gewünschten Standort.

Trimo entwickelt mithilfe von qualifizierten Monteuren, Ingenieuren und Bauleitern schlüsselfertige Lösungen einschließlich Montage vor Ort wodurch ein optimaler Projektabschluss sichergestellt wird.

Friedhofsgebäude, Domžale, Slowenien

SPEZIALLÖSUNGEN

TRIMO Raummodule sind so konzipiert, dass sie mühelos modifiziert werden können und folglich eine Vielzahl von Kundenanforderungen und -wünschen berücksichtigen können. In einem Zeitraum von mehr als 25 Jahren wurde eine breite Palette an Speziallösungen geschaffen.

Technische Raummodule

Verstärkte Raummodule mit hoher Tragfähigkeit ermöglichen großflächige Dimensionen. Diese eignen sich optimal für industrielle Zwecke, Heizräume, Sortierräume, Trichter und vieles mehr.

Technikräume

Die Module wurden speziell zur Unterbringung von elektronischer Ausrüstung für die Betriebsleitung konzipiert und eignen sich auch zum Einsatz an abgelegenen Standorten, an denen ein geringer Wartungsaufwand und ein hohes Maß an Sicherheit erforderlich sind.

Hoch isolierte Raummodule

Die Module sind für extreme Wetterbedingungen (hohe/niedrige Temperaturen, Feuchtigkeit, Sandstürme) konzipiert, hervorragend isoliert und bestehen aus hochwertigen Werkstoffen und Dichtungen. Dadurch können weltweit angenehme Lebensbedingungen geschaffen werden.

Raummodule für Küche und Waschküche

Standardmäßige Module können zu komplett eingerichteten Raummodulen für Küche und Waschküche, welche sämtlichen sanitären Vorschriften und Standards entsprechen umgebaut werden.

Hohlraumböden (Doppelböden)

Der Hohlraumboden bietet zusätzlichen Raum für Montagen, Kabel oder sonstige Ausrüstung.

Zusätzliche Fassade (Holzfassade, Qbiss One, Trimoterm, ...)

Eine großartige Möglichkeit zur Verkleidung von Stahlgerüsten, sodass die Fassade an verschiedene Umgebungen angepasst ist und einen wärmeren architektonischen Stil widerspiegelt.

Medizinische Fakultät von Ljubljana, Slowenien

REFERENZEN

Gewerbeobjekte

- Unterbringungseinheiten, Snake Island, Lagos, Nigeria
- Kunsthandlungen, Zürich, Schweiz
- Büroeinheiten, Tengiz, Kasachstan
- Unterbringungseinheiten, Järfälla, Schweden
- BMW Autoschauraum, Friedrichshafen und Heilbrunn, Deutschland
- Büro- und Unterbringungseinheiten, Luanda, Angola
- Büro- und Unterbringungseinheiten, Juba, Sudan
- Büroeinheiten, Billund, Dänemark
- Büroeinheiten, Masdar City, VAE
- Ausstellungspavillon RogLab, Ljubljana, Slowenien
- Forschungszentrum, Butare, Rwanda
- Büroeinheiten North Greenwich, London, Vereinigtes Königreich
- Biathlon-Stadion, Rasen - Antholz, Bozen, Italien

Tourismus und Freizeit

- Motel Pelikan, Dettelbach, Deutschland
- Eurohotel, Pettenbach, Österreich
- Sportanlage, Alpbach, Österreich
- Hotel, Hemsedal, Norwegen
- Kapelle, Oslo, Norwegen
- Einfamilienhaus, Nürnberg, Deutschland
- Sanitäranlagen und Shop, Marina Kornati, Biograd na moru, Kroatien

Bildungseinrichtungen

- Medizinische Fakultät von Ljubljana, Slowenien
- Kindergarten Biba, Škofja Loka, Slowenien
- Kindergarten Ajda, Ravne na Koroškem, Slowenien
- Kindergarten, Wien, Österreich
- Schule, Ilinden, Mazedonien
- Schule und Kindergarten, Deutschland
- Schule, Bozen, Italien
- Schule, Port au Prince, Haiti
- Montessori Schule und Kindergarten, Köln, Deutschland

Öffentliche Einrichtungen

- Unterkunft und and medizinische Einrichtung, Fitnessstudio und Kaufhaus, Novi Travnik, BIH
- Medizinische Einrichtung, Doboj, BIH
- Haftanstalt, Sarajevo, BIH
- Unterbringungseinheiten OSCE, Girevi, Georgia
- UN Sondergericht, Freetown, Sierra Leone
- Krankenhaus, Kandahar, Afghanistan
- Militärische Einrichtung, Mazari Sharif, Afghanistan
- Feldlazarett, Phuket, Thailand
- Polizeistation, Port au Prince, Haiti
- Stadtamt, Šmarje pri Jelšah, Slowenien

Industriegebäude

- Raummodul für den Einsatz am abgelegenen Standort Medco, Doha, Katar
- Raummodul für den Einsatz am abgelegenen Standort Al Wasita, VAE
- Raummodul für den Einsatz auf einer Ölplattform, Hassi Messaoud, Algerien
- Raummodul für den Einsatz an einem abgelegenen Standort, Libyen
- Abfallbehandlungszentrum, Ptuj, Puconci, Račje selo, Slowenien
- Arbeiterunterkünfte, Island
- Arbeiterunterkünfte, Majnoon Ölfeld, Irak
- Raummodul für den Einsatz am abgelegenen Standort Sendje Village, Äquatorialguinea
- Telekommunikationsanlagen, Panama City, Panama
- Mobitel Telekommunikationsanlagen, SŽ, Slowenien
- Feldlager der japanischen Armee, Dschibuti

Verkaufskiosk , Novo mesto , Slowenien

VERKAUFSKIOSK

Die Gegend in der Umgebung des Allgemeinen Krankenhauses Novo mesto benötigte ein für gewerbliche Aktivitäten geeignetes temporäres Objekt.

Trimo Raummodule erfüllen die Anforderungen an eine rasche Produktion und Montage. Zwei Module wurden miteinander verbunden, wodurch ein Raum, in dem ein Shop, eine Bäckerei sowie WC-Anlagen untergebracht sind, entstand. Das moderne Design nahm Einfluss auf die Umgebung, welche daraufhin auch lebendig und optisch ansprechend gestaltet wurde.

Das Gebäude zeigt auf hervorragende Weise die Kompatibilität zwischen den Raummodulen und weiteren Elementen wie Verglasungen, sekundäre Fassadenwände und Dächer.

Standort: Slowenien
Gebäudetyp: Gewerbeobjekt

"MINI" Schauraum Ljubljana, Slowenien

MINI SCHAURAUM

Der Kunde errichtete gerade einen neuen Auto-Schauraum und benötigte kurzfristig eine vorübergehende Lösung, welche das Konzept und die Werte der Marke MINI verkörpert und wiederspiegelt. Bei der Entwicklung der Gebäudearchitektur dienten die Werte, das Image und das Fahrzeugdesign von MINI als Fundament für die Konstruktion.

Die anpassungsfähigen, eleganten und rasch aufgebauten Trimo Raummodule erfüllten die Anforderungen an diesen temporären Schauraum für den neuen MINI. Sechs Module wurden in einer Werbefläche mit Glaswänden ausgestattet und MINI-Banner wurden rund um die Oberseite angeordnet.

Das Endergebnis war eine erstaunliche Lösung, welche das Konzept der Marke MINI sowie dessen Design berücksichtigt.

Standort: Slowenien
Gebäudetyp: Gewerbeobjekt

Jachthafen Biograd, Kroatien

JACHTHAFEN BIOGRAD

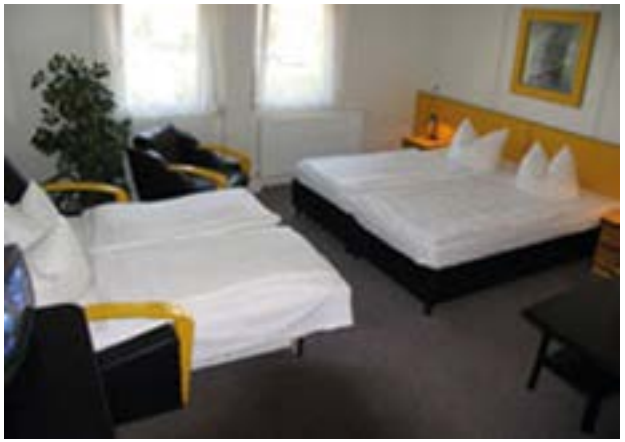
Als der Jachthafen Kornati vor zehn Jahren mit der Herausforderung konfrontiert war, eine Lösung für die Platzprobleme seiner in einem rauen Meeresklima gelegenen Hafenanlage zu finden, traf man vor zehn Jahren die richtige Entscheidung: Vorgefertigte Containermodule von Trimo wurden als Hauptlösung für die Errichtung der Lobby, der Pförtnerloge, des Büros, der Sanitäranlagen und Lagerräume für verschiedene Zwecke ausgewählt.

Das Design ist einfach und optisch ansprechend; die Komponenten wurden auf effiziente Weise in das bestehende Meeresgebiet integriert. Technische Lösungen sowie spezieller Schutz garantieren einen langjährigen Einsatz der modularen Konstruktion auch unter widrigsten Bedingungen auf See.

Flexibilität in Hinblick auf die Definition und Vergabe von Mitteln sowie qualitativ hochwertige Komponenten waren mit ausschlaggebend für das gute Preis-Leistungsverhältnis.

Standort: Kroatien
Gebäudetyp: Tourismus und Freizeit

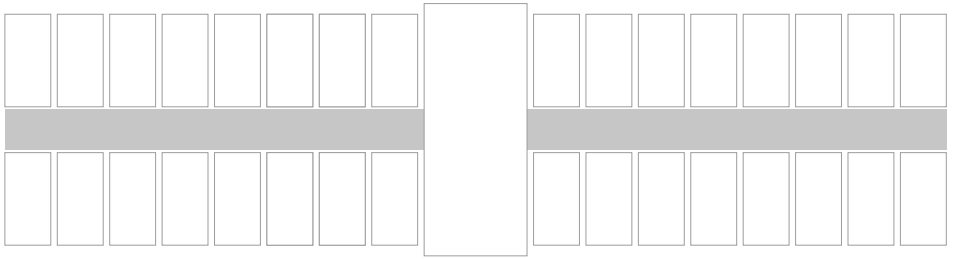
Motel Pelikan, Dettelbach, Deutschland



MOTEL PELIKAN

Dieses Motel ist ein wunderbares Beispiel für eine innovative und dennoch einfache generische Architektur.

Es befindet sich am Autobahnknoten Dettelbach / bei der Autobahnraststätte Mainfrankenpark. Das Motel wurde als 2-Stern-Motel konzipiert und bietet moderne, praktische Räume, in denen man sich optimal von Autofahrten erholen kann.



Standort: Deutschland
Gebäudetyp: Tourismus und Freizeit

Medizinische Fakultät von Ljubljana, Slowenien

MEDIZINISCHE FAKULTÄT

Das aus der österreichisch-ungarischen Zeit stammende Gebäude, welches im Laufe der Jahre zahlreiche Besitzer hatte, ist der Standort der Medizinischen Fakultät von Ljubljana. Aufgrund seiner einzigartigen Architektur und der Notwendigkeit einer Erweiterung entschied man sich für eine modulare Lösung zum Ausbau innerhalb des bereits geräumigen Innenhofs.

Die Erweiterung wurde auf drei Etagen realisiert und über eine Brücke mit der Fakultät verbunden. Der moderne und minimalistische sekundäre Fassadenanstrich sorgt für eine ästhetische Aufwertung der bestehenden architektonischen Umgebung und stellt eine kontrastive Verbindung zwischen beiden Etagen her.

Standort: Slowenien
Gebäudetyp: Bildungsbereich

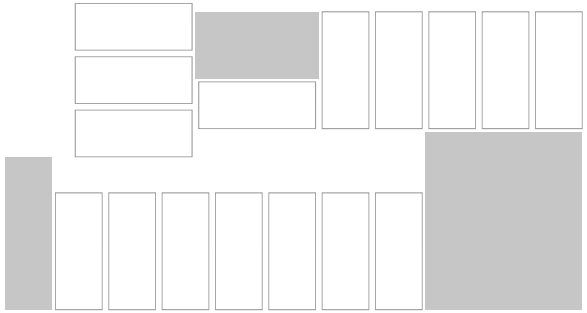
Prof. Dr. Dušan Šuput, Dekan der Medizinischen Fakultät der Universität von Ljubljana

"Wir waren von den Optionen, die uns durch die modularen Konstruktionslösungen von Trimo geboten wurden, angenehm überrascht. Der Ausbau wurde rasch (innerhalb von 60 Tagen) errichtet und stellt einen guten Kontrast zur bestehenden architektonischen Umgebung her."

Kindergarten Ravne na Koroškem, Slowenien

KINDERGARTEN AJDA

Der Kindergarten Ajda ist der Ausbau des Kindergartens Ravne na Koroškem. Da sich die modulare Bauweise als rasche, flexible, energieeffiziente und kostengünstige Lösung herausstellte, erteilten die lokalen Behörden der Auftrag über einen Ausbau des neuen und permanenten Kindergartens in einem modularen Containersystem.



Die Durchführung des Projekts dauerte nur 45 Tage und heutzutage erfreuen sich die Kinder an der angenehmen Spielumgebung mit geräumigen Spielzimmern (mit einer Höhe von über 3 m) Terrassen mit Holzverkleidung. Außerdem stellte sich heraus, dass die sekundäre Fassadenhülle Merkmale eines Niedrigenergiebaus aufwies. Ein weiterer Vorteil bestand darin, dass der Kindergarten mit einem geringeren Budget als für slowenische Kindergärten üblich errichtet werden konnte.

Bei einem innovativen Ansatz der Designer wird die Fassadenoberfläche als kreative Tafel mit Magnetbuchstaben verwendet. Das Erscheinungsbild des Kindergartens verändert sich jeden Tag auf dynamische Weise und verbindet modernes Design mit der Kreativität eines Kindes.

Standort: Slowenien
Gebäudetyp: Bildungsbereich

Jure Kotnik, Architekt & Autor eines Buches zum Thema containerbasierte Architektur

"Eine gute containerbasierte Architektur ist nützlich, geräumig, energieeffizient und besteht aus umweltfreundlichen Materialien. Der Kindergarten Ajda verbindet eine angenehme Umgebung mit hellen und geräumigen Spielzimmern und sorgt für geräumige und weitläufige Spielbereiche in überdachten Außenterrassen. Außerdem beherbergt der Kindergarten die weltweit erste magnetische Bildungsfassade.

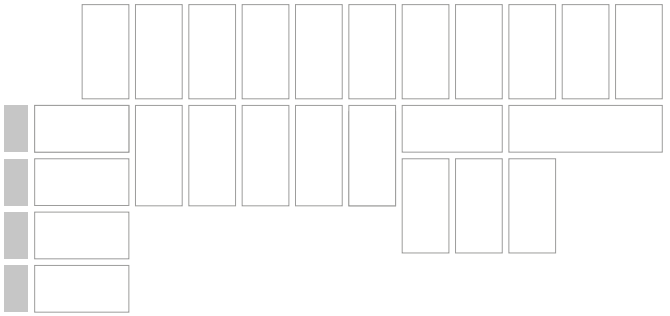
Kindergarten Brezovica, Slovenia

KINDERGARTEN PODPEČ

Die Gemeinde Brezovica stand vor der Herausforderung, eine Lösung für den Platzmangel in den Kindergärten zu finden. Diese Herausforderung bestand darin, eine schnelle, qualitativ hochwertige, nachhaltige und kostengünstige Lösung zu finden, welche einen hochwertigen und sicheren Wohnraum für ungefähr 75 Kinder bieten würde.

Trimo designte und lieferte eine mobile Lösung, welche sämtliche Standards und Vorschriften erfüllt und bei der qualitativ hochwertige und moderne Materialien sowie fortschrittliche Fertigungsmethoden eingesetzt und eine hohe Lebensdauer garantiert werden. Sicherheit und Komfort des Wohnbereichs entsprechen sämtlichen Vorschriften und Standards, die in der Republik Slowenien an Kindergärten gestellt werden: eine garantierte Innenhöhe von mindestens 3 m; sowie die Erfüllung bzw. Überschreitung der geforderten Sicherheits- und Wohnstandards.

Multifunktionalität sowie ein günstiger Preis sind die Hauptvorteile, welche Kunden, die Trimo Raummodule als beste Option für ihre Probleme wählten, überzeugten. Die Kostensenkungen werden auf monatlicher Basis eingeschätzt, da das energiesparende Design zu größere Einsparungen führte als zu Projektbeginn erwartet wurde.



Standort: Slowenien
Gebäudetyp: Bildungsbereich

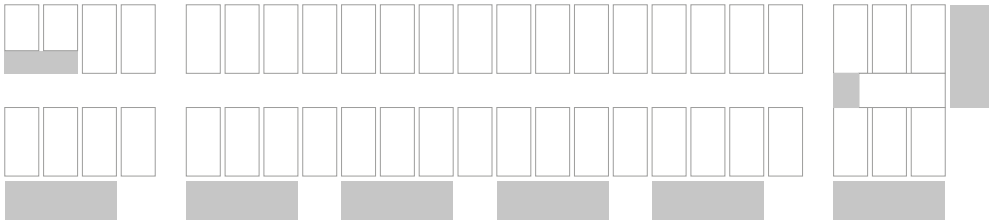
Kindergarten Škofja Loka, Slowenien

KINDERGARTEN

Das neue Gebäude für den Kindergarten in Modulbauweise ist das Ergebnis einer hervorragenden Zusammenarbeit zwischen der Gemeinde Škofja Loka, Projektdesignern und Trimo. Innerhalb von kürzester Zeit stand Škofja Loka vor dem Problem, einen sicheren Raum für mehr als 150 Kinder finden zu müssen. Die Entscheidung für eine modulare Bauweise ermöglichte eine rasche Planung und Umsetzung, wodurch der Kindergarten mit seinen 9 Spielzimmern innerhalb von nur 60 Tagen errichtet werden konnte.

Der gut ausgestattete Kindergarten verfügt über geräumige Spielzimmer mit Terrassen einschließlich sämtlicher erforderlicher Nebenräume. Der zusätzliche Fassadenanstrich sorgt für Energieeffizienz und ein optimales Klima, ohne dass die Installation einer Klimaanlage erforderlich ist.

Anfängliche Vorbehalte der Eltern und des Kindergartenpersonals gegenüber einer modularen Lösung schlugen rasch in Begeisterung um, sodass mittlerweile alle Eltern aus Škofja Loka ihre Kinder im neu errichteten Kindergarten unterbringen möchten.

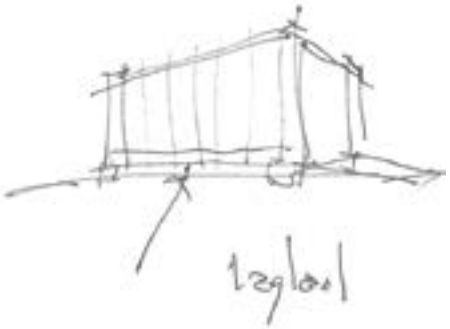


Standort: Slowenien
Gebäudetyp: Bildungsbereich

ModSpace HQ™ ebenerdiges Büro, USA

BARRIEREFREIES BÜRO

Ein verstärktes Raummodul ist ein robustes, nachhhaltiges und effizientes Feldlager. Das aus hoch qualifizierten Experten bestehende Forschungs- und Entwicklungsteam von Trimo und Modspace entwickelte ein Modul basierend auf Feedback von führenden Branchenexperten. Es stellt das optimale Büro für Einsätze an abgelegenen Standorten dar.



Standort: USA
Gebäudetyp: Industriegebäude

Marc Boily, Senior Vice President & Geschäftsführer von ModSpace

"Es war uns eine besondere Freude, mit Trimo zusammenzuarbeiten. Gemeinsam haben wir ein Produkt geschaffen, welches höchste Industriestandards erfüllt. Wir haben ein wahrlich exemplarisches Beispiel für ein Raummodul entwickelt – extrem robust, geräuscharm, energieeffizient, erweiterbar und komfortabel."

Raummodul für den Einsatz am entlegenen Standort Al Wasita, Vereinigte Arabische Emirate

RAUMMODUL FÜR DEN EINSATZ AM ABGELEGENEN STANDORT AL WASITA

Das Al Wasita Arbeitercamp wurde als Langzeitunterkunft für Arbeiter und deren Ausrüstung in der Gegend von Suwaihat errichtet. Dies ist ein abgelegener Standort in den Vereinigten Arabischen Emiraten, an dem eine erhebliche Anzahl an Industrie- und Energieinfrastruktur für das Land aufgebaut wird und wo Trimo ein Raummodul für die Unterbringung von bis zu 3000 Männern errichtet hat.

Die Anlagen beinhalteten ein Fitnessstudio, eine Moschee, ein Restaurant, Küche und Unterkunftsgebäude. Trimo Raummodule erfüllen die erforderlichen zertifizierten Standards und Feuerwiderstandsklassen, welche von der Zivilschutzbehörde festgelegt werden.

Standort: Vereinigte Arabische Emirate
Gebäudetyp: Industriegebäude

Basel T.C. Yaghnam, Chief Operating Officer, Al Wasita Emirates for Services & Catering L.L.C

"Wir haben eine qualitativ hochwertige und kostengünstige modulare Lösung bereitgestellt, welche Anforderungen des Kunden übertraf. Der Kunde brachte zum Ausdruck, dass dies "seiner Meinung nach eines der besten Raummodule für den Einsatz an abgelegenen Standorten in der Gegend ist" und das freut uns sehr."

Unterkunft fur Pilotbohrungen, SOdalgerien

UNTERKUNFT FÜR PILOTBOHRUNGEN

Diese Unterkunft für abgelegene Standorte wurde für einen Kunden errichtet, der eine Unterbringungseinheit für Arbeiter am abgelegenen Standort eines Ölfelds in Algerien benötigte. Harsche Wüstenbedingungen erforderten eine Lösung mit qualitativ hochwertiger Paneel-Isolierung sowie Paneel-Fugen um das Eindringen von Sand im Gebäude zu verhindern. Trimo hat qualitativ hochwertige VIP-Raummodule zur Verfügung gestellt, welche sämtliche Anforderungen und Erwartungen des Kunden übertrafen.

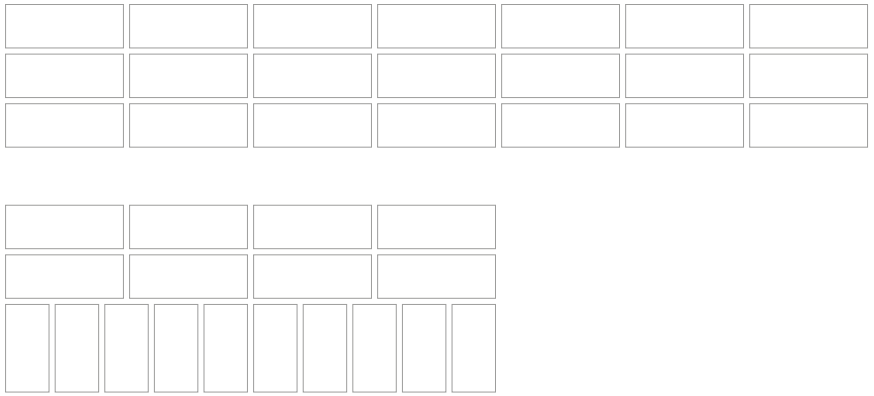
Standort: Südalgerien
Gebäudetyp: Industriegebäude

Baustellenunterkunft, Libyen

BAUSTELLENUNTERKUNFT

In Libyen wurden Raummodule als abgelegene Basiseinheit für ein Bauunternehmen, welches mit der Errichtung von Straßen auf über 400 Kilometern beauftragt wurde, benötigt.

Die Anlage wurde für 200 Arbeiter errichtet und beinhaltet einen Wohnraum, ein Büro, Sanitär- und Waschanlagen, Küche sowie Quartiere. Da Trimo eine Komplettlösung von der Projektdefinition bis zur Herstellung der Module, Lieferung und Montage vor Ort anbieten konnte und ihre Proukte eine hohe Qualität aufweisen, wurde es mit der Fertigstellung des Projekts beauftragt. Und all dies innerhalb des erforderlichen Zeitrahmens für die Fertigstellung der Unterkunft. Insgesamt 207 Container mit deren Ausstattung wurden 2009 fertiggestellt.



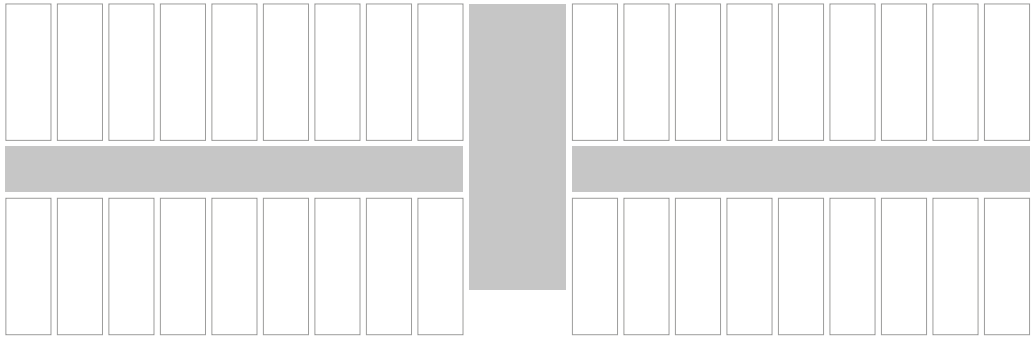
Standort: Libyen
Gebäudetyp: Industriegebäude

Freihandelszone, Vereinigte Arabische Emirate

FREIHANDELSZONE

Die Freihandelszone Fujairah ist ein wachsender Wirtschaftsstandort für Investoren aus der ganzen Welt. Im Rahmen ihrer Serviceausweitung entschied sich unser Kunde, die Freihandelsbehörde Fujairah für die Errichtung von drei G+2 Bürogebäuden an deren Haupteingang.

Insgesamt 350 Trimo Raummodule mit einer Fläche von ungefähr 5200 m² wurden für die Errichtung von 150 geräumigen Büros in 3 in "U"-Form angeordneten Gebäuden verwendet. Unser Kunde war mit dem modularen Konzept und der raschen Montage der Raummodule von Trimo so zufrieden, dass er uns einen Auftrag für zwei weitere Gebäude in der Freihandelszone erteilt hat. In der Phase 1 der Konstruktion wurden 36 Trimo Raummodule eingesetzt, und in Phase 2 weitere 24 Raummodule.



Standort: Vereinigte Arabische Emirate
Gebäudetyp: Öffentliche Einrichtungen

Sharief Habib Al-Awadhi, Generaldirektor, Fujairah Free Zone Authority

"Unsere Erfahrung mit Trimo in den Freihandelszonen der VAE FZE in mehreren Projekten hat das hohes Engagement von Trimo für herausragende Leistungen bei der Arbeit und die vollständige Zufriedenheit seiner Kunden gezeigt."

Militärische Einrichtung, Bosnien-Herzegowina

MILITÄRISCHE EINRICHTUNG

Das Niederländische Verteidigungsministerium benötigte zu Beginn und am Ende dieses Jahrhunderts Unterkünfte für seine Einsatzkräfte bei Militärmissionen im ehemaligen Jugoslawien. Aufgrund seiner qualitativ hochwertigen Produkte, Professionalität und Verlässlichkeit wurde Trimo als einziger und fähiger Partner für die Lieferung von mehr als 1000 Modulen, die an verschiedenen Unterkünften in Bosnien, Mazedonien und im Kosovo aufgestellt wurden, ausgewählt.

Im Laufe der Jahre hielten die Einheiten sämtlichen klimatischen und Umweltbedingungen stand. Nach Abschluss der SFOR-Mission wurden 250 Module abgebaut und an einen neuen Standort in Afghanistan transportiert, wo sie noch heute für militärische Zwecke verwendet werden.

Standort: Bosnien-Herzegowina
Gebäudetyp: Öffentliche Einrichtungen

Obiss Air, vorgehängtes Glasfassadensystem

Trimoterm, Brandschutzdächer und -fassaden

Modulares Metallfassadensystem

Trimo Modulare Raumlösungen

Qbiss One mit ArtMe Design-Lösung

Trimo Stahlkonstruktion

UNTERNEHMENSPROFIL DER TRIMO GRUPPE

Die Trimo Raummodule sind ein Produkt der Trimo Gruppe. Trimo ist ein führender Hersteller von Lösungen für die Gebäudehülle und modularen Raumlösungen. Dank seiner mehr als 50-jährigen Erfahrung und weltweit umgesetzten Projekten bieten unsere Techniker-, Verkaufs- und Produktionsteams effiziente, innovative und nachhaltige Lösungen, die Ihren Anforderungen entsprechen. Trimo vertreibt seine Produkte und Dienstleistungen in mehr als 50 Ländern weltweit unter seiner eigenen Marke. Trimo verfügt über ein Vertriebsnetzwerk in mehr als 25 Ländern.

Trimo MSS, d.d.
Prijateljeva cesta 12,
8210 Trebnje, Slovenia
t: +386 (0)7 34 83 500
trimo.mss@trimo-group.com
www.trimo-mss.com

Veröffentlicht von: Trimo d.o.o., DE 03/2018