



GERÜSTLÖSUNGEN | ÖL- UND GASINDUSTRIE



GERÜSTLÖSUNGEN

UND DIENSTLEISTUNGEN FÜR
DIE ÖL- UND GASINDUSTRIE

ÖL- UND GASINDUSTRIE | 2022-10-EN
BROSCHÜRE 03

STRONGER. TOGETHER.

 **scafom-rux**

SCAFOM-RUX GERÜSTSYSTEME UND SERVICES

Bei Scafom-rux werden Sie von einem engagierten Team mit 50 Jahren Erfahrung in der Produktion, im Verkauf und in der Vermietung von hochwertigen Gerüstsystemen und Verschalungen unterstützt. Zusammen machen wir Ihr Projekt erfolgreich, indem wir mit Folgendem für Sie da sind:

- Hochwertige Gerüstlösungen, die in unseren zertifizierten Scafom-rux Produktionsstätten hergestellt werden
- Flexible Lösungen wie z.B. die Gerüstvermietung, Miet-Kauf-Optionen oder auch den Austausch Ihres alten Materials
- Technischer Support angefangen beim Entwurf neuer Gerüstkomponenten speziell für Ihren individuellen Bedarf bis hin zu technischen Zeichnungen und Beratung
- Trainings und Seminare, die Auf- und Abbauzeiten reduzieren und Ihre Sicherheit verbessern
- Herausragender Kundenservice, wann immer Sie ihn brauchen. Angefangen dabei, die beste Lösung zu finden, wenn Sie schnell eine Alternative zu ihrer ursprünglichen Planung benötigen, bis hin zur kurzfristigen Lieferung von Gerüstmaterial auch an Feiertagen. Welche Herausforderung sich Ihnen auch immer bietet, wie sind für Sie zur Stelle.

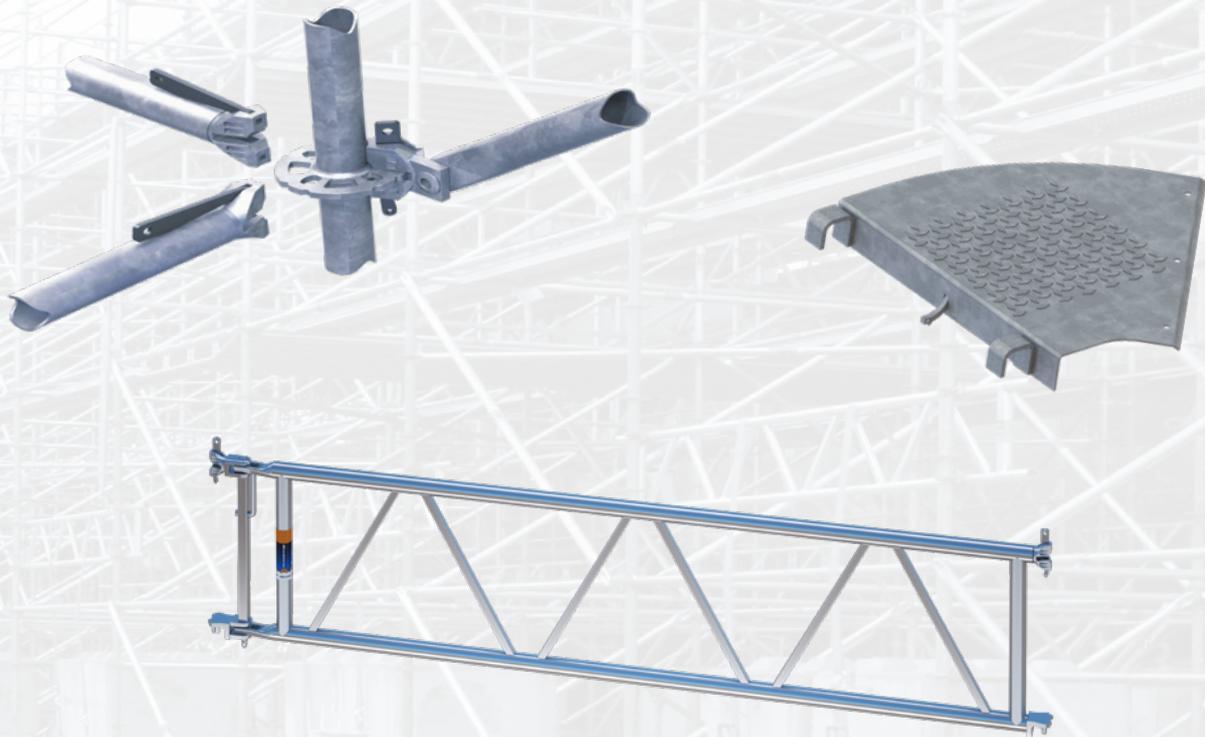
INHALTSVERZEICHNIS

■ Vorstellung Scafom-rux	02 - 03	■ RINGSCAFF Sky	12 - 13
■ Vorteile	04 - 05	■ Gerüstzubehör	14 - 15
■ Projekte	06 - 07	■ Produktion und Zertifikate	16 - 17
■ RINGSCAFF Modulgerüst	08 - 09	■ Services	18 - 19
■ RINGSCAFF Treppenturm	10 - 11	■ Kontaktinformationen	20

> IHR PARTNER IN DER ÖL- UND GASINDUSTRIE

Bei Wartungsarbeiten, Stilllegungen oder Abschaltungen von Raffinerien läuft alles nach einem engen Zeitplan ab. Gleichzeitig ist es nicht ungewöhnlich, dass unerwartete Reparaturarbeiten anfallen, die mehr Zeit und Gerüstmaterial erfordern als geplant. Damit Sie Ihre Arbeiten auch unter diesem hohen Zeitdruck zuverlässig durchführen können, ist Scafom-rux nicht nur Ihr Anbieter von hochwertigen Gerüstsystemen, sondern auch Ihr Partner, der Ihre Herausforderungen gemeinsam mit Ihnen angeht.

Von der Suche nach der besten Lösung, wenn Sie schnell eine Alternative zu Ihren ursprünglichen Plänen benötigen, bis hin zur kurzfristigen Lieferung von Material auch an Feiertagen – wir halten Ihnen den Rücken frei.



> SCAFOM-RUX GERÜSTSYSTEME UND SERVICES WERDEN EINGESETZT BEI

- **UPSTREAM PROJEKTEN**
wie dem Bau von Offshore-Anlagen oder Bohrtürmen
- **MIDSTREAM PROJEKTEN**
wie die Instandhaltung von LNG-Tankern oder Pipelines
- **DOWNSTREAM PROJEKTEN**
wie Shutdowns or Turnarounds von Raffinerien

UNTERSTÜTZUNG IN ALLEN BELANGEN

Ob Sie nun für den Aufbau des Gerüsts verantwortlich sind oder die unternehmerischen Entscheidungen treffen - die Produkte und Services von Scafom-rux bieten Ihnen sowohl auf der Anwenderseite als auch aus kaufmännischer Sicht entscheidende Vorteile. Diese reichen von der Zertifizierung unserer Produkte für den Einsatz in Öl- und Gasanlagen bis hin zu einer schnellen Reaktion auf Ihre Anfragen.

➤ LÖSUNGEN FÜR DIE ÖL- UND GASINDUSTRIE

➤ ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT

Damit Sie bei der Arbeit immer sicher sind, produzieren wir unsere Gerüstsysteme nach international anerkannten Qualitätsstandards und lassen sie von verschiedenen Instituten weltweit für den sicheren Einsatz in Industrieanlagen zertifizieren. Leicht anpassbares Zubehör wie Antirutschbeläge, Sicherheitsgeländer, Zwischenbeläge oder -riegel, helfen Ihnen außerdem, sichere Arbeitsvoraussetzungen zu schaffen.

➤ MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Um die unterschiedlichsten Arbeiten an Rohren, Kesseln, Öfen usw. durchführen zu können, brauchen Sie ein Gerüstsystem, das nicht nur sicher, sondern auch vielseitig einsetzbar ist. Deshalb können Sie von uns ein breites Produktprogramm erwarten, bei dem sich die einzelnen Komponenten gegenseitig ergänzen. So benötigen Sie z.B. nur eine zusätzliche Komponente, um einen stabilen Treppenturm aus RINGSCAFF-Modulgerüstmaterial zu bauen.



➤ **SCHNELLE UNTERSTÜTZUNG, WANN IMMER SIE SIE BRAUCHEN**

Wenn Sie grünes Licht für ein Projekt bekommen, muss alles sehr schnell gehen. Deshalb ist es wichtig, dass Sie sich auf einen Gerüstlieferanten verlassen können, der Ihnen schnell die richtige Antwort auf Ihre Anfragen geben kann. Unser Team unterstützt Sie mit der schnellen und zuverlässigen Verfügbarkeit und Lieferung von Material, auch in großen Mengen. Außerdem profitieren Sie von unserer umfangreichen Produktpalette, die die unterschiedlichsten Anwendungen abdeckt.

➤ **EINE STARKE PARTNERSCHAFT**

Während eines Betriebsstillstands kann es passieren, dass eine unvorhergesehene Reparatur ein Gerüst erfordert, das Sie ursprünglich nicht eingeplant hatten. In solchen Situationen hält unser Team Ihnen den Rücken frei. Denn zu jedem Scafom-rux-Gerüst gehört auch eine starke Partnerschaft. Für Sie bedeutet das, dass wir Sie zum Beispiel schnell mit zusätzlichem Material und neuen Entwürfen unterstützen können. Auf diese Weise bleiben Sie flexibel und können schnell auf unvorhergesehene Situationen reagieren.

GERÜSTE FÜR ALLE ARTEN VON PROJEKTEN

Dank seiner Vielseitigkeit wird das Scafom-rux Modulgerüst RINGSCAFF weltweit in Up-, Mid- und Downstream Projekten eingesetzt. Mit RINGSCAFF können Sie kleinere und größere Projekte sicher umsetzen, wie z. B.

- **Wartung und Renovierung**
- **Bau von On- und Offshore-Anlagen**
- **Shutdowns und Turnarounds**

DOWNSTREAM: REPSOL-RAFFINERIE IN TARRAGONA, SPANIEN

Ein Gerüst an einer Destillationskolonne kann gut und gerne 90 Meter hoch sein. Das war auch der Fall bei unserem Kunden EXIN Tecnicas Tubulares, der RINGSCAFF für Sandstrahlarbeiten in der REPSOL-Raffinerie in Tarragona einsetzte. Aber nicht nur die Höhe war eine echte statische Herausforderung.

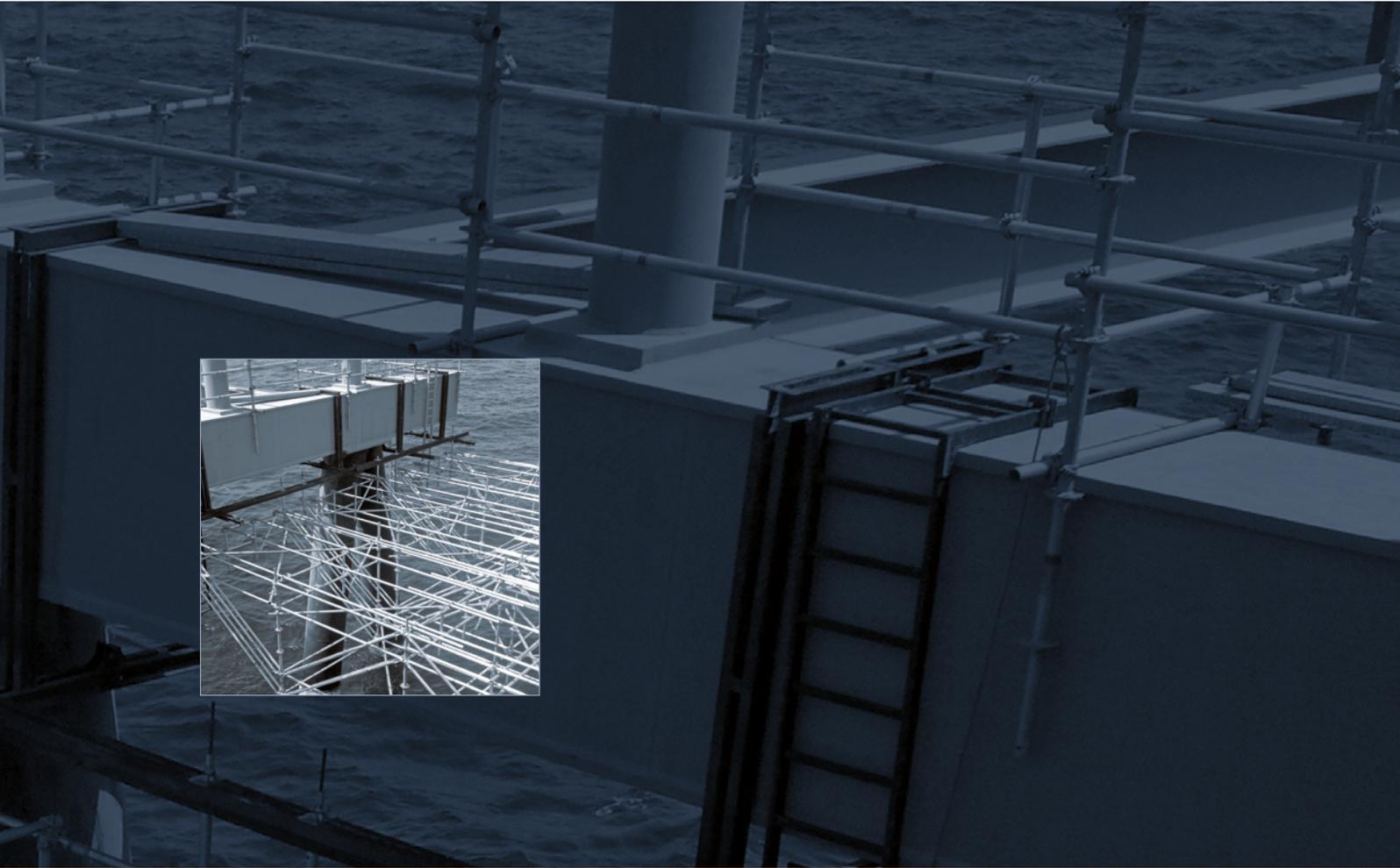
HERAUSFORDERUNG:

Temperaturschwankungen in der Destillationskolonne ließen diese um bis zu 16 cm schwanken. Schutzplanen sorgten für eine erhöhte Windlast und es musste verhindert werden, dass sich Flüssigkeit und Schmutz auf dem Gerüst ansammeln.

LÖSUNG:

Eine sorgfältig geplante Verankerung glich das Schwanken aus. Eine spezielle Konfiguration machte das Gerüst statisch stabil und perforierte Stahlbohlen sorgten dafür, dass das Strahlgut zu Boden fiel, anstatt sich auf dem Gerüst anzusammeln.





MIDSTREAM: RENOVIERUNGSARBEITEN IM LNG-TANKER

Der Transport von LNG per Schiff ist ein stetig wachsender Midstream-Bereich. Gerüste, die für den Bau und die Wartung von LNG-Tankern verwendet werden, müssen sich an ungewöhnliche Formen anpassen können und besonders widerstandsfähig sein. Für den Austausch der Tankmembran in einem LNG-Tanker hat der Scafom-rux-Kunde GABADI eine Arbeitsbühne mit 800 Tonnen RINGSCAFF-Material aufgebaut.

HERAUSFORDERUNG:

Die Materialzufuhr war nur durch eine einzige Öffnung in der Decke des Tanks möglich. Aufgrund der achteckigen Form des Tanks, waren spezielle Gerüstteile erforderlich. Außerdem musste das empfindliche Membranmaterial vor Verunreinigungen geschützt werden.

LÖSUNG:

Die Materiallieferungen wurden an die Montagereihenfolge im Inneren des Tanks angepasst. Für optimale Kosteneffizienz wurden Spezialteile angemietet. Das gemietete Gerüstmaterial war neu und sauber, um eine Verunreinigung der Membran zu vermeiden.





RINGSCAFF MODULGERÜST

➤ Aufgrund seiner Flexibilität ist das Scafom-rux Modulgerüst RINGSCAFF die ideale Lösung für alle Gerüstbauarbeiten in der Öl- und Gasindustrie.

Der RINGSCAFF-Teller macht nicht nur den Auf- und Abbau Ihres Gerüsts besonders einfach, sondern spart Ihnen auch viel wertvolle Zeit. Das System besteht nur aus wenigen Grundkomponenten, die leicht zu lagern sind. RINGSCAFF wurde von anerkannten Instituten wie dem DIBT, AFNOR, AENOR, LNEC und RISE zertifiziert und ist ein hochwertiges Modulgerüstsystem, mit dem Sie jahrzehntelang sicher arbeiten können. Und das ohne große Wartungskosten.

➤ DIE ÖL- UND GASINDUSTRIE NUTZT RINGSCAFF

- um Zugang auch zu schwierigen Bereichen wie Offshore-Ölplattformen oder Destillationskolonnen in Raffinerien zu schaffen
- um eine temporäre Arbeitsplattform für Renovierungsarbeiten, Isolierungen oder Installationen zu schaffen
- um Elemente wie Rohrleitungen oder Gestelle während der Montage abzustützen



Stahl- und
Aluminiumbohlen

> RINGSCAFF FAKTEN

Manchmal brauchen Sie nur die reinen Fakten. Hier sind sie: Scafom-rux liefert das modulare Gerüstsystem RINGSCAFF in metrischen, 07er und Zollmaßen. Weitere technische Details sind:

- Stahlbohlen mit einer Tragfähigkeit von bis zu 6,0 kN/m² ermöglichen die Lagerung von mehr als 600 kg Material, Montageausrüstung oder Maschinen auf einem einzigen m² einer RINGSCAFF-Gerüstplattform*
- Jeder RINGSCAFF-Teller kann bis zu 6,7 Tonnen (66 kN) tragen
- Hergestellt aus feuerverzinktem Stahl für eine längere Nutzungsdauer
- Kompatibel mit anderen Gerüstsystemen auf dem Markt
- International zertifiziert und von externen Behörden geprüft



Ständer mit
RINGSCAFF-Teller

* Alle in diesem Marketingmaterial angegebenen Lasten sind Referenzwerte.

RINGSCAFF TREPPENTURM

Mit Scafom-rux Treppentürmen können Sie flexibel einen sicheren Zugang zu Arbeitsbereichen in unterschiedlichen Höhen schaffen. Unser RINGSCAFF Treppenturm ist zum Beispiel so anpassungsfähig, dass Sie Rohre und andere Hindernisse problemlos überbrücken können, um auch schwer zugängliche Arbeitsbereiche zu erreichen. Es bleibt Ihnen überlassen, ob Sie lieber mit dem platz- und materialsparenden metrischen Maß arbeiten oder sich auf das traditionelle 07-Maß verlassen. Unser RINGSCAFF Treppenturm kann beides.

- Für den Treppenturm benötigen Sie nur Standard-RINGSCAFF-Elemente und die Stahlbautreppe mit rutschfester Oberfläche als Sonderteil. Das macht den Treppenturm besonders platzsparend und kosteneffizient in Lagerung, Transport und Montage.

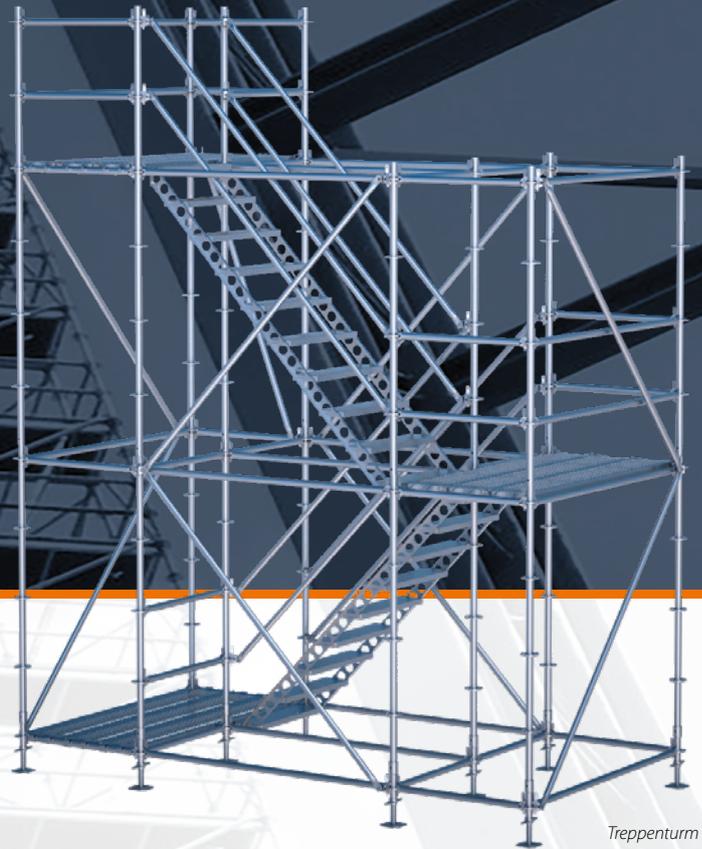


Treppenturm



> RINGSCAFF TREPPENTURM FAKTEN

- Verkehrslasten bis zu 2,0 kN/m² sind möglich für eine sichere Nutzung auch bei höherer Verkehrsfrequenz auf dem Treppenturm
- Treppenbreiten von 0,90 m ermöglichen eine bequeme Nutzung auch bei Gegenverkehr
- Modulares RINGSCAFF-Material in metrischen oder 07-Maßen
- Stahltreppe mit rutschfester Oberfläche
- Klassifiziert nach EN 12811, Klasse B
- Zulassung Nr. Z-8.22-869 durch das DIBt
- Andere Konfigurationen des Treppenturms sind ebenfalls erhältlich



Treppenturm

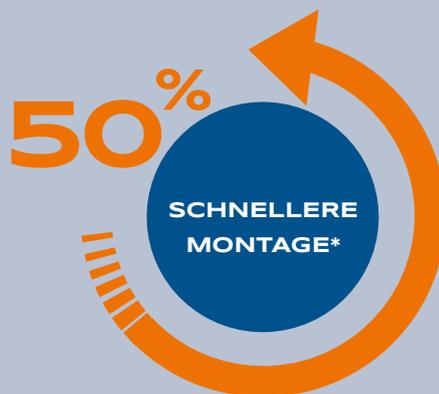
RINGSCAFF SKY

Gerade bei schwer zugänglichen Arbeitsbereichen zahlt sich ein Hängegerüst oft aus. Mit RINGSCAFF Sky können Sie sich auf höchste Sicherheitsstandards verlassen und vermeiden riskantes Klettern oder das Anbringen von Bauteilen unterhalb des Arbeitsbodens..

RINGSCAFF Sky



RINGSCAFF Sky ist ein kosteneffizientes Hängegerüstsystem, das aus Basiselementen des bewährten RINGSCAFF Modulgerüstsystems besteht. Dank der überschaubaren Anzahl von Bauteilen lässt sich RINGSCAFF Sky schnell und einfach mit Handwerkzeugen montieren und benötigt nur wenige Aufhängepunkte.

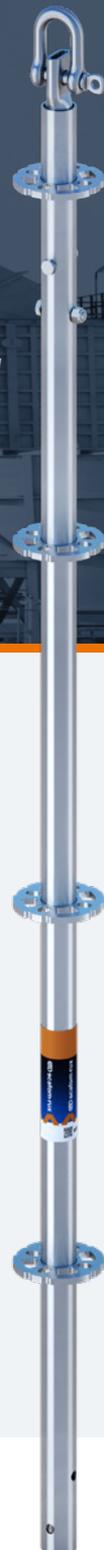




Ständer mit
Aufhängung

> RINGSCAFF SKY FAKTEN

- Erhältlich im 07er Maß
- Vollständig konform mit den EN-Normen
- Lastklasse 1 oder 3, Verkehrslasten bis zu 2 kN/m²
- Nur Handwerkszeug erforderlich, keine mechanischen oder elektrischen Werkzeuge notwendig
- Sichere Montage, während Sie immer auf einem stabilen Arbeitsboden mit mindestens zwei Schutzgeländern stehen
- Basiert auf Standard-RINGSCAFF-Komponenten, nur zwei neue Teile erforderlich



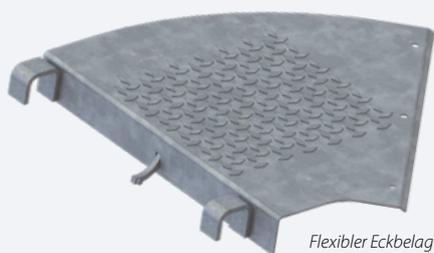
GERÜST- ZUBEHÖR

Wenn Sie in Öl- und Gasanlagen arbeiten, werden Sie mit den individuellen Anforderungen des jeweiligen Betreibers konfrontiert. Gerade in solch anspruchsvollen Umgebungen steht die Sicherheit aller Beteiligten immer an erster Stelle. Mit dem systemfreien und modularen Gerüstzubehör können Sie auch die komplexesten Sicherheitsanforderungen umsetzen.

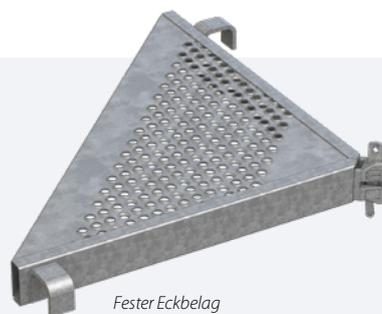
Wählen Sie zwischen

- verschiedenen Varianten von Treppen und Leitern
- systemfreien Stahlbohlen und Stahlbordbrettern
- Sicherheitsgeländern und Schutztüren
- Zwischenbelägen und -riegeln
- festen und flexiblen Eckbelägen
- Halterungen für bis zu 4 Bretter
- Abdeckplanen und Netzen

Hohe Sicherheitsanforderungen verlangen oft nach speziellen Gerüstlösungen. Unsere Ingenieure entwickeln für Sie Produkte, die speziell auf die Anforderungen Ihres Projekts zugeschnitten sind.



Flexibler Eckbelag



Fester Eckbelag

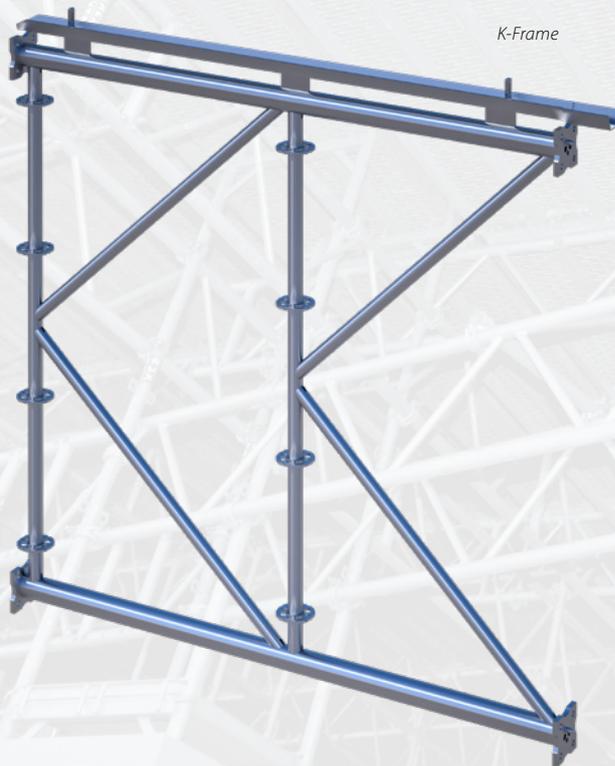


Aluminium-Treppe

> HEAVY-DUTY: K-FRAME

Selbst in der größten Industrieanlage ist der Platz nicht unendlich. Wenn also nicht genügend Bodenfläche vorhanden ist, um das benötigte Gerüst zu bauen, brauchen Sie eine andere material- und arbeitssparende Lösung.

Mit unserem hochbelastbaren K-Frame können Sie Überbrückungslösungen schaffen, auf der Sie das benötigte Gerüst einfach aufbauen können. Unser K-Frame lässt sich problemlos mit Ihrem RINGSCAFF-Material kombinieren. Auch Brücken für Arbeiter, die Lagerung von schwerem Material oder Fluchtwege lassen sich mit dem K-Frame sicher realisieren.



K-Frame



HOCHWERTIGE PRODUKTION

Unsere eigene Produktion ist der beste Weg, um sicherzustellen, dass wir unsere Gerüstsysteme mit den höchsten Qualitätsstandards an Sie weitergeben können. Gleichzeitig werden die Lieferwege so kurz wie möglich gehalten, so dass Sie immer einfachen und schnellen Zugang zu unseren Produkten haben.

ZERTIFIZIERTER PRODUKTIONSPROZESS

Unser Qualitätssicherungsprozess beginnt mit der Auswahl zertifizierter Rohstoffe und setzt sich über die gesamte Produktionskette fort, bis die Ware sicher für den Versand und Transport verladen wird. Das bedeutet, dass Sie immer Produkte von gleichbleibend hoher Qualität erhalten - unabhängig davon, aus welchem unserer fünf Werke Ihre Bestellung kommt. Dies wird regelmäßig durch interne und externe Inspektionen unserer Produkte und der Produktion bestätigt.



> QUALITÄT, AUF DIE SIE ZÄHLEN KÖNNEN

Zertifikate und Zulassungen von unabhängigen Instituten helfen Ihnen festzustellen, ob ein Gerüst Ihren Erwartungen an Sicherheit und Qualität entspricht.

Für uns steht die Qualität unserer Gerüstsysteme immer an erster Stelle. Aufgrund dieses Qualitätsanspruchs verfügen unsere Gerüstsysteme über zahlreiche Zertifizierungen von renommierten Instituten weltweit wie dem **DIBt**, **AENOR**, **AFNOR**, **LNEC**, **RISE**, **VÚBP** und **WorkSafe**.

Darüber hinaus lassen wir regelmäßig Audits durch unabhängige Dritte durchführen, um die Produktion und Organisation zu überprüfen. So können Sie sicher sein, dass Ihr Scafom-rux-Gerüst immer den aktuellen Sicherheitsanforderungen der Branche entspricht.

> VERMISCHUNG ZUGELASSEN

Das Scafom-rux RINGSCAFF Modulgerüst ist vom international anerkannten Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) offiziell für die Vermischung mit anderen führenden Gerüstsystemen zugelassen. Auf diese Weise können Sie Ihre Planungsflexibilität erhöhen, Ihren Bestand optimal nutzen und sich die Freiheit nehmen, immer das beste Produkt mit dem bestmöglichen Service zu wählen.

RINGSCAFF verfügt über die folgenden Mischzulassungen des DIBt:

- Z-8.22-901: Vermischungszulassung mit Layher Allround K2000+
- Z-8.22.911: Vermischungszulassung mit Plettac Assco Contur
- Z-8.22.971: Doppelvermischungszulassung mit Layher Allround und Plettac Assco Contur/Altrad Futuro



SERVICES FÜR DIE ÖL- UND GASINDUSTRIE

Das Team von Scafom-rux bietet Ihnen nicht nur führende Gerüstsysteme für die Öl- und Gasindustrie, sondern geht auch gemeinsam mit Ihnen Ihre alltäglichen Herausforderungen an. Ihre Möglichkeiten gehen über den Kauf eines Gerüstsystems hinaus und reichen von flexiblen Gerüstvermietungsoptionen, Schulungen für Ihr Team und externe Partner bis hin zu technischem Support und Ingenieurdienstleistungen.

➤ GERÜSTVERKAUF

Dank unserer weltweiten Präsenz in mehr als 20 Ländern sind die Gerüstsysteme von Scafom-rux immer in Ihrer Nähe. Sie können also von unserem Team eine schnelle Reaktion auf Ihre Anfragen und eine schnelle Verfügbarkeit des benötigten Materials erwarten.

Wenn Sie ein Produkt von Scafom-rux kaufen, können Sie sicher sein, dass Sie in eine hochwertige und zertifizierte Gerüstlösung investieren. Dank der hochwertigen Feuerverzinkung unserer Produkte können Sie ein und dasselbe Gerüstsystem für verschiedene Zwecke verwenden, selbst in schwierigen Bereichen wie bei Offshore-Ölplattformen. Gleichzeitig können die Wartungskosten niedrig gehalten werden.

➤ GERÜSTVERMIETUNG

Kurzfristiger Bedarf an Gerüstmaterial und Sonderkonstruktionen gehören zu Ihrem Tagesgeschäft. Die Gerüstvermietung ist eine kosteneffiziente Möglichkeit, sich kurzfristig mit Material einzudecken. Scafom-rux bietet Ihnen flexible Gerüstmietoptionen und eine schnelle und zuverlässige Lieferung von hochwertigem, sauberem und zertifiziertem Gerüstmaterial. Unser Team weiß um die strengen Zeitpläne, die Sie einhalten müssen, und organisiert eine schnelle Lieferung, wann immer Sie Material benötigen.

> TECHNISCHER SUPPORT

Ob Ideen, Verbesserungen oder Sonderlösungen – unser Technik-Team ist für Sie nur einen Anruf entfernt. Dabei sind wir bestens mit unseren internationalen Kollegen vernetzt. Oder mit externen Ingenieurbüros für Berechnungen und komplexere Statiken.

> SCHULUNGEN UND SEMINARE

Die richtige Planung, der korrekte Umgang mit dem Gerüstmaterial und das Wissen, was im Notfall zu tun ist, sind in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen wie Offshore-Anlagen oder Raffinerien entscheidend. Deshalb bietet Scafom-rux Schulungen für Gerüstbauer, Ingenieure oder Ihre externen Partner an, die Ihre Arbeit sicherer machen und die Montagezeiten verkürzen.

- **Schulungen für Gerüstbauer:** Lernen Sie, wie man unsere Gerüstsysteme auf- und abbaut. Nach Abschluss der Schulung stellen wir Ihnen gerne ein Zertifikat aus.
- **Höhenrettungstrainings:** Unser geschultes Personal bereitet Sie darauf vor, was im Notfall zu tun ist, und wie Sie Unfälle vermeiden.
- **Schulungen für Ingenieure:** Unser Technik-Team weisen Sie in die Planung und Konfiguration unserer Systeme für Ihre Projekte ein



> SCAFOM-RUX **IHR PARTNER IM INDUSTRIEGERÜSTBAU**

Scafom-rux verkauft und vermietet qualitativ hochwertige Industrie- und Fassadengerüstsysteme aus eigener Produktion. Unser gesamtes Team kennt die Bedürfnisse und Anforderungen von Gerüstbauern in der Öl- und Gasindustrie. So können wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite stehen, um die bestmögliche Lösung für Ihr Projekt zu finden. Ergänzt wird dies durch Services wie professionelle Schulungen oder technischem Support.

Für weitere Informationen über Scafom-rux, unsere Gerüstsysteme, Projekte und Services besuchen Sie www.scafom-rux.com oder unseren YouTube-Kanal www.youtube.com/c/scafom-rux-scaffolds.

