

MODULDACH MULTI-ROOF

DIE XXL-DACHLÖSUNG MIT SYSTEM

MULTI-ROOF - MULTI-TALENT

Dieses Dach heißt nicht nur so – es ist auch ein Multi-Talent. Riesige Spannweiten trotz Schnee- und Windlasten, beliebige Länge, keine Zugbänder erforderlich, kompatibel zu fast jedem Kassettensystem, parallel mit Kederplane bestückbar, wenige Neuteile, Rest aus RINGSCAFF-Bestand, ausgefeilte Auflagermöglichkeiten, K-Frame auch für hochstabile Überbrückungen nutzbar.

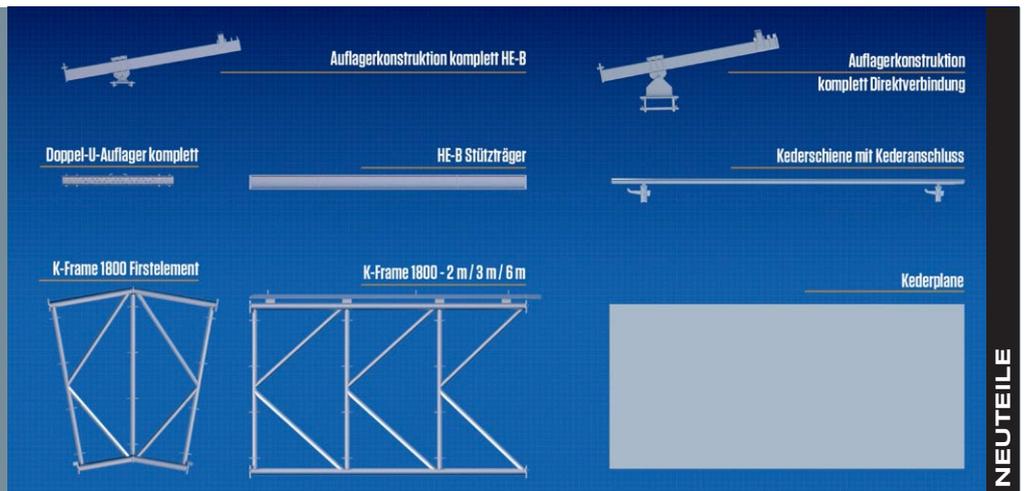
MEHR MÖGLICHKEITEN

| | |
|---------------------|---|
| Spannweite | Spannweiten über 40 m möglich, keine Zugbänder erforderlich |
| Stabilität | Extrem stabil durch form- und kraftschlüssige Verbindungen |
| Flexibilität | Parallel mit Kassetten und Kederplane bestückbar |

**SMART
DETAILS
GREAT
SOLUTIONS!**

PERFEKTE ERGÄNZUNG

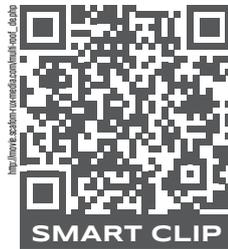
Durch seine volle Kompatibilität zum RINGSCAFF-Modulgerüstsystem kann neben den Neuteilen auch auf Bestandsmaterial zurückgegriffen werden. Gerade mit Dach-/Wandkassetten sowie Diagonalen und Riegeln kann im Idealfall bis zu 70 % des Dach-Materialbedarfs aus eigenem Bestand abgedeckt werden.



FUNKTIONAL IN ALLEN RICHTUNGEN

Es gibt 2 Auflage-Varianten für die Binderfelder:

- Mittels Doppel-U-Auflage, gekoppelt an die Gerüststiele der Unterkonstruktion. Die Feldlänge von 2,50 m ist hierbei fix.
- Mittels HE-B-Träger, unabhängig von den Feldlängen der Unterkonstruktion.



Bei der Verwendung von HE-B-Trägern auf dem Stützgerüst kann die Auflageposition der Binderfelder in Längsrichtung des Gerüsts frei gewählt werden, sodass unabhängig von den Feldlängen der Unterkonstruktion positioniert werden kann.

Durch Rolleneinheiten lassen sich die Binder-Elemente über die HE-B-Träger an beliebige Positionen des Stützgerüsts verfahren – unabhängig vom Kran. Dadurch ist ein Aufsetzen aller vormontierten Binder-Elemente an einer optimalen Position möglich, von der aus verschoben werden kann.

Die variable Winkeleinstellung der Auflager schafft Flexibilität bei der Planung und bei der Montage. So ist z. B. der Spielraum für eine aufsatzbedingte Senkbewegung des Daches problemlos gegeben.

Außerdem besteht bei beiden Auflage-Varianten die Möglichkeit, den Auflagepunkt hinsichtlich der Belastung der Innen- und Außenstiele des Stützgerüsts je nach statischen Erfordernissen zu variieren, d. h. weiter nach außen oder nach innen zu verlagern.

Besonders bei fehlendem Sichtkontakt zur Gegenscheibe sorgt die flexible Anpassung der Auflage für schnelle und problemlose Montage. Insbesondere bei großen Objekten oder bei niedriger Bauhöhe des Stützgerüsts entfallen viele Anpassungsprobleme.

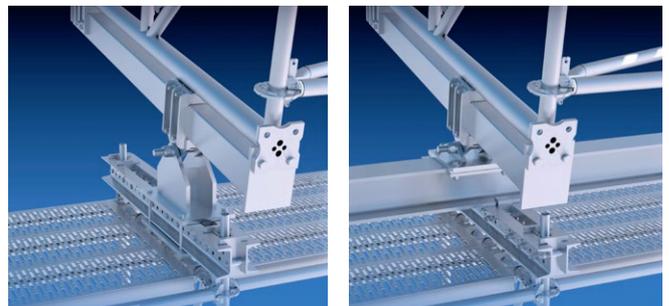
Umfassende Beschickungen der Baustelle per Kran können ebenfalls durch nachträgliches Verfahren der Binder-Elemente erfolgen.

Einsatz, der sich rechnet

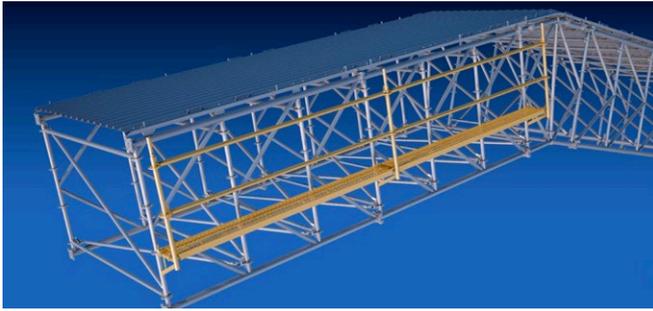
Da es sich bei MULTI-ROOF um Modulgerüst-Elemente handelt, hat es der Planer mit vertrauten Material- und Rechengrößen zu tun.

Durch die Möglichkeit der Verwendung der K-Frames als Schwerlastträger mit eigenem Vorteils-Profil bietet sich dem Anwender Mehrfachnutzen.

MULTI-ROOF kann unabhängig vom Typ bzw. der Marke des Stützgerüsts eingesetzt werden.



Auflagervariante 1 (links) ist gekoppelt an die Gerüstfeldlänge der Unterkonstruktion (2,50 m), während Auflagerung auf Doppel-U-Trägern die freie Positionierung der Dachbinderfelder erlaubt.



SICHERHEIT RUNDUM

Integrierte Anschlagpunkte sorgen für ein Höchstmaß an Sicherheit.

Eine Life-Line sorgt für bestmögliche Arbeitsflexibilität.

Umlaufgänge zur Montage oder Wartung können einfach an die Teller der K-Frames angeschlossen werden. (Siehe Grafik oben)

ÖKONOMISCH GEDACHT

Beim innovativen RINGSCAFF-Moduldach MULTI-ROOF werden nur wenige Sonderteile verwendet. Wichtige Basisteile wie Riegel und Diagonalen sind dem kompatiblen Modulgerüst-System RINGSCAFF entnommen.

Gehören Kassettendächer bereits zum Angebotsportfolio des Anwenders, befinden sich im günstigsten Fall bereits 70 % der notwendigen Bauteile in seinem Bestand. Ein klarer Vorteil ist, dass Kassettenelemente verschiedenster Fabrikate mit MULTI-ROOF kombiniert werden können.

Dank der Modulbauweise des Daches ergeben sich optimale Transport- und Lagerungseigenschaften.

Da Zugbänder entfallen, ist – je nach Objekteigenschaften – im Gegensatz zu herkömmlichen Dachlösungen oft eine wesentlich niedrigere Ausführung der Stützgerüste möglich.

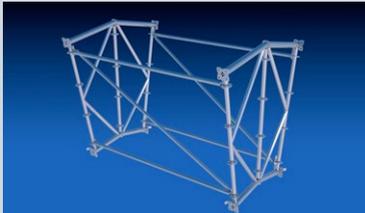
Einfache Montage



Verschraubung der K-Träger



Selbstausrichtende Montage der Riegel u. Diagonalen



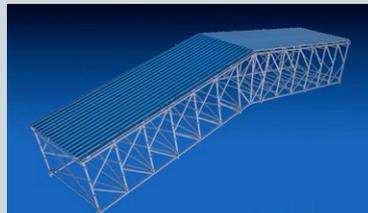
Montage des Firstelements



Verbinden mit temporären Kranösenchrauben



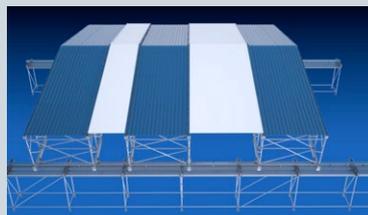
Anheben und Komplettierung der Verschraubung



Einsetzen von Dachkassetten oder Kederplane



Aufsetzen auf Gerüstkonstruktion

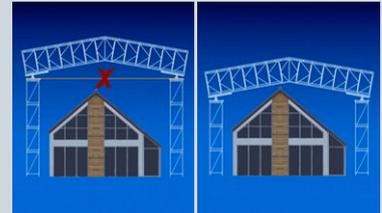


Variable Längen Anpassung durch Kederplanen

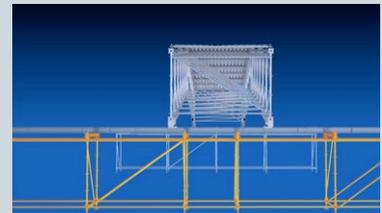
Beste Argumente



Spannweiten über 40 m möglich



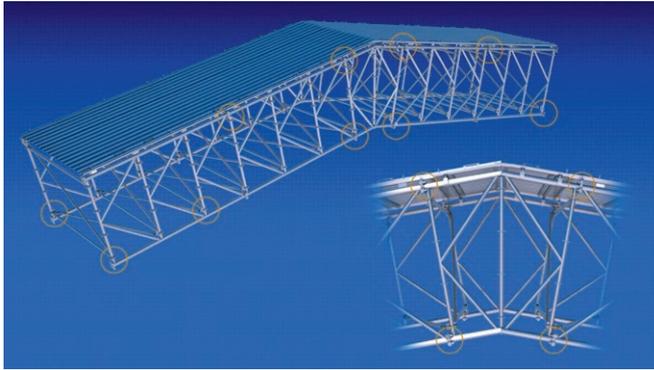
Keine Zugbänder erforderlich



Frei positionierbare Dachfelder bei Trägerauflagerung



Freie Verschiebung per Rolleneinheit



STABIL

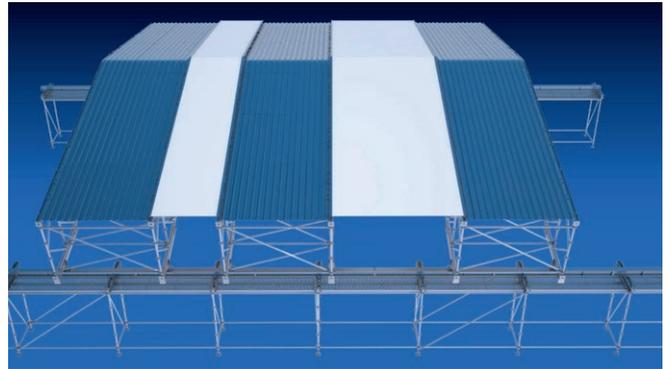
Form- und kraftschlüssige Verbindungen machen das MULTI-ROOF zu einem extrem soliden Produkt. Die K-Frames werden in Längsrichtung verschraubt, In Querrichtung sorgen die selbstausrichtenden Keilverbindungen der Riegel und Diagonalen für die schon vom RINGSCAFF Modulgerüst bekannte Stabilität.

Gewicht des K-Frames: 38 kg/lfd. m

Lastkapazität Biegung: bis 280 kNm

PLANEN FÜR LEICHTERE PLANUNG

Durch die gleichzeitige Verwendung von Kassettenelementen und Kederplanen können Längenanpassungen einfach vorgenommen werden. Egal, ob z. B. ein Bauwerkteil umbaut oder die Gesamtlänge des Daches angepasst werden muss: Einfach eine Kederplane in entsprechender Breite zwischen zwei Binderfelder setzen!



ERGÄNZUNGSARTIKEL



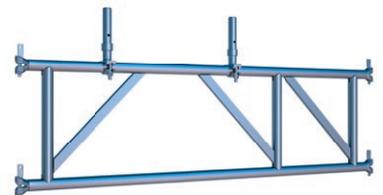
Scaffplank Gerüstbeplankung

- Systemfrei
- Bohlen aus Bestand verwendbar
- Paneelsysteme bis 5 cm Dicke möglich



Scaffguard Gerüstbekleidung

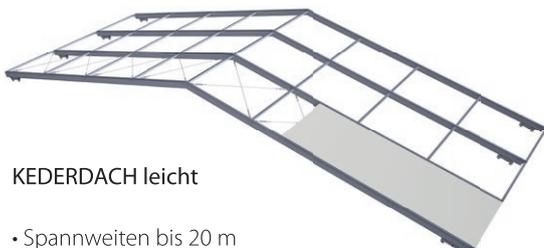
- Systemfrei
- Flexibel anpassbar
- Wenige, leichte Einzelelemente



RINGSCAFF Systemträger

- Für Durchgänge und als Träger
- Gerüste systemunabhängig aufsetzbar
- Extrem stabil durch 4 Keilköpfe

ALTERNATIVEN



KEDERDACH leicht

- Spannweiten bis 20 m
- Wenige, leichte Einzelelemente
- Systemfrei als Sattel- und Pultdachlösung einsetzbar
- Vormontage erfolgt am Boden
- Beschickungsöffnung überall möglich



ALU-RASANT Kassettendachsystem

- Spannweiten bis 40 m
- bis zu 35 % leichtere Kassettenelemente gegenüber herkömmlichen Systemen
- Gitterträger bis 1,0 m Bauhöhe für hohe Schubsteifigkeit und Belastbarkeit
- umfangreiches Zubehör