

SCHALUNGSSYSTEME

für rotationssymmetrische Bauwerke aus Stahlbeton



FORM FOLLOWS FUNCTION.

RSB Formwork Technology

Schalungssysteme für Faultürme und Rundbecken

Perfekte Betonoberflächen

RSB ist auf runde Schalungssysteme für individuelle Bauprojekte wie **Faultürme**, Fermentationsbehälter und Biogas-Reaktoren spezialisiert. Das Angebot für Standard Faultürme umfasst den Bau von Trichter-, Zylinder-, Kegel- und flachen Deckenkonstruktionen mittels ankerloser Schalung. Als weltweit führendes Unternehmen beim Bau von **Eiform-Faultürmen** profitieren unsere Kunden von den Produktvorteilen unserer hochwertigen Schalungssysteme, wie zum Beispiel große Betonieretappen für Wirtschaftlichkeit und Qualität am Bau.

- ✓ durchankerfreie Schalung
- ✓ hohe Maßgenauigkeit
- ✓ Zylinderschalung: kranloses Klettern
- ✓ perfekte Oberflächenqualität
- ✓ einfache Montage und Demontage
- ✓ integriertes Schutz- und Arbeitsgerüst
- ✓ 360° drehbare Montageleiter
- ✓ niedrige Betonfallhöhe
- ✓ erstklassige Verdichtbarkeit



Präzision und Sicherheit

Die durchankerfreie **Zylinderschalung** bietet eine optimale Maßgenauigkeit, Rundheit, Oberflächenqualität und einfaches Handling für Bauwerke bis zu einem Durchmesser von 25 Meter. Das umlaufende und vertikal verfahrbare RSB Arbeitsgerüst ermöglicht ein kranunabhängiges Klettern und vereinfacht den Einbau von Beton und Armierung. Die Zylinderschalung wird auch bei Absenkbehältern, Silos und Schächten eingesetzt.

- ✓ durchankerfreie Schalung
- ✓ Schalbelag: saugender Vorsatzbelag, Holz, Stahl
- ✓ kranunabhängiges Klettern
- ✓ integriertes Schutz- und Arbeitsgerüst

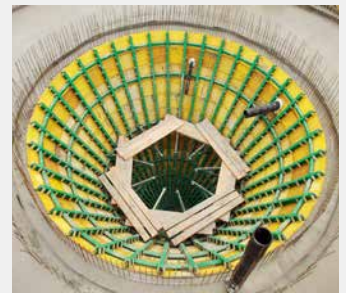
Unsere **Segmentschalung** ist einfach montierbar und gewährleistet eine optimale Betonoberflächenqualität.

- ✓ hohe Maßgenauigkeit und Rundheit
- ✓ formstabil und robust
- ✓ große Wandhöhen betonierbar
- ✓ jede Art von Vorsatzbelägen



RSB Formwork Technology

Schalungssysteme für Wassertürme, Kegel und Trichter



Höchste Anforderungen

Bauwerke wie **Wassertürme** stellen höchste Anforderungen an die Schalentechnik. Durch die ideale Kombination von Standardisierung und Individualität gewähren die Systeme von RSB einen hohen Grad an Wirtschaftlichkeit und Effizienz. Die zylindrischen Teile, Hauptschaft und Zentralschaft, werden mithilfe der durchankerfreien Zylinderschalung gefertigt. In Verbindung mit dem vertikal verfahrbaren RSB Arbeitsgerüst werden die Schalungen kranlos angehoben.

- ✓ durchankerfreie Schalung
- ✓ hohe Maßgenauigkeit
- ✓ einfache Montage und Demontage
- ✓ selbsttragende Innen- und Außenschalung
- ✓ keine Abstützungen notwendig
- ✓ integriertes Arbeits- und Schutzgerüst
- ✓ umlaufende Montageleiter
- ✓ niedrige Betonfallhöhe
- ✓ erstklassige Verdichtbarkeit
- ✓ perfekte Oberflächenqualität

Erstklassige Qualität

Die RSB **Kegelschalung** besteht aus einem selbsttragenden Stahlskelett, bei dem Lasten direkt über die Zylinderwand abgetragen werden. Die Konterschaltung ermöglicht das einwandfreie Betonieren bei sehr steil ausgeprägten Kegelbauwerken, wie zum Beispiel Verdrängerkegel in Zementsilos. Die RSB **Trichterschalung** besteht aus einem selbsttragenden, an der tiefsten Stelle zentral gegen Auftrieb gesicherten Stahlskelett. Dieses Konstruktionsprinzip gewährleistet hohe Stabilität und absolute Formtreue. Der Einsatz von steifem Beton ermöglicht eine hohe Betonfestigkeit sowie Dichtheit.

- ✓ durchankerfreie Schalung
- ✓ selbsttragendes Schalungssystem
- ✓ hohe Maßgenauigkeit
- ✓ einfache Montage und Demontage
- ✓ integriertes Schutz- und Arbeitsgerüst
- ✓ umlaufende Montageleiter
- ✓ niedrige Betonfallhöhe
- ✓ erstklassige Verdichtbarkeit
- ✓ perfekte Oberflächenqualität

RSB Formwork Technology

Schalungssysteme für Tunnel und Türme

Anbieter von Komplettlösungen

Ob **Tunnelschalungen** für bergmännische oder offene Bauweise, im Bereich Tunnelbau ist RSB der erfahrene Komplettanbieter. Das Angebot umfasst die Technologie, Konzeption, Planung, Fertigung und Lieferung, Montage und Demontage sowie die Betreuung durch den Projektleiter. Verankerungs-, Betonverteiler- und Rüttelsysteme gehören zum vielseitigen Zusatzangebot.

- ✓ einfache Bedienbarkeit
- ✓ hohe Betonsteiggeschwindigkeiten
- ✓ kurze Umstellzeiten
- ✓ formstabil
- ✓ hydraulische Funktionen mit Fernbedienung
- ✓ Komplettmontage vor Ort
- ✓ geringer Personalaufwand
- ✓ alles aus einer Hand



Herausragende Technik

Technisch ausgereifte Schalungssysteme für hohe statische Anforderungen machen RSB zum führenden Anbieter im Turmbau. Schalungen für **Windkrafttürme** inklusive Arbeits- und Sicherheitsgerüst zählen ebenso zum Produktportfolio wie **Fernmelde- und Radartürme**. Mit dem Positionierungssystem „Kletterleiste“ können bis zu fünf Meter hohe Bauabschnitte im Tagestakt realisiert werden.

- ✓ durchankerfreie Schalung
- ✓ hohe Maßgenauigkeit
- ✓ perfekte Oberflächenqualität
- ✓ einfache Montage und Demontage
- ✓ zeitsparendes Aufsetzen und Einrichten
- ✓ Armierung und Innenschalung gleichzeitig aufsetzbar
- ✓ integriertes Schutz- und Arbeitsgerüst
- ✓ optimierte Bauzeiten



RSB Formwork Technology

Schalungssysteme für Sonderbauwerke

Individuelle und komplexe Projekte

Mit den **Sonderschalungen** von RSB können komplexe Projekte mit besonderen Anforderungen, wie zum Beispiel Kuppeln, Kugeln, Einlaufbauwerke, X-Blocks, Tetra-Pods oder Schwerlastfundamente für Offshore-Windkrafttürme hergestellt werden. Diese speziellen Bauobjekte sind aus verfahrenstechnischen Gründen oft komplizierter in der Ausführung als Standardformen und erfordern ein besonderes Maß an Planung und Konzeption. Unsere Kunden profitieren von dem Wissen und der Erfahrung unserer Spezialisten und schätzen die Unterstützung vor und während der Umsetzung des Projektes.

Weltweit mehr als 4.500 geschaltete Objekte

- ✓ Sonderanfertigungen nach Kundenwunsch
- ✓ durchankerfreie Schalung
- ✓ hohe Maßgenauigkeit
- ✓ einfache Montage und Demontage
- ✓ integriertes Schutz- und Arbeitsgerüst
- ✓ langjährige Erfahrung
- ✓ bewährte Schalungslösungen
- ✓ optimierte Bauabläufe für Serienproduktion



FORM FOLLOWS FUNCTION.

SCHALUNGSSYSTEME

Faultürme, Rundbecken, Wassertürme, Kegel, Trichter, Tunnel, Türme und Sonderbauwerke

Über RSB Formwork Technology

Seit der Gründung im Jahr 1978 sind wir einer der führenden Anbieter von durchankerfreien und selbsttragenden Schalungssystemen für rotationssymmetrische Bauwerke aus Stahlbeton. Die Schalungen werden von unseren Spezialisten intern konstruiert, optimiert und gefertigt; und für Faultürme, Silos, Wassertürme, Schächte, Trichter, Verdrängerkegel, Tunnel, Offshore-Fundamente und auch kundenspezifische Bauten eingesetzt. Gemäß unserem Slogan „FORM FOLLOWS FUNCTION.“ entwickeln wir die optimale Schalungslösung und begleiten Sie während des gesamten Bauprozesses vom Konzept bis zur Umsetzung.

Der Spezialist für durchankerfreie Schalungen

Der Einsatz unserer durchankerfreien und selbsttragenden Schalungen ist ressourcensparend und ermöglicht eine erstklassige Ausführung. Das RSB Arbeitsgerüst hebt die zylindrischen Schalungen kranlos nach oben. Von diesem Gerüst können neben den Schalarbeiten auch die Armier- und Betonierarbeiten durchgeführt werden.

Der Mehrwert entsteht durch Zusammenarbeit

Internationale Kunden der Baubranche schätzen unsere Kompetenz als Komplettanbieter. Neben der Schaltechnologie beraten wir Sie bei Projekt- und Personalplanung, Konzeption und Montage. Das umfassende Know-how und die Erfahrung aus 35 Jahren Firmengeschichte bringen unsere Mitarbeiter in die Bereiche Baulogistik, technische Umsetzung, Projektleitung und Koordination vor Ort ein. Das Schalungsmaterial liefern wir zeitlich abgestimmt auf die Baustelle. Der RSB Bauzeitenplan ermöglicht eine termingenaue Fertigstellung und trägt somit zur Kostenminimierung bei.

Innovation durch Forschung und Entwicklung

Das Unternehmen investiert stetig in Forschung und Entwicklung: Neue Technologien und Verfahren für den Stahlbetonbau werden firmenintern entwickelt und getestet. Das zertifizierte Qualitätsmanagementsystem ermöglicht das nachhaltige Optimieren der Unternehmensleistung in den Bereichen System-, Prozess- und Produktqualität.

- ✓ RSB ist ein **Komplettanbieter** für Projekt- und Personalplanung, Entwicklung, Fertigung und Montage.
- ✓ Unsere Kunden profitieren **weltweit** von unserem umfassenden **Beratungs- und Serviceangebot**.
- ✓ Die System-, Prozess- und Produktqualität in unserem Unternehmen entspricht der **ISO-Qualitätsnorm**.
- ✓ Individuelle und Standard-Lösungen: wir entwickeln die **Schalungslösung für Ihre Anforderungen**.
- ✓ Unsere **durchankerfreien Schalungssysteme** bieten optimale Maßgenauigkeit und glatte Oberflächen.
- ✓ Das RSB Arbeitsgerüst ermöglicht ein **kranloses Anheben** der durchankerfreien Schalungen.
- ✓ **Optimierung der Bauzeit** Ihrer Projekte: Bauzeitenplan, Richtmeister und Projektleiter unterstützen Sie.
- ✓ Im Schalungssystem integrierte **Arbeitsgerüste** gewährleisten die Sicherheit der Mitarbeiter auf der Baustelle.
- ✓ RSB investiert stetig in Forschung und Entwicklung und gilt als **innovatives Unternehmen** am Markt.