RSB
Formwork Technology

Schacht-Schalungslösungen von RSB

RSB Schachtschalungssysteme

Schachtschalungen

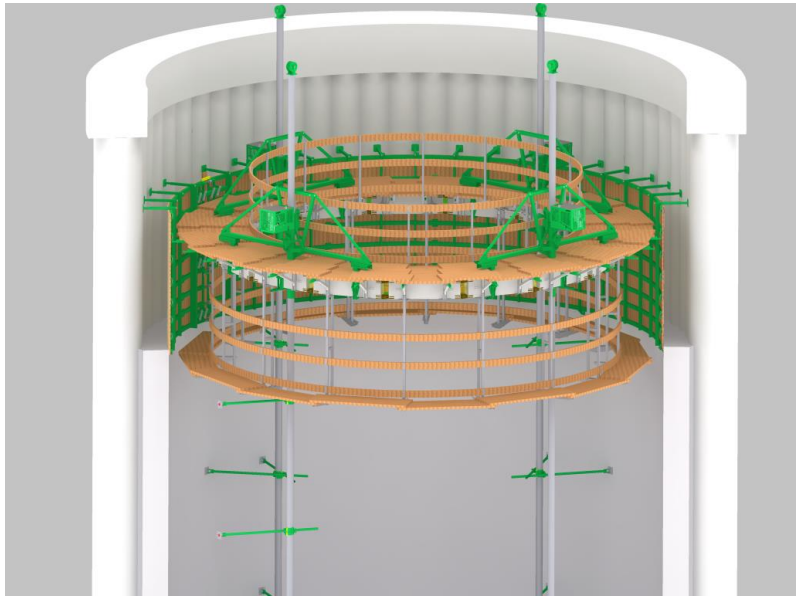
- ✓ Durchankerungsfrei
- ✓ Manuelles, elektrisches oder hydraulisches Klettersystem bis 4m/Tag
- ✓ Integrierte selbstkletternde Arbeitsbühne
- ✓ Alle Durchmesser möglich
- ✓ Hohe Maßgenauigkeit
- ✓ Einhäuptig oder mit Konterschalung

RSB Schachtschalungssysteme

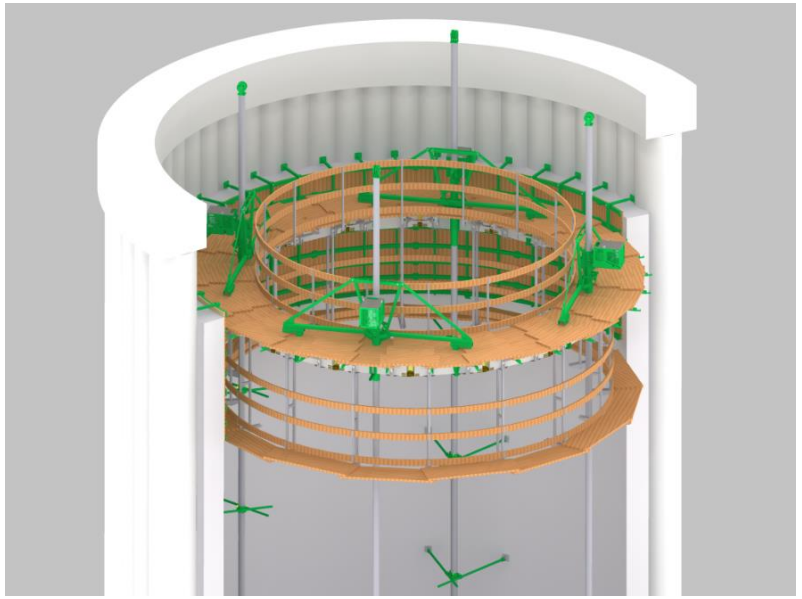
RSB System: „**Schalung mit AGV (Arbeitsgerüst verfahrbar)**“

- Bauablauf in 3 Schritten

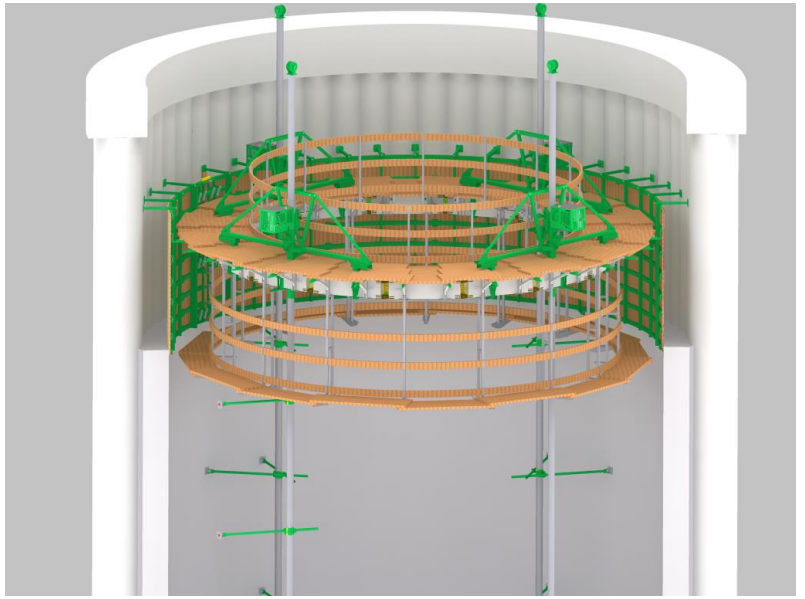
Schalung gestellt
Bereit für Betoneinbau



Betoneinbau von der oberen Arbeitsebene
Im Anschluss daran Armierungseinbau
für den nächsten BA



Schalung in den nächsten BA gehoben
Bereit für Betoneinbau



RSB Schachtschalungssysteme

Schalung mit AGV (Arbeitsgerüst verfahrbar)

✓ Vorteile:

- Keine Durchankerung in den Ausbruch (selbsttragendes System)
- Abdichtungsfolie bleibt absolut dicht
- Kurze Umsetzzeiten
- Gute Zugänglichkeit an jeder Stelle der Schalung
- Einfaches Handling dank synchronisierter Steuerung
- Kein zusätzliches Gerüst für den Armierungseinbau nötig
- Krankapazitäten können stark reduziert werden (kein Schalungshub nötig)
- Einfache und schnelle Montage

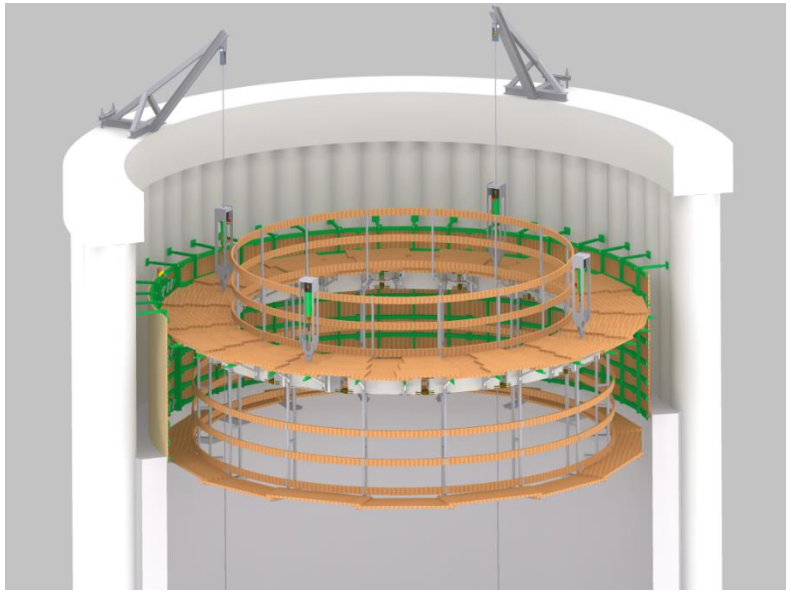
RSB Schachtschalungssysteme

RSB Formwork Technology

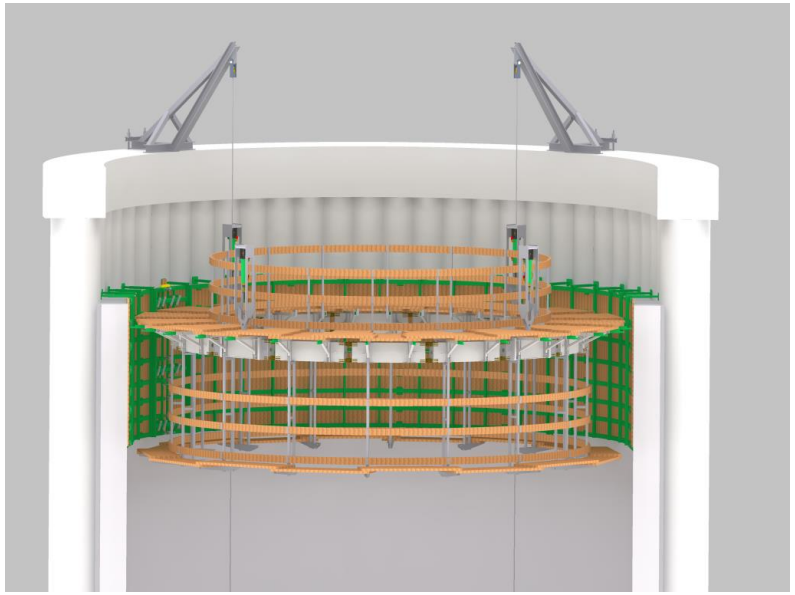
✓ RSB System: „**Schalung mit Litzenheber**“

- Bauablauf in 3 Schritten

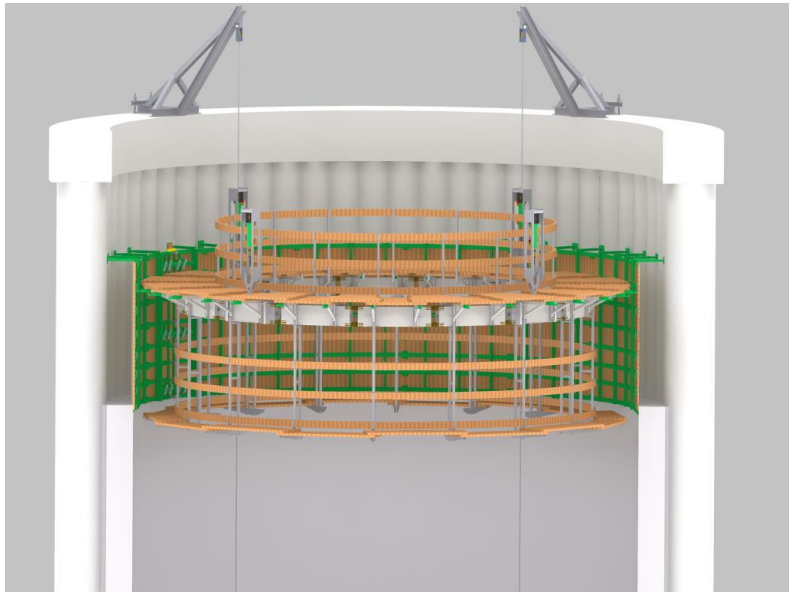
Schalung gestellt
Bereit für Betoneinbau



Betoneinbau von der oberen Arbeitsebene
Im Anschluss daran Armierungseinbau
für den nächsten BA



Schalung in den nächsten BA gehoben
Bereit für Betoneinbau



RSB Schachtschalungssysteme

Schalung mit Litzenheber

✓ Vorteile:

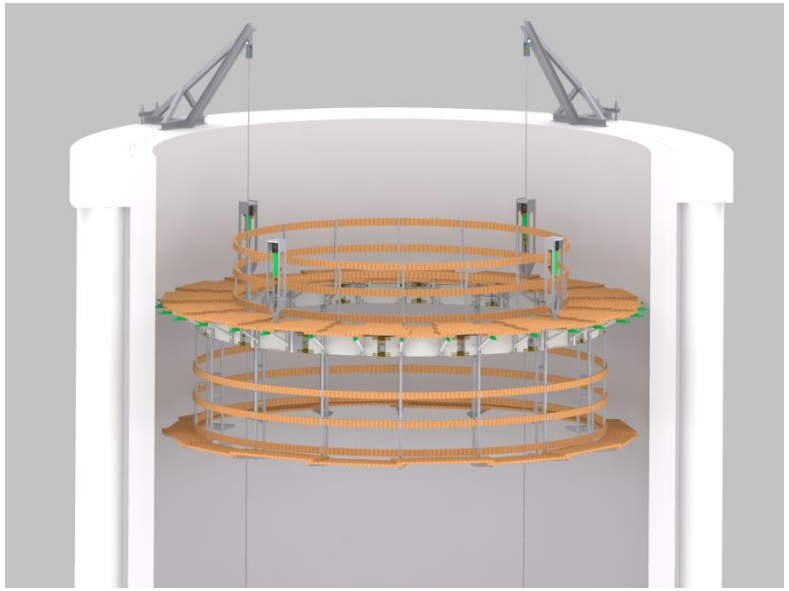
- Keine Durchankerung in den Ausbruch (selbsttragendes System)
- Abdichtungsfolie bleibt absolut dicht
- Kurze Umsetzzeiten
- Gute Zugänglichkeit an jeder Stelle der Schalung
- Einfaches Handling dank synchronisierter Steuerung
- Kein zusätzliches Gerüst für den Armierungseinbau nötig
- Krankapazitäten können stark reduziert werden (kein Schalungshub nötig)
- Einfache und schnelle Montagezeiten
- Hubhöhe nahezu unbegrenzt durch den Einsatz von Hebelitzen

RSB Schachtschalungssysteme

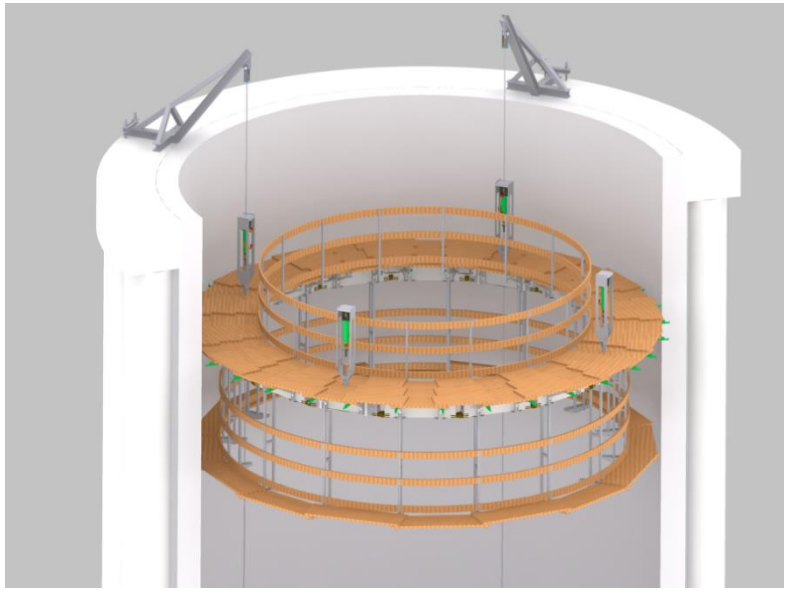
RSB Formwork Technology

✓ RSB System: „**Injektionsbühne / Sanierbühne**“

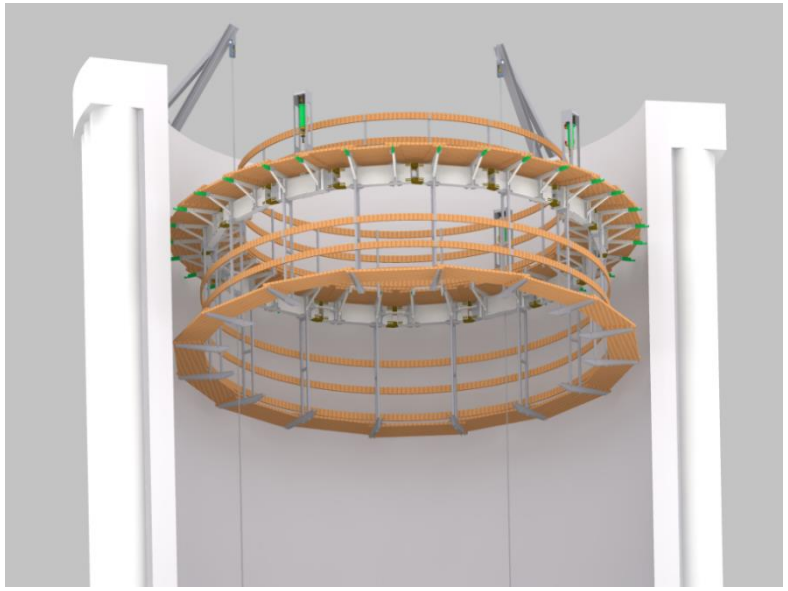
Durchmesser durch neues innovatives Baukastensystem anpassbar auf jeden Durchmesser



Minimale Anzahl an Litzenheber nötig
Bsp. 4 Stck. auf 17m Durchmesser



Aufhängung am Schachtkopf
je nach Kundenanforderung möglich



RSB Schachtschalungssysteme

Injektionsbühne / Sanierbühne

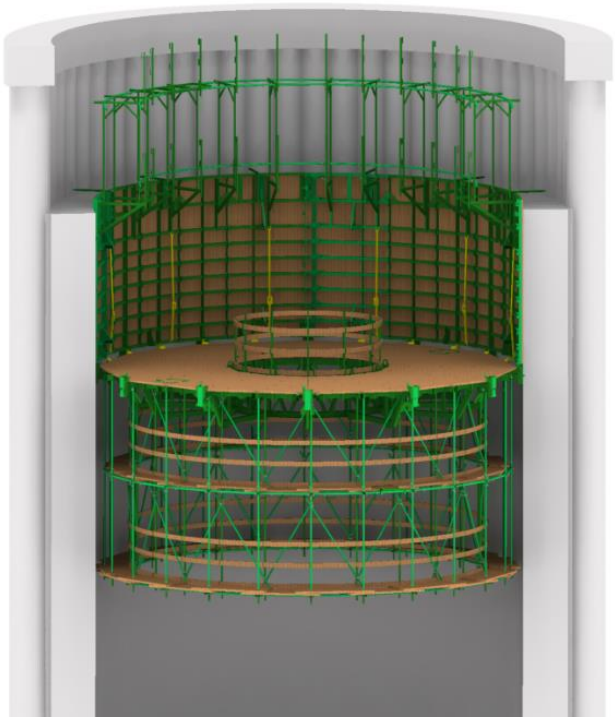
- ✓ Vorteile:
  - Robuste Lösung da wenig mechanische Teile
  - Schnelles Heben und Senken möglich (ca. 40m/Std.)
  - Hubhöhe nahezu unbegrenzt durch den Einsatz von Hebelitzen
  - Alle Durchmesser machbar
  - Gute Zugänglichkeit des Schachtes auf 2 oder mehr gleichzeitig verwendbaren Ebenen
  - Einfaches Handling dank synchronisierter Steuerung
  - Kein zusätzlicher Kran nötig
  - Einfache und schnelle Montage
  - Aufhängung am Schachtkopf in diversen Ausführungen möglich

RSB Schachtschalungssysteme

RSB Formwork Technology

- ✓ RSB System: „**Krankreuz**“

Umsetzen von Schalung und Bühne
durch den Baukran



RSB Schachtschalungssysteme

Krankreuz

- ✓ Vorteile:
  - Keine Durchankerung in den Ausbruch (selbsttragendes System)
  - Abdichtungsfolie bleibt absolut dicht
  - Kurze Umsetzzeiten
  - Gute Zugänglichkeit des Schachtes auf 2 oder mehr Ebenen
  - Einfaches Handling, Schalung wird in einem Hub umgesetzt
  - Robuste Lösung da wenig mechanische Teile
  - Kein zusätzliches Gerüst für den Armierungseinbau nötig
  - Einfache und schnelle Montagezeiten

RSB Schachtschalungssysteme

RSB Formwork Technology

✓ Beispiele RSB System Schalung mit AGV:

Projekt in Luxemburg
9 Schächte mit versch. Flachstellen

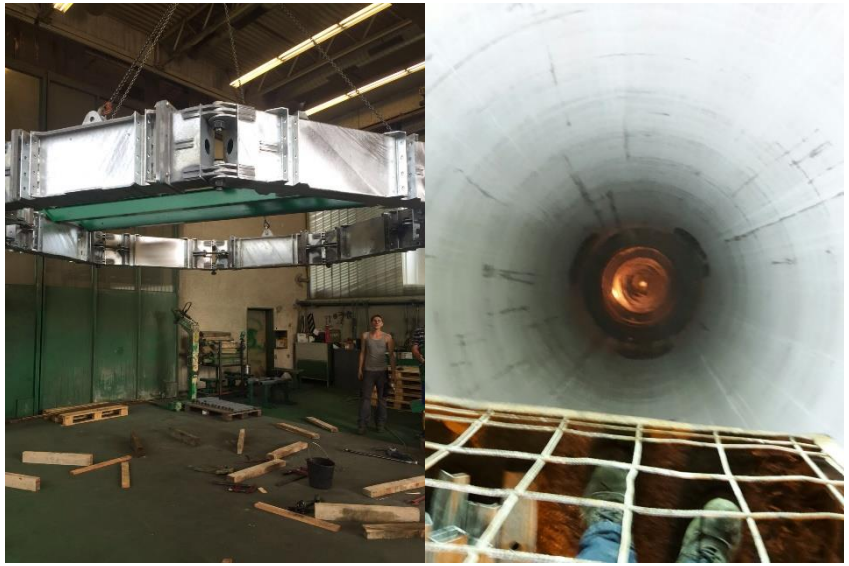
Projekt in Deutschland
Schacht mit integriertem Liftschacht

Projekt in Amsterdam
Schalungshöhe 4m

RSB Schachtschalungssysteme

- ✓ Beispiele RSB System Injektionsbühne:

Projekt in Österreich
170m hoher Schacht
Durchmesser: 6,3m



Projekt in Österreich
70m hoher Schacht
Durchmesser: 17m

RSB
Formwork Technology

KONTAKT

RSB Formwork Technology GmbH
Schilfweg 1 | 6972 Fußach | Austria
T +43 (0) 5578 7960-0 | F -400
info@rsb.info www.rsb.info