



flexmobox[®] 30

Mobiles Fertigungswerk im Containerformat

Mobiles Fertigungswerk im Containerformat

Die flexmobox 30 ist ein innovatives, mobiles Fertigungswerk für Wandscheiben mit hydraulischem Hebetisch und stufenlos verstellbares Schalungssystem. Sie lässt sich leicht verstauen und verfrachten in einem standardmäßigen 40-Fuß Container. Somit lässt sich die Technologie fast überall einsetzen. Das System ist für eine Vielzahl von Betonbauarten einsetzbar, insbesondere auch in dem Bereich des sozialen Wohnungsbaus. Die flexmobox 30 ist beliebig skalierbar und lässt sich nach Projektabschluss leicht und problemlos an den nächsten Einsatzort verlegen.

Technische Spezifikation

Tischmaße	6 Segmente à 5,40 m × 3,20 m
Maximale Wandelementgröße	30,0 m × 3,0 m
Maximum Wandelementstärke Standard 3-fach verschiedene Größen Kundenspezifisch	0,15 m 0,05 m, 0,10 m und × 0,15 m (gegen Aufpreis) bis zu 0,40 m (über 0,25 m gegen Aufpreis)
Platzbedarf im Betrieb (L × B × H)	48,0 m × 10,0 m × 8,5 m (längsgestellt) 26,0 m × 15,0 m × 8,5 m (nebeneinander)
Containermaß	40-Fuß Container (12,19 m × 2,44 m × 2,59 m)
Bodenbeschaffenheit	Tragfähiger Untergrund
Hebekraft / Zuladung	Maximal 10,0 Tonnen / 8,0 Tonnen pro Segment
Hydraulik	Manuell oder elektrisch angetrieben, Tischsegmente können einzeln oder zusammen angehoben werden
Gewicht	Bis zu 30.480 kg

Systemausstattung

Die flexmobox 30 beinhaltet einen 32,4 m × 3,20 m kippbaren Fertigungstisch, 6 Fenster- und 4 Türschalungen sowie 16 Wandschalungen und diverses Zubehör.

Zusätzliche Fenster- und Türschalungen, sowie ein Aufbauzelt für die Fertigungstische zum Schutz von Sonne und Regen kann gegen Aufpreis mitgeliefert werden.

Geräte vorort

Transportmischer, Mischanlage für Beton, Kranwagen, Verladetransporter, Rüttelplatte, Radlader, Bagger, Bauzaun, Stromanschluss oder Alternativen usw.

Bei Eigenherstellung des Betons wird entweder eine Mischanlage benötigt oder 18 Mischtrommeln à 0,5 m³. Fassungsvermögen, sowie Messvorrichtungen (Volumen oder Gewicht) für die Zuschläge. Dazu noch eine Arbeitsgruppe von je 2 Arbeitern pro Mischer oder ein nahegelegenes Transportbetonunternehmen mit einem Fahrmischer.

Werkzeug

Übliches Handwerkszeug. Kann auch gegen Aufpreis im einem Toolcontainer mitgeliefert werden.

Aufbau und Inbetriebnahme

Die flexmobox 30 kann schnell und problemlos in circa 6 Stunden vor Ort aufgebaut werden mit einem Team von 3 bis 4 Mann.