

MANTO[®]

MANTO ist ein krangebundenes Schalungssystem (80 kN/m²) für das Schalen von großen Wandflächen.



At Work For You

HÜNNEBECK 

BY BRAND SAFWAY

Ein sehr flexibles und robustes System, das auch extremen Herausforderungen gewachsen ist. Mit einem Kranhub sind 40 m² Schalfläche umsetzbar.

► Produktvorteile

Flexibel

Breites Spektrum an Tafelgrößen bis zu einer Höhe von 3,30 m

Zwei gestapelte Großflächenelemente bilden eine Einheit mit einer Fläche von erstaunlichen 26 m²

Auch zum Schalen von einhäuptigen Wänden geeignet

Alle Tafeln können horizontal und vertikal verwendet und beliebig kombiniert werden

Robust und langlebig

Hohe Biegesteifigkeit aufgrund des 14 cm hohen Stahlrahmens; zulässiger Betondruck 80 kN/m²

Stahlrahmen und Verbindungselemente komplett feuerverzinkt

Wirtschaftlich

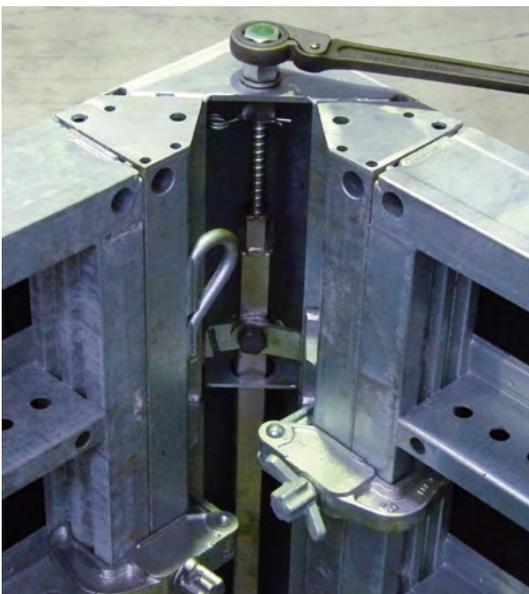
Starke Verbindung durch Richtzwinde: 40 m² Schalfläche sind mit einem Kranhub umsetzbar

Leichtes und schnelles Ein- bzw. Ausschalen von Schächten mit der MANTO Schachtecke

Einfache Handhabung

Mehrzweckplatten zum einfachen Schalen von Säulen

MANTO Schachtecke zum systemgerechten Schalen von Schächten



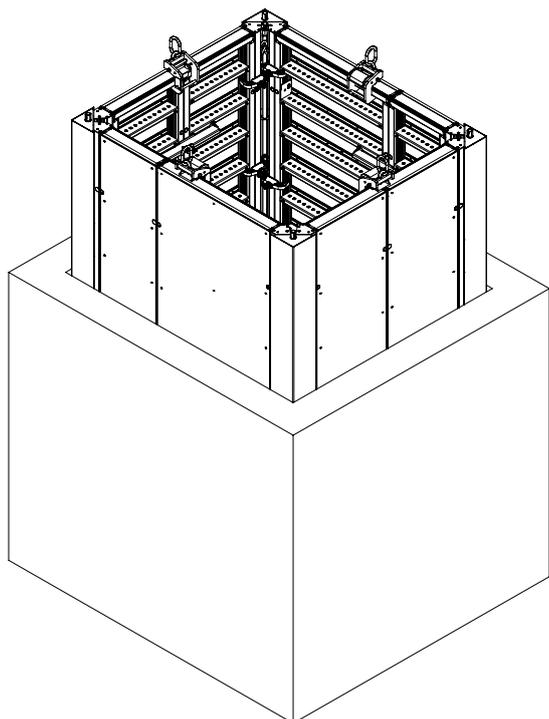
► Leichtes und schnelles Ein- bzw. Ausschalen von Schächten mit der MANTO Schachtecke



► Durch die Verwendung von Fassadenriegeln wurden die 16,73 m hohen Wände eines Terminals in zwei statt drei Betonierzyklen geschalt

► Technische Daten

Produktbezeichnung	Krangebundene Großflächenschalung für die Wand
Tafelbreiten	30 45 60 75 90 105 120 240 cm
Tafelhöhen	120 270 330 cm
Mehrzwecktafeln	75 x 60 75 x 120 75 x 270 75 x 330 cm
Rahmenstärke	14 cm Stahlrahmenprofil (geschlossen)
Schalhaut	Mehrschichtplatte (min. 280 g/m ² Beschichtung) ECOPLY Vollkunststoffschalhaut
Schalhautstärke	Mehrschichtplatte = 18 mm ECOPLY Vollkunststoffschalhaut = 19 mm
Durchschnittliches Gewicht	55 bis 75 kg/m ² (einschließlich der Verbindungselemente)
Max. Betondruck	80 kN/m ² (Zeile 6, teilweise auch Zeile 7)
Korrosionsschutz	Stahlrahmen und Verbindungselemente vollständig feuerverzinkt
Relevante Normen	Erfüllt DIN 18216 EN 1993
Standardverbindung	Richtzwinge (ausgerichtete und bündige Verbindung)
Sonstige Verbindungen	Verstellbare Richtzwinge Eckzwinge
Innenecken	35/35 cm (mit 2,5° Ausschalspiel)
Gelenkecken	60°- bis max. 175°-Winkel
Außenecken	Grundtafel mit Eckzwingen
Ein-/Ausschalzeiten	t = 0,2 – 0,4 Std./m ² *
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> • Großtafeln 240 360 480 x 270 cm • MANTO Schachtecke zum leichteren Einschalen von Schächten • Hochwertige Schalhaut auf allen Tafeln • Umfangreiches Zubehörprogramm



◀ Bei Verwendung der Schachtecke kann die Schalung im Handumdrehen vollständig vom Beton gelöst und dann mit einem Kran in einem Arbeitsgang herausgehoben werden. Die Bedienung erfolgt von oben über eine leicht zugängliche Stellschraube. Es sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich.

* Berechnung des durchschnittlichen Zeitbedarfs durch Hünnebeck



► Sonderlösung: Fassadenriegel werden genutzt, um die MANTO Schalung sicher und exakt in der gewünschten Schräglage auszurichten



► Hohe Biegesteifigkeit aufgrund des 14 cm hohen Stahlrahmens; zulässiger Betondruck 80 kN/m²

Anwendung

- › Optionen von kleinen bis großen Tafeln
- › Einhäuptige Wandanwendungen
- › Säulenschalungen

MANTO[®]
ist einsetzbar mit

- › PLATINUM Bühnensystem
- › Richtstreben
- › RONDA[®]
- › Stützböcken