

# MANTO<sup>®</sup>

**MANTO ist ein krangebundenes Schalungssystem (80 kN/m<sup>2</sup>) 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. Die Zwingen gewährleisten bündige und kraftschlüssige Verbindungen und ermöglichen das Umsetzen von großen Schalelementen per Kran.

## ► Produktvorteile MANTO®

### 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 m<sup>2</sup>.

Auch zum Schalen von einhäutigen 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/m<sup>2</sup>

Stahlrahmen und Verbindungselemente komplett feuerverzinkt

### Wirtschaftlich

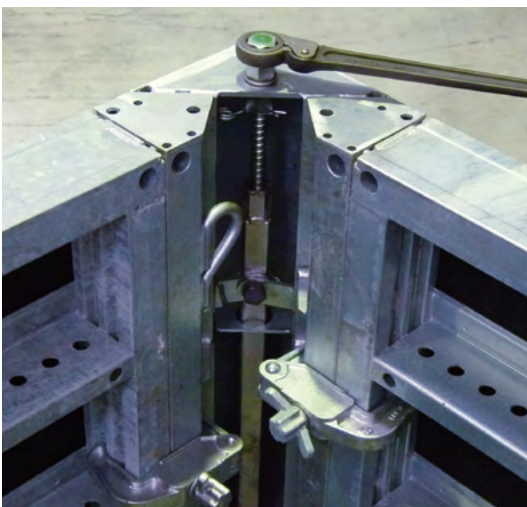
Starke Verbindung durch Richtzwinde: 40 m<sup>2</sup> Schalfläche sind mit einem Kranhub umsetzbar

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



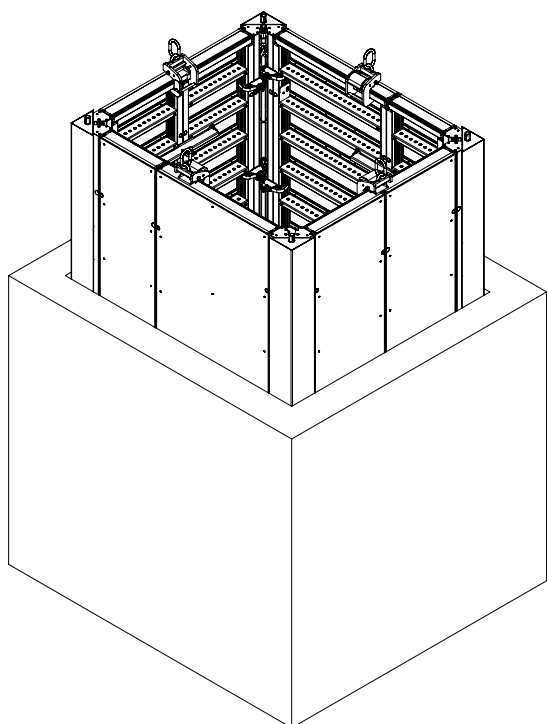
► Leichtes und schnelles Ein- bzw. Ausschalen von Schächten mit der MANTO Schachtecke



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

# ► Technische Daten MANTO®

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 <sup>2</sup> Beschichtung)   ECOPLY Vollkunststoffschalhaut
Schalhautstärke	Mehrschichtplatte = 18 mm   ECOPLY Vollkunststoffschalhaut = 19 mm
Durchschnittliches Gewicht	55 bis 75 kg/m <sup>2</sup> (einschließlich der Verbindungselemente)
Max. Betondruck	80 kN/m <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> *
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Großtafeln 240   360   480 x 270 cm</li> <li>· MANTO Schachtecke zum leichteren Einschalen von Schächten</li> <li>· Hochwertige Schalhaut auf allen Tafeln</li> <li>· Umfangreiches Zubehörprogramm</li> </ul>

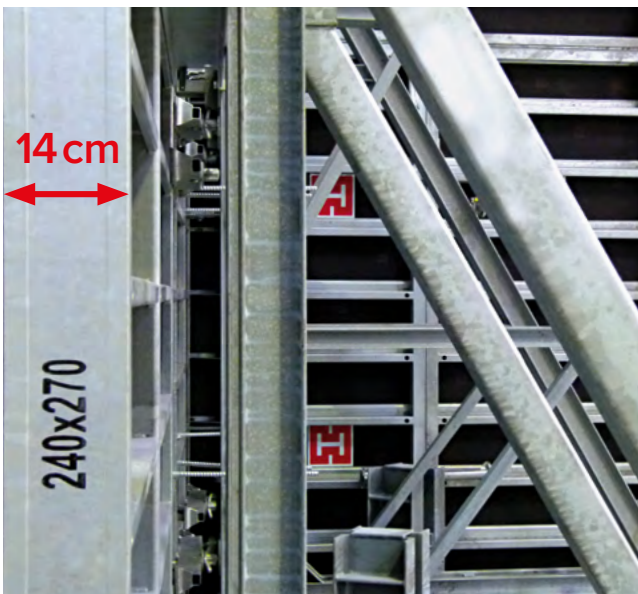


◀ Bei Verwendung der Schachtecke kann die Schalung im Handumdrehen vollständig vom Beton gelöst und dann mit einem Kran in einem Arbeitsgang herausgehoben werden. Die Bedienung erfolgt von oben über eine leicht zugängliche Stellschraube. Es sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich.

\* 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/m<sup>2</sup>

## Anwendung

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

**MANTO<sup>®</sup>**  
ist einsetzbar mit

- › PLATINUM Bühnensystem
- › Richtstreben
- › RONDA<sup>®</sup>
- › Stützböcken