

# The sky's our limit!



**G-platform®**

High Access System technology from goracon



**Mit uns können Sie immer Einen draufsetzen... ganz sicher!**

Montagebühnen **G-platform®**



**Montagebühnen **G-platform®** von goracon werden speziell für die Montage von Betontürmen für Windkraftanlagen entwickelt.**

Die Innovation hierbei ist, dass der Aufbau der Betontürme von innen erfolgt. Bei der herkömmlichen Montage wird der Betonturm von außen eingerüstet und wird Segment für Segment nachgerüstet. Dies ist nicht nur während der Montage sehr zeitintensiv, auch der Abbau dieser Gerüste bindet wertvolle Zeit und Krankkapazitäten. Nicht so bei Einsatz der **G-platform®**.

Beim Aufbau der Betonsegmente mit der **G-platform®** wird diese über einen Mobilkran, der die Voraussetzungen für Personentransport erfüllt, innerhalb des ersten Betonringes eingehängt.

Wird das folgende Turmsegment aus Beton aufgesetzt, ist der Kran bereits passend positioniert um die **G-platform®** in die nächste Ebene zu heben. Nach dem Ablassen des Krangeschirres wird die **G-platform®** eingehängt und in die nächste Turmsektion gezogen. Im Zuge der Aufwärtsbewegung müssen die Monteure die **G-platform®** nicht verlassen.

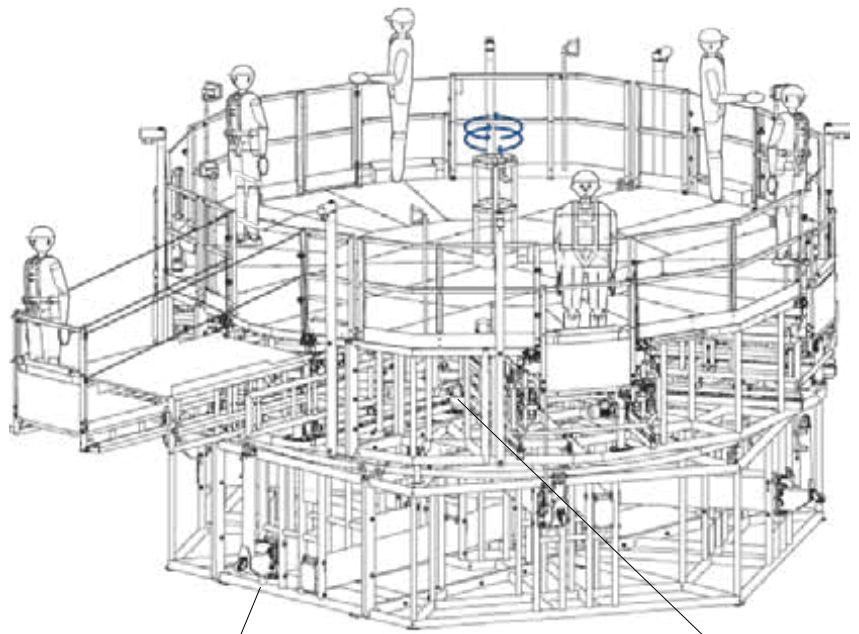
Die Befestigung im Betonsegment erfolgt über federbetätigte Aufhängertraversen der **G-platform®**, die sich dem jeweiligen Turmdurchmesser anpassen können.

Die um 360° drehbare obere Bühne der **G-platform®** verfügt zusätzlich über 4 bis 6 Teleskopstege, da sich die Turmsegmente konisch verjüngen. Durch diese endlose Drehbewegung der oberen Bühne und die teleskopierbaren Stege ist ein sicheres und leichtes Arbeiten in jeder Position innerhalb der Betonsegmente gewährleistet.



*Wie hoch der Turm auch wird, über verschiedene Varianten von Montagebühnen bleiben alle Arbeitspositionen, auch bei unterschiedlichen Durchmessern der Turmsegmente, erreichbar.*

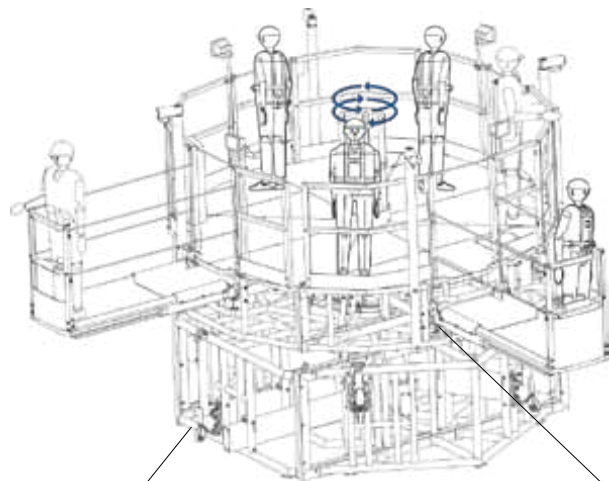
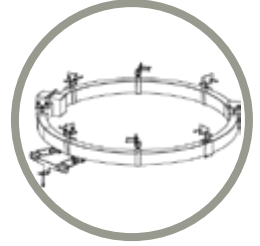
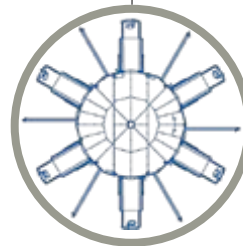
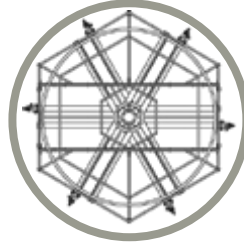




Unterkonstruktion

Stege und Teleskop-  
arme ausgefahren

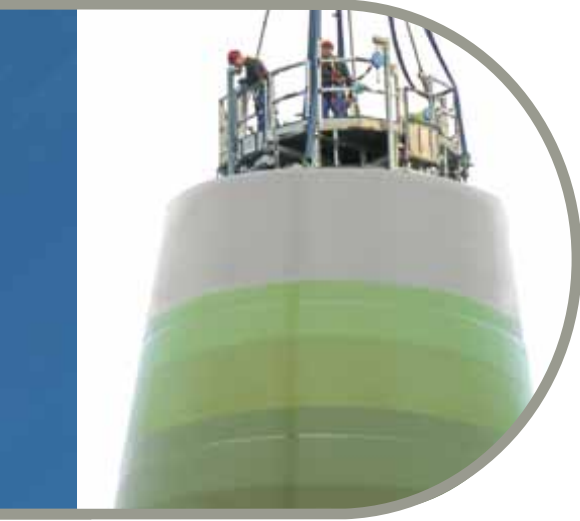
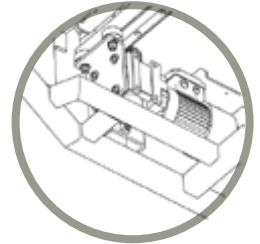
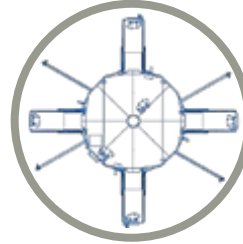
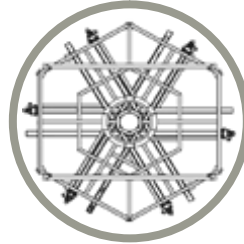
Schleifring



Unterkonstruktion

Stege und Teleskop-  
arme ausgefahren

Stegantriebe



Die wesentlichen Vorteile des Einsatzes der **G-platform®** beim Aufbau von Betontürmen sind:

- Einfache Montagevorbereitung.
- Schnelle Verfügbarkeit.
- Einsparung von Krankapazitäten.
- Zeitersparnis da kein aufwendiges Ein- und Abrüsten der Türme von außen notwendig.
- Einfacher Transport durch modulare Bauweise.
- Arbeiten innerhalb des Turmes und somit Schutz vor Wind und Wetter.
- Jede Arbeitsposition kann sicher erreicht werden.
- Schnelles und effizientes Arbeiten der Aufbauteams.

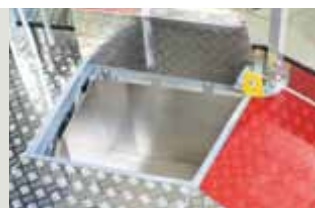


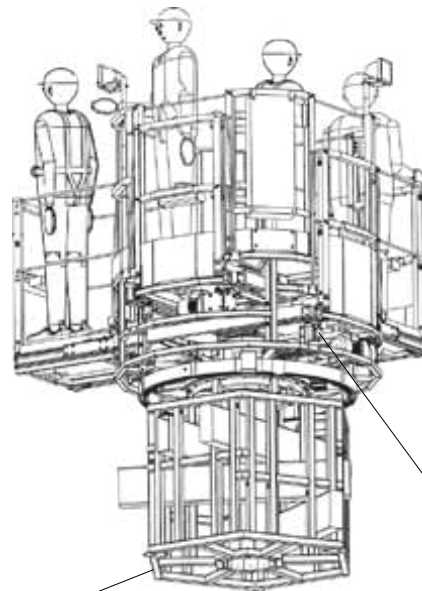
4

Folgende Varianten der **G-platform®** stehen serienmäßig zur Verfügung:

- GW-1410 Modul 0
- GW-1410 Modul 1
- GW-1410 Modul 2
- GW-1410 Modul 3

Unsere Spezialisten stehen Ihnen mit ihrer ganzen Erfahrung bei der gemeinsamen Entwicklung beratend zur Seite.

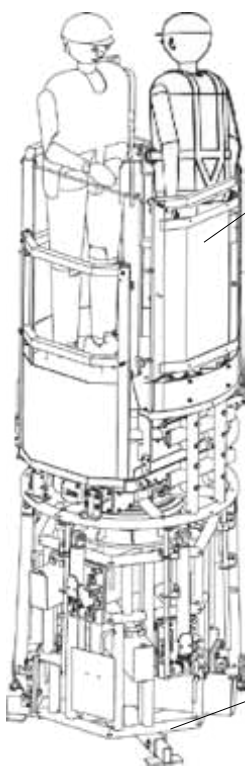
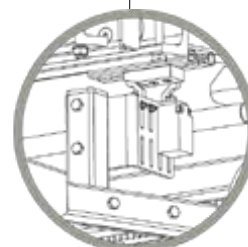
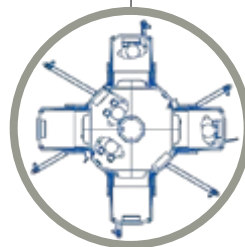
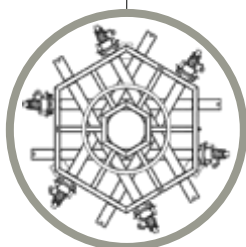




Unterkonstruktion

Stege und Teleskop-  
arme ausgefahren

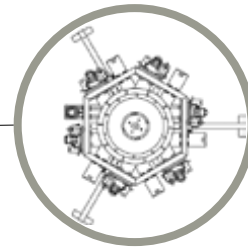
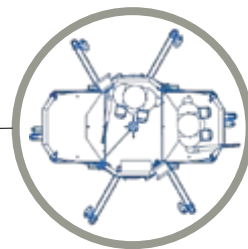
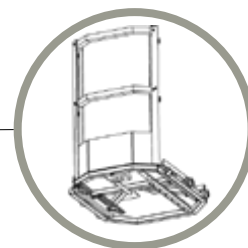
Endschalter Stege



Teleskopsteg

Stege und Teleskop-  
arme ausgefahren

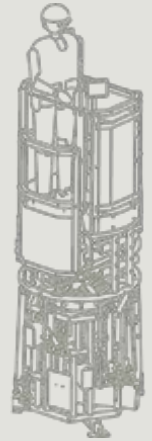
Unterkonstruktion





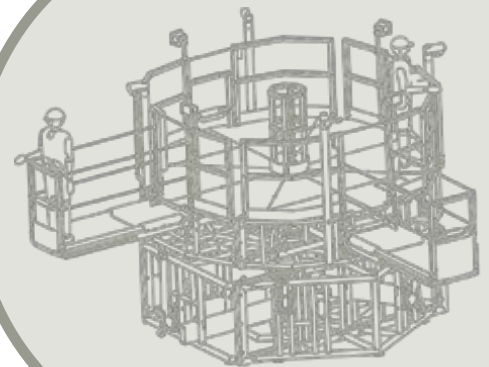
### GW-1410 Modul 0 Technische Daten\*

Antrieb Stege	elektrisch
Antrieb vertikal	über Kran (mit Zulassung für Personenzug)
Nutzlast/Tragfähigkeit	500 kg / 2 Personen + Werkzeug/ Last
Eigengewicht	950 kg
Stege ausgefahren	Ø 1820 mm
Stege eingefahren	Ø 1150
Bauhöhe	2810 mm
Elektrisches Anschlußnetz:	400 VAC 3~/N/PE 50 Hz 2kW (mit integrierter CEE 32A Steck- dose 15 kW)



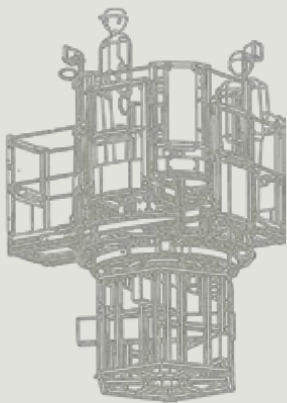
### GW-1410 Modul 2 Technische Daten\*

Antrieb Stege	elektrisch
Antrieb vertikal	über Kran (mit Zulassung für Personenzug)
Nutzlast/Tragfähigkeit	1000 kg / 6 Personen + Werkzeug/ Last
Eigengewicht	4900 kg
Stege ausgefahren	Ø 7580 mm
Stege eingefahren	Ø 3800
Bauhöhe	3150 mm
Elektrisches Anschlußnetz:	400 VAC 3~/N/PE 50 Hz 3kW (mit integrierter CEE 32A Steck- dose 15 kW)



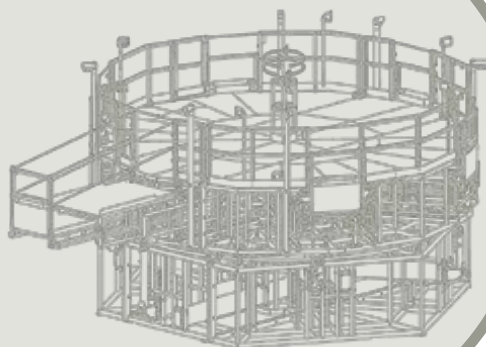
\*Alle Maße sind auf Kundenwunsch änderbar

\*Alle Stromwerte änderbar



### GW-1410 Modul 1 Technische Daten\*

Antrieb Stege	elektrisch
Antrieb vertikal	über Kran (mit Zulassung für Personenzug)
Nutzlast/Tragfähigkeit	1000 kg / 4 Personen + Werkzeug/ Last
Eigengewicht	1900 kg
Stege ausgefahren	Ø 3380 mm
Stege eingefahren	Ø 1800
Bauhöhe	3000 mm
Elektrisches Anschlußnetz:	400 VAC 3~/N/PE 50 Hz 3kW (mit integrierter CEE 32A Steck- dose 15 kW)



### GW-1410 Modul 3 Technische Daten\*

Antrieb Stege	elektrisch
Antrieb vertikal	über Kran (mit Zulassung für Personenzug)
Nutzlast/Tragfähigkeit	1500 kg / 6 Personen + Werkzeug/ Last
Eigengewicht	14000 kg
Stege ausgefahren	Ø 13200 mm
Stege eingefahren	Ø 7130
Bauhöhe	4100 mm
Elektrisches Anschlußnetz:	400 VAC 3~/N/PE 50 Hz 4kW (mit integrierter CEE 32A Steck- dose 15 kW)

\*Alle Maße sind auf Kundenwunsch änderbar

\*Alle Stromwerte änderbar

## Montagebühne **G-platform**® GW-1400 / GW-2410

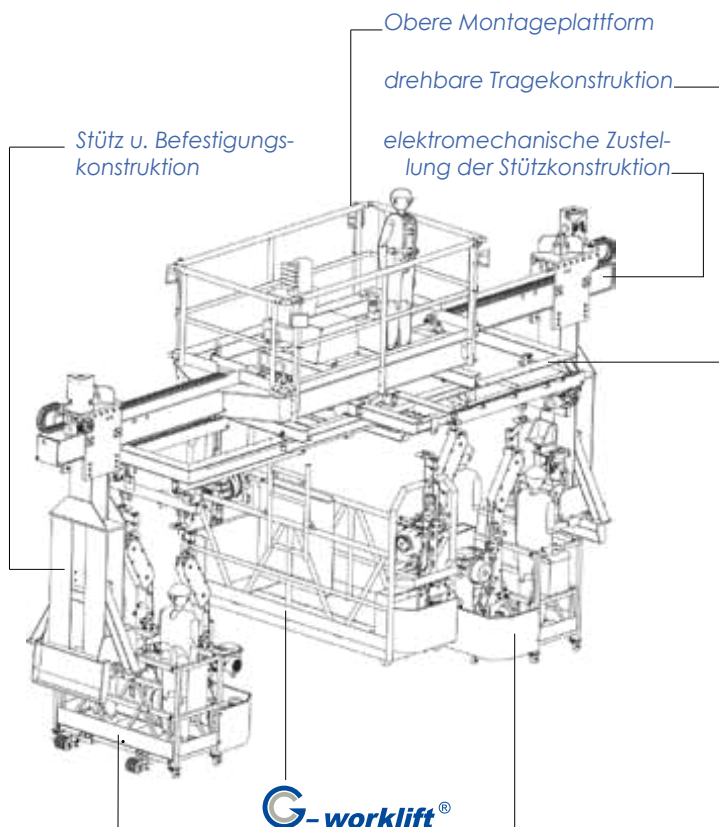
Montageplattformen für spezielle Anwendungen.  
Segmente austauschbar für die Vergrößerung bzw.  
Verkleinerung der Bühne bei unterschiedlichen  
Turmdurchmessern

- Zusätzliche Arbeitsbühnen
- Drehbare Einstellungsmöglichkeiten
- Unterschiedliche Stütz- und Befestigungsstrukturen

Unser Erfahrenes Team steht Ihnen bei Sonderwünschen  
gerne beratend zur Seite.  
**Sprechen Sie uns an, wir helfen... ganz sicher!**



GW-1400



GW-2410

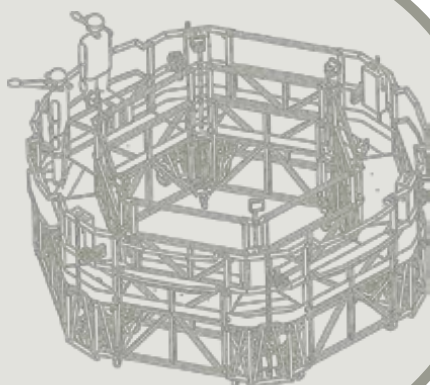




## GW-1400

### Technische Daten\*

Antrieb vertikal	Elektrisch über 6 Motorwinden Typ G-trac 800, davon immer 3 im Einsatz
Nutzlast/Tragfähigkeit	800 kg / 5 Personen + Werkzeug/Last
Max. Hubhöhe	gemäß Anforderung
Hubgeschwindigkeit / Senkgeschwindigkeit	Eine Stufe 8,5 m/min
Anzahl der Trag-u. Fangseile	12 Stück, davon immer 6 im Einsatz
elektrisches Anschlußnetz	400 V / 50HZ / IP 65
Abmessungen	Stufe 1: 5300 mm Stufe 2: 4375 mm Stufe 3: 3145 mm Stufe 4: 2325 mm



## GW-2410

### Technische Daten\*

Antrieb Stützen	elektrisch
Antrieb Drehkranz	elektrisch
Antrieb Arbeitsbühne	elektrisch
Nutzlast/Tragfähigkeit	1500 kg / 5 Personen + Werkzeug/Last
Eigengewicht	ca. 8000 kg
Leistung	Max. 12,0 kW (+ ohne Betonpumpe)
Anzahl der Trag-u. Fangseile	12 Stück, davon immer 6 im Einsatz
elektrisches Anschlußnetz	400 V / 50HZ / IP 54
Abmessungen	ca. H / B / L 4070 mm ohne Gondeln/ 3500 mm / 8700 mm

\*Alle Maße sind auf Kundenwunsch änderbar

\*Alle Stromwerte änderbar





The sky's our limit!

#### **Europe**

goracon systemtechnik gmbh  
Färbereistraße 4  
D-48565 Steinfurt  
[www.goracon.de](http://www.goracon.de)

#### **North America**

goracon windpower access systems LP  
805 Marathon Parkway, Suite 140  
Lawrenceville, Georgia 30045, USA  
[www.goracon.com](http://www.goracon.com)