goracon®

G-platform®

Mit uns können Sie immer einen draufsetzen, ganz sicher!

Montagebühnen G-platform® von goracon®

Montagebühnen G-platform® von goracon werden speziell für die Montage von Betontürmen für Windkraft-anlagen 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 Krankapazitäten. 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.

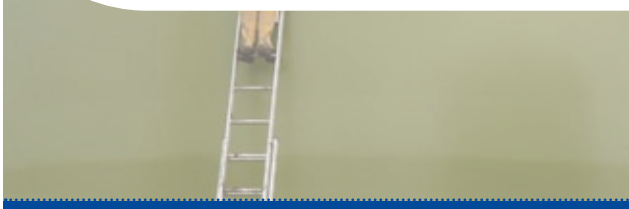
Die Befestigung im Betonsegment erfolgt über federbetätigte Aufhängetraversen der G-platform®, die sich dem jeweiligen Turmdurchmesser anpassen können.

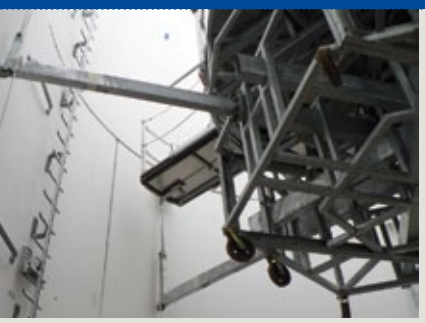
Die um 360° drehbare obere Bühne der G-platform® verfügt zusätzlich über 4 bis 6 Teleskopstege, da sich die Turmsegmente konisch verjüngen. Durch diese endlose Drehbewegung der oberen Bühne und die teleskopierbaren Stege ist ein sicheres und leichtes Arbeiten in jeder Position innerhalb der Betonsegmente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

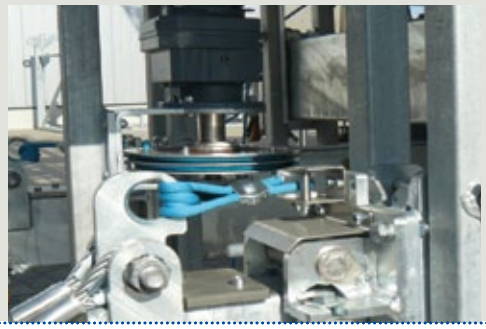
TÜVRheinland® TÜV Zertifiziert

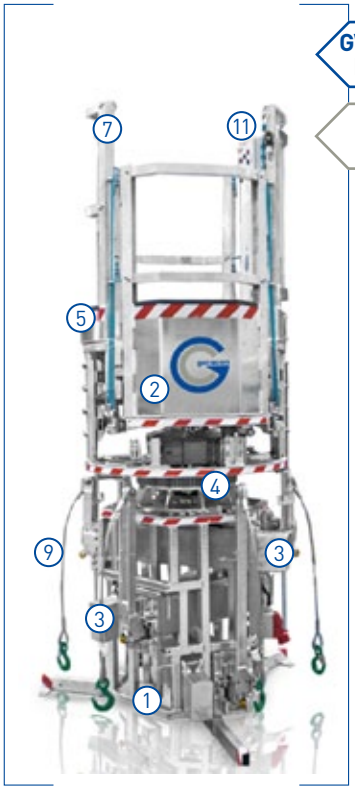
BG PRÜFZERT BAU 07069 Sicherheit geprüft tested safety

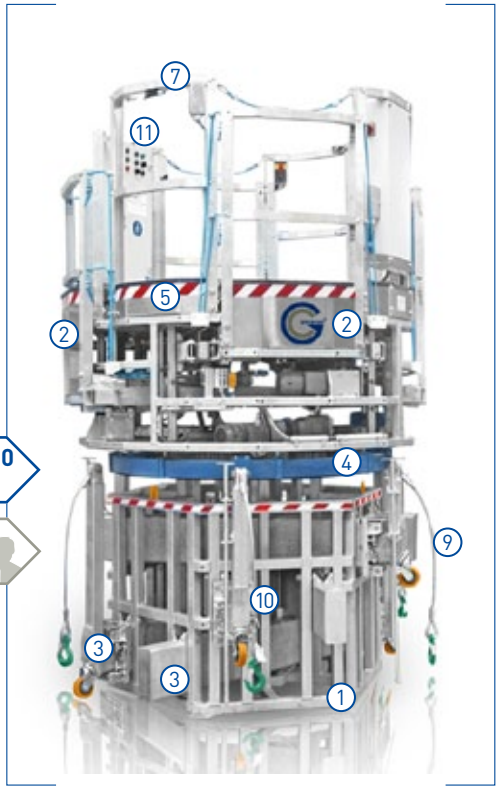
CE

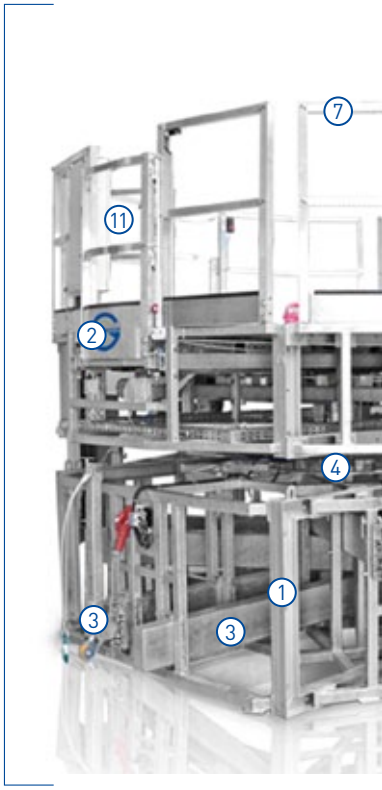


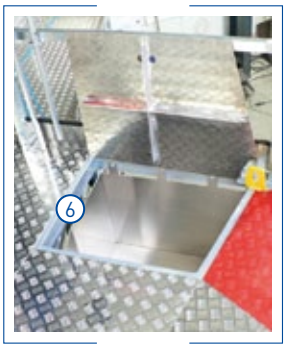


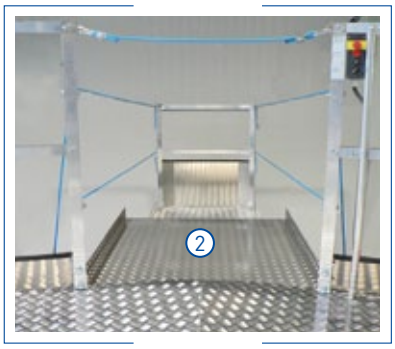


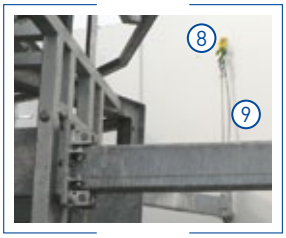




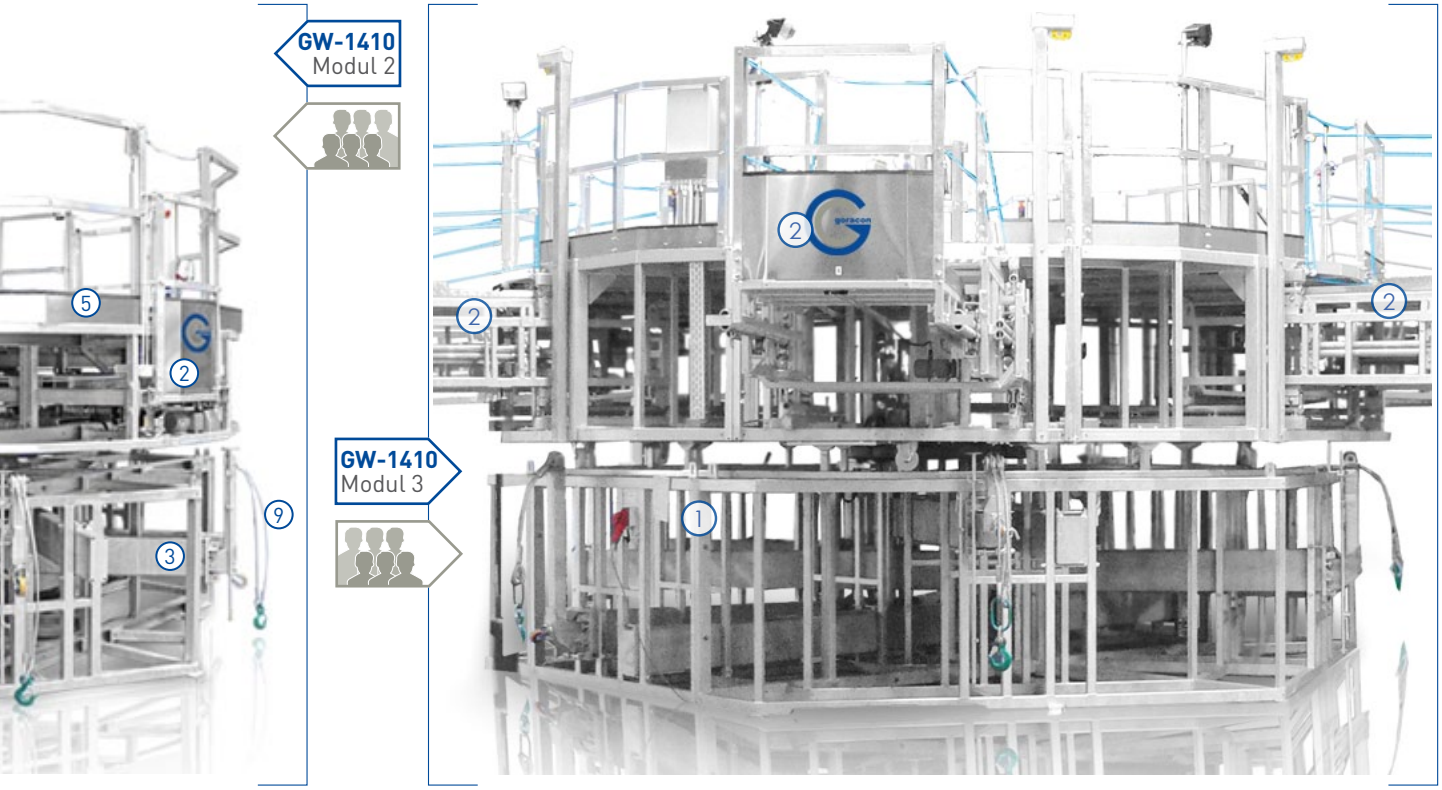








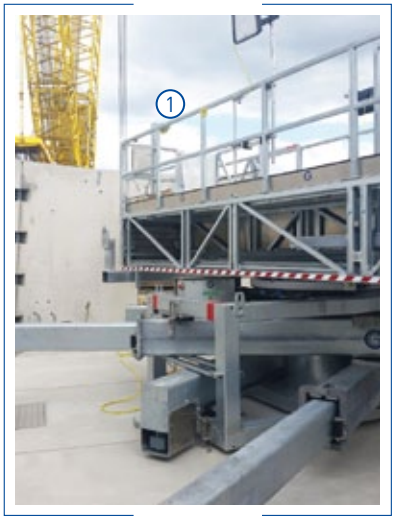
	Merkmale
1	Unterkonstruktion
2	Stege
3	Teleskoparme
4	Schleifring
5	Aufbaubühne
6	Staufach
7	Geländer
8	Konsole
9	Aufhängeseile
10	Bolzensicherung (Parkposition)
11	Schaltschrank



Technische Daten* GW-1410	Modul 0	Modul 1	Modul 2	Modul 3
Antrieb Stege	elektrisch	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Antrieb vertikal	über Kran (mit Zulassung für Personenzug)	über Kran (mit Zulassung für Personenzug)	über Kran (mit Zulassung für Personenzug)	über Kran (mit Zulassung für Personenzug)
Nutzlast/Tragfähigkeit	500 kg / 2 Personen + Werkzeug / Last	1000 kg / 4 Personen + Werkzeug / Last	1000 kg / 6 Personen + Werkzeug / Last	1500 kg / 6 Personen + Werkzeug / Last
Eigengewicht	950 kg	1900 kg	4900 kg	14000 kg
Stege ausgefahren	Ø 1820 mm	Ø 3380 mm	Ø 7580 mm	Ø 13200 mm
Stege eingefahren	Ø 1150	Ø 1800	Ø 3800	Ø 7130
Bauhöhe	2950 mm	3000 mm	3800 mm	4100 mm
Elektrisches Anschlussnetz	400 VAC 3~/N/PE 50 Hz 2 kW (mit integrierter CEE 32A Steckdose 15 kW)	400 VAC 3~/N/PE 50 Hz 3 kW (mit integrierter CEE 32A Steckdose 15 kW)	400 VAC 3~/N/PE 50 Hz 3 kW (mit integrierter CEE 32A Steckdose 15 kW)	400 VAC 3~/N/PE 50 Hz 3 kW (mit integrierter CEE 32A Steckdose 15 kW)

* Technische Änderungen im Produktprogramm ohne Vorankündigung vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler hinsichtlich Produktabbildungen und Produktbeschreibungen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

GW-3000-01
Modul 1

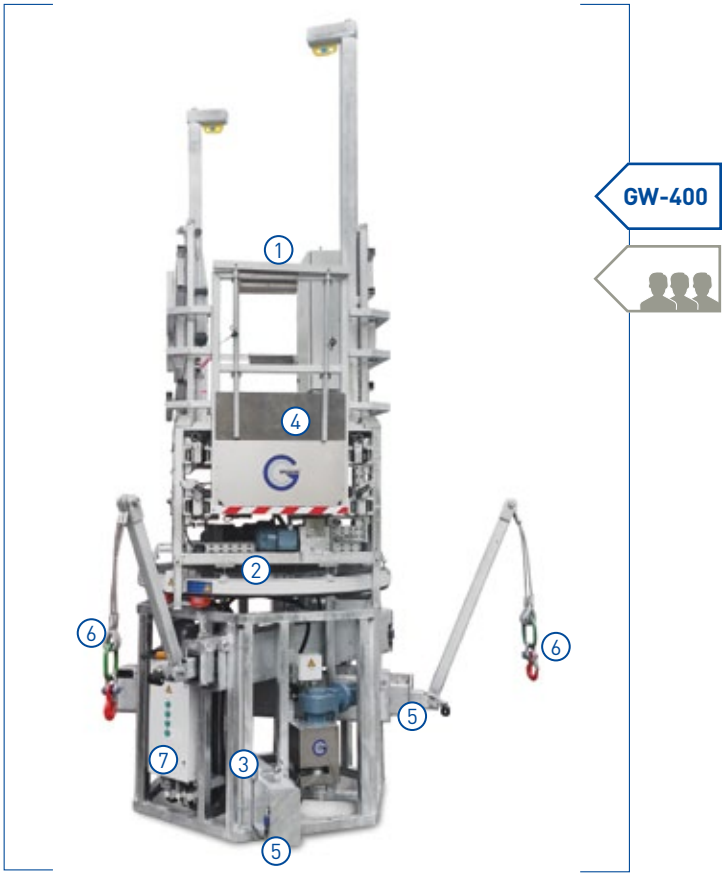


	Merkmale GW-3000-01
1	Aufbaukonstruktion
2	Drehverbindung
3	Unterkonstruktion
4	Teleskoparme
5	Aufhängeseile
6	Pumpenbehälter

GW-3000-01
Modul 2

Technische Daten* GW-3000-01	Modul 1	Modul 2
Antrieb Türme	elektrisch durch Elektromotor / 0,25 kW	elektrisch durch Elektromotor / 0,25 kW
Antrieb Drehkranz	elektrisch durch Elektromotor / 0,18 kW	elektrisch durch Elektromotor / 0,18 kW
Antrieb Teleskoparm	elektrisch durch Elektromotor / 0,18 kW	—
Nutzlast/Tragfähigkeit	3520 kg, max. 6 Personen max. 3 Personen pro Turm	4720 kg, max. 6 Personen max. 3 Personen pro Turm
Anzahl der Trag-u. Fangseile	8 Stück, ø12 mm Drahtseil aus Stahl, verzinkt	8 Stück, ø16 mm Drahtseil aus Stahl, verzinkt
Elektrisches Anschlussnetz	400 V / 50 Hz / 3~/N/PE CEE Stecker 32 A	400 V / 50 Hz / 3~/N/PE CEE Stecker 32 A
Abmessungen D min. / D max. / H	2935 mm/ 6185mm/ 8975 mm	5530 / 8550 / 9075 mm
Transportmaße L / B / H	9355 mm / 2650 mm / 3100 mm	Einheit 1: 10400 / 2700 / 2100 mm Einheit 2: 7340 / 2930 / 2500 mm Einheit 3: 4750 / 2600 / 3350 mm

* Technische Änderungen im Produktprogramm ohne Vorankündigung vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler hinsichtlich Produktabbildungen und Produktbeschreibungen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts-bedingungen.



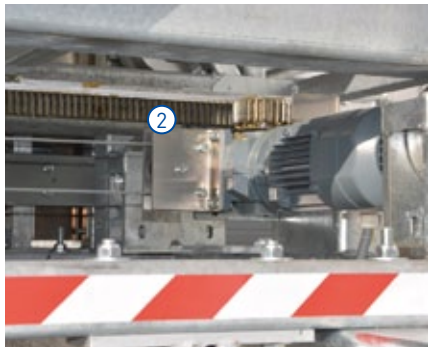
Technische Daten* GW-400	
Drehantrieb Antrieb Stege Antrieb Teleskoparme	1 x Elektromotor je 0,25 kW 2 x Elektromotor 0,25 kW 3 x Elektromotor je 0,12 kW
Nutzlast/Tragfähigkeit	max. 400 kg / 3 Personen (320 kg) + Material (80 kg)
Eigengewicht	ca. 1900 kg
Drahtseile für die Aufhängung	3 Stück (2-fach je Teleskoparm), ø12 mm, verzinkt,
Elektrisches Anschlussnetz	400 VAC / 50 Hz / 3~ / N / PE / 1,7 kW / 7 A / IP 54
Abmessungen H / B / L: Teleskoparme eingefahren	1780 x 1870 x 4240 mm
Abmessungen H / B / L: Teleskoparme ausgefahren	5230 x 5530 x 4240 mm
Abmessungen H / B / L: Transportmaße	1780 x 1870 x 3140 mm

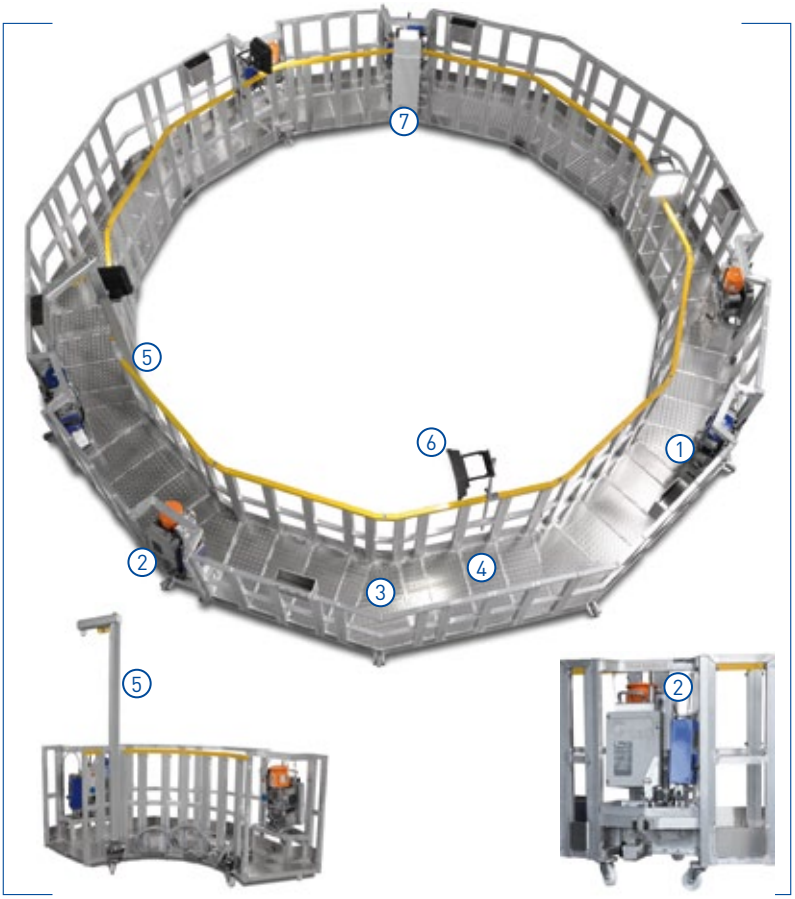
	Merkmale GW-400 / 600
1	Aufbaukonstruktion
2	Drehverbindung
3	Unterkonstruktion
4	Steg
5	Teleskoparme
6	Aufhängeseile
7	Steuerung

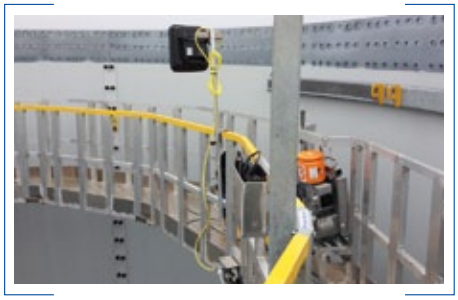
* Technische Änderungen im Produktprogramm ohne Vorankündigung vorbehalten. Keine Haftung für Irrtümer oder Druckfehler hinsichtlich Produktabbildungen und Produktbeschreibungen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts-bedingungen.

GW-600

Technische Daten* GW-600	
Drehantrieb Antrieb Stege Antrieb Teleskoparme	1 x Elektromotor je 0,25 kW 2 x Elektromotor 0,25 kW 4 x Elektromotor je 0,12 kW
Nutzlast/Tragfähigkeit	max. 600 kg / 4 Personen (400 kg) + Material (200 kg)
Eigengewicht	ca. 8300 kg
Drahtseile für die Aufhängung	4 Stück (2-fach je Teleskoparm), ø12 mm, verzinkt,
Elektrisches Anschlussnetz	400 VAC / 50 Hz / 3~ / N / PE / 1,9 kW / 7,8 A / IP 54
Abmessungen H / B / L: Alles eingefahren	5435 x 3725 x 3650 mm
Abmessungen H / B / L: Alles ausgefahren	12460 x 6850 x 3650 mm
Abmessungen H / B / L: Transportmaße LKW	6160 x 2980 x 3150 mm







Technische Daten* GW-750	
Nutzlast/Tragfähigkeit	max. 750 kg (700 bei Konfiguration 1)
goracon Fahrseil	ø 9,0 mm Drahtseil aus Stahl, verzinkt
goracon Fangseil	ø 11,0 mm Drahtseil aus Stahl, verzinkt
Anzahl der Trag-u. Fangseile	6 Stück / 6 Stück.
Elektrisches Anschlussnetz	400 V AC / 50 Hz / 3~ / N / PE / IP54
Antrieb	elektrisch mit Seildurchlaufwinde
Eigengewicht	s. Konfigurationstabelle
Erforderliche elektr. Leistung bei Generatorbetrieb	> 7,5 kW
Aufhängung	bauseitig installierte Traverse (Tragfähigkeit 50 kN)
Max. Hubhöhe	gem. Projektanforderungen

	Merkmale GW-750
1	Antriebssektion blau
2	Antriebssektion orange
3	Ecksektion
4.1	Korbsektion 187 mm
4.2	Korbsektion 330 mm
5	Anschlagvorrichtung
6	LED-Strahler
7	Steuerung

Montagebühne G-platform® GW-750

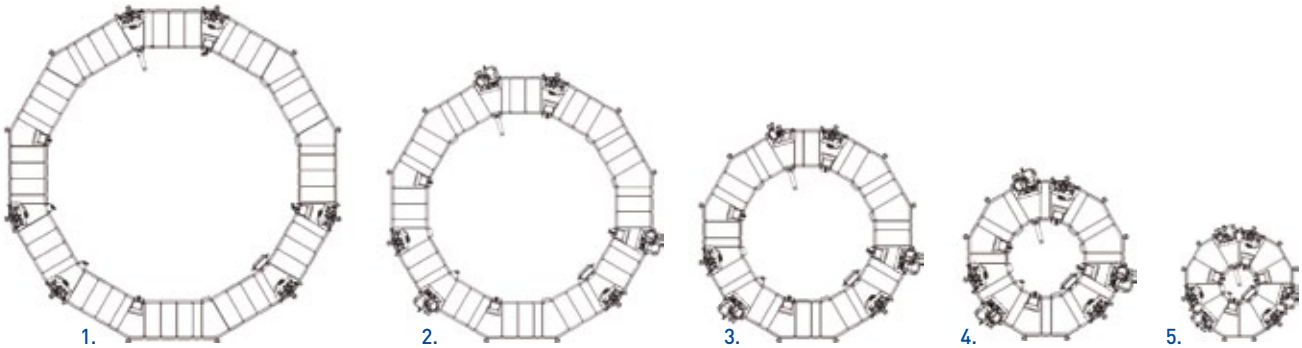
Die Montagebühne besteht aus einer Grundkonstruktion aus insgesamt 60 Sektionen, die zu einer zwölfeckigen geschlossenen Bühne zusammengesetzt werden. Zusätzlich zu der Grundkonstruktion verfügt die Montagebühne über folgende Ausstattung:

- Seilwickler für Fahr und Fangseile 140 m (3x)
- Anschlaggalgen (1x)
- LED-Strahler (4x)
- Leiterfahrwerk (1x)

Sicherheitseinrichtungen:

- Elektromechanische Überlast
- NOT-Endschalter
- NOT-Halt Taster
- Fangvorrichtung
- Elektrische Niveauüberwachung
- Mechanische Niveauüberwachung

TÜVRheinland TÜV Zertifiziert



Konfigurationstabelle				
Konfiguration	**Abmessungen (D x H)**	**Nutzlast**	**Turmsegmente**	**Gewicht**
Konfig. 1	ø 7010 x 1180 mm	700 kg	für Segmente 2 / 3	1440 kg
Konfig. 2	ø 5732 x 1180 mm	750 kg	für Segmente 4 /5	1315 kg
Konfig. 3	ø 4458 x 1180 mm	750 kg	für Segmente 6 / 7	1190 kg
Konfig. 4	ø 3184 x 1180 mm	750 kg	für Segmente 8 / 9	1065 kg
Konfig. 5	ø 2462 x 1180 mm	750 kg	für Segmente 10	955 kg

goracon systemtechnik gmbh
Färbereistraße 4
D-48565 Steinfurt
Telefon +49 2552 9975-0
Fax +49 2552 9975-10
www.goracon.de
info@goracon.de

Technische Änderungen vorbehalten
Stand: Juni 2018