

AVANTI SERVICE LIFT DOLPHIN – EINE SICHERE INVESTITION



Heute werden Windkraftanlagen immer höher und höher gebaut. Und so wachsen auch die Anforderungen an die Sicherheit der Techniker, die täglich in den Türmen und Gondeln dieser Anlagen arbeiten. Betreiber von über 16,000 Windenergieanlagen haben erkannt, dass der Avanti Service Lift eine gute Investition in die Sicherheit ihrer Mitarbeiter ist.

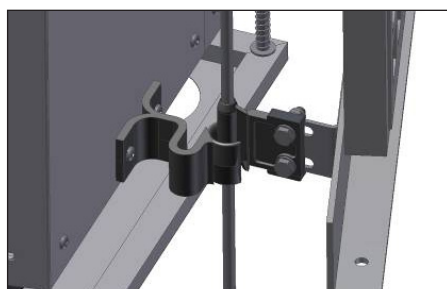
KONSTRUKTION

Der Avanti Service Lift Dolphin hat eine spezielle elektronisch überwachte Schiebetür, deren Funktion an eine am Gatter montierte Türsperre gekoppelt ist. Hierdurch ist bei Öffnen und Schließen der Tür eine besonders hohe Sicherheit der Monteure gewährleistet.

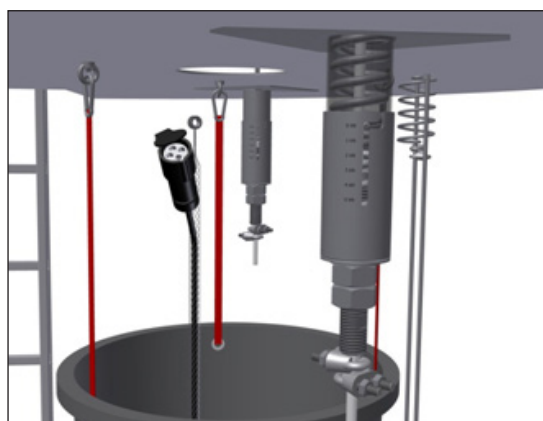
Ein weiterer Vorteil des Avanti Service Lifts besteht darin, dass er bereits während der Bau- und Inbetriebnahmearbeiten benutzt werden kann. Auf diese Weise rentiert sich für den Betreiber diese Investition schnell.

Eine sichere Lösung für die beförderungen von Personen und Material

Der Avanti Service Lift kann dazu verwendet werden, Personen mit Werkzeug und anderen Ausrüstungen auf die gewünschte Höhe im Turm zu befördern, damit sie dort Arbeiten ausführen. The Avanti Service Lift ist aus seewasserbeständigem Aluminium und Qualitätsbauteilen hergestellt. Er verfügt über ein modernes Sicherheits- und Federspannungssystem.



Ebenfalls eine eigene Entwicklung von Avanti ist die flexible Seilführung, die dafür sorgt, dass der Lift problemlos die einzelnen Plattformen passieren kann.



Spannsystem Die Feder in diesem System absorbiert dynamische Belastungen und sorgt für die richtige Spannung der Führungsseile.

AVANTI WIND SYSTEMS A/S
Hillerød - Denmark

P: +45 4824 9024

I: www.avanti-online.com
E: info@avanti-online.com

AVANTI WIND SYSTEMS SL
La Muela (Zaragoza) - Spain

P: +34 976 149 524

AVANTI WIND SYSTEMS
Shanghai-China

P: +86 21 5785 8811

AVANTI WIND SYSTEMS, INC.
New Berlin, Wisconsin - USA

P: +1 262 641 9101

AVANTI WIND SYSTEMS, GmbH
Elmshorn - Germany

P: +49 0 41 21-7 88 85 - 0

AVANTI WIND SYSTEMS
LIMITED
Rochdale - United Kingdom

P: +44 0 7930 272 444

AVANTI WIND SYSTEMS PL
Chennai, Tamil Nadu - India

P: +91 95 00 173 492

AVANTI WIND SYSTEMS PTY
LTD
Queensland - Australia

P: +61 0 7 39021445

AVANTI BRASIL SISTEMAS
EOLICOS
Fortaleza - Brazil

P: +34 976 149 524

AVANTI WIND SYSTEMS
London, Ontario - Canada

P: +1 519 964 2767

Der Avanti Service Lift kann in Notfällen jederzeit evakuiert werden. Das manuelle Abfahrtsystem ermöglicht bei einem Stromausfall die sichere Abfahrt zur untersten Plattform. In extremen Fällen kann vom Lift auf die Turmleiter umgestiegen werden, wobei die PSA-Anschlagpunkt im Lift für die Sicherheit sorgen.

SICHERHEIT

Neue Designmerkmale

Zusätzlich zu den bekannten Merkmalen der bisherigen Service Lifte bietet der Dolphin eine Reihe von wichtigen Innovationen:

1. Voll integriertes Verriegelungssystem für Gatter und Lift. Die Schiebetür kann in einen oberen (Fenster) und unteren Teil (Tür) geteilt werden. Der obere Teil kann leicht geöffnet werden, um vom Lift aus Servicearbeiten auszuführen. Der untere Teil bleibt geschlossen und kann nur auf Plattformen geöffnet werden, um ein leichtes und sicheres Be- und Entladen von Werkzeug zu ermöglichen.

2. Optimierte Geometrie des Fahrkorbs und der Anordnung der Bauteile sorgt für maximalen Platz im Lift. Die Standfläche beträgt 0,57 m² (+10 % im Vergleich zum Shark) und die Stehhöhe im Lift beträgt über 2100 mm.

3. Inspektionsfenster zur Kontrolle und Wartung von Zug- und Sicherheitsseil. Das Zug- und das Sicherheitsseil sind jetzt leicht vom Lift aus zugänglich, um Kontrollen und Wartungsarbeiten durchzuführen, wodurch Servicezeiten und Verschleiß verringert werden.

4. Neue Optionen:

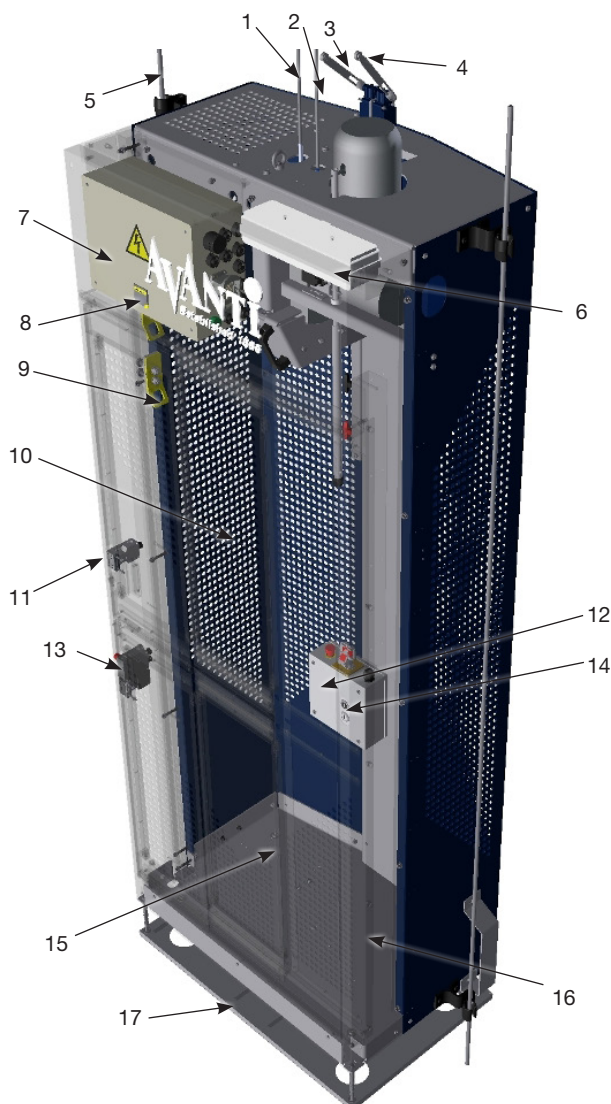
- Innenbeleuchtung
- Sichtbarer Betriebsstundenzähler
- Akustisches Signal bei manueller Abfahrt
- Seitenfenster für Inspektionen

Service

Avanti Service: Technischer Service ist weltweit verfügbar.

Prüfungen und Zulassungen:

Der Avanti Service Lift verfügt über CE-Kennzeichnung (2006/42/EG)
AECO und UL Zulassungen laufen



- | | |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. SICHERHEITSEIL | 10. OBERE SCHIEBETÜR |
| 2. ZUGSEIL | 11. OBERER TÜRSCHALTER |
| 3. NOT-AUS-BETRIEBSENDSCHALTER | 12. BENUTZERSTEUERUNG |
| 4. OBERER BETRIEBSENDSCHALTER | 13. VERRIEGELUNG DER UNTEREN TÜRHÄLFTE |
| 5. FÜHRUNGSEIL | 14. ÄUSSERE STEUERUNG |
| 6. FAHRKORBBELEUCHTUNG | 15. UNTERE SCHIEBETÜR |
| 7. HAUPTSCHALTKASTEN | 16. ZUG- UND SICHERHEITSEIL INSPEKTIONSFENSTER |
| 8. BETRIEBSTUNDENZÄHLER | 17. UNTERER SICHERHEITSENDSCHALTER |
| 9. PSA-ANSCHLAGPUNKT | |

TECHNISCHE DATEN

Tragfähigkeit:	240 kg (max. 2 Personen)
Gewicht des Lifts:	165 kg
Stromversorgung:	Europa 690 V / 400 V – 50 Hz - USA/Kanada 400 V / 480 V – 60 Hz
Geschwindigkeit:	Europa 18 m/s - USA/Kanada 33 Fuß/Min.
Türöffnung:	580 mm