

# ADLER™ Elektro-Seilwinden

Heben, Senken, Ziehen - Traglast bis 6.000 kg

## Lösungen für die Gegenwart - die Zukunft fest im Blick

Seit die Friedrich KÖSTER GmbH & Co. KG 1861 als Maschinenfabrik und Eisengießerei J. M. Voss gegründet wurde, befindet sich das Unternehmen in Familienbesitz. Schon diese Historie verleiht Werten wie Kontinuität, Traditionsbewusstsein, Anpassungsfähigkeit und Innovationsgeist unmittelbare Glaubwürdigkeit.

Im Laufe seiner Geschichte hat KÖSTER häufig als erster Hersteller am Markt technische Lösungen für sich ändernde Gegebenheiten geliefert, seine Produktionspalette als traditioneller Hebezeug-Hersteller immer wieder an zum Teil drastische Marktveränderungen erfolgreich angepasst und weltweit vermarktet.

Gusstechnik steht bei uns seit mehr als 150 Jahren für Kompetenz, Präzision und Qualität. Erst vor wenigen Jahren haben wir unsere Gießerei mit moderner Technik und nach neuesten Produktionsaspekten neu errichtet. Sie ist als Werkstoffhersteller zugelassen und entsprechend zertifiziert.



Alle Baugrößen der WE-Baureihe sind kompakt gebaut. Ihr Antrieb ist komplett gekapselt, sie ist enorm zuverlässig und von hoher Qualität.

Wir unterziehen jede Elektroseilwinde vor ihrer Auslieferung einem Lauf auf dem Prüfstand.

## Standard

Die Produktion erfolgt serienmäßig in Triebwerksgruppe 2 m (M5), Schutzart IP 54 mit eingebauter Steuerung und Hubbegrenzung. Umfangreiches Zubehör und die hochvariable Ausführung machen nahezu jede Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall möglich - selbst für den Einsatz auf Bühnen, in Studios und anderen öffentlichen Räumen nach DGUV 17 (BGV C1).

## Ausführungsvarianten und Zubehör

- in Triebwerksgruppe 2m(M5) oder 1Am(M4)
- in den Schutzarten IP 55, IP 56, IP 65 oder IP 66
- mit bis zu 3.000 mm verlängerter Seiltrommel
- mit Bordscheibenvergrößerung für mehrlagige Seilaufnahme
- mit zweiter Seilbefestigung für das Hin- und Herbewegen von Lasten
- mit Unterflanschlaufkatze als Elektroseilzug
- mit Reserve-Handantrieb
- optional mit Hydraulik- oder Pneumatiktrieb
- Einsatz im Temperaturbereich von -25° bis +60°C
- mit Bremslüftungseinrichtung
- mit Trommelfreilauf (Ziehen im Horizontalzug - Rangierwinde)
- mit Schlaffseilschalter (automatische Schlaffseilabschaltung)
- mit Seilaufspulvorrichtung
- mit Seilandrückrolle
- Hubbegrenzung oder Getriebeschalter
- Steuerung (eingebaut oder im Schaltkasten)
- Überlastschutz
- stufenlose Geschwindigkeitsregelung mit Frequenzumrichter

### ➤ Hinweise

- Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich!
- Bei der angegebenen Seilaufnahme sind bereits zwei Reserveumschlingungen berücksichtigt!
- Prüfservice!
- 2 Jahre Gewährleistung!



| Modell | Ausführung | Traglast<br>1. Seillage | Seilaufnahme<br>1. Lage | Seilge-<br>schwindigkeit | Seil-Ø | Motorleistung | max. Seil-<br>aufnahme | Preis<br>pro Stück |
|--------|------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------|---------------|------------------------|--------------------|
|        | -          | kg                      | m                       | m/min                    | mm     | kW            | m                      | Euro               |
| WE 1   | 10/2       | 100                     | 23,0                    | 36,0                     | 5      | 0,75          | 483                    | 3.060,00           |
|        | 20/4       | 250                     | 19,4                    | 10,0                     | 6      | 0,55          | 335                    | 3.060,00           |
| WE 5   | 20/4       | 250                     | 29,2                    | 34,0                     | 6      | 1,90          | 649                    | 4.028,00           |
|        | 50/4       | 630                     | 22,2                    | 4,2                      | 8      | 0,66          | 352                    | 4.664,00           |
| WE 10  | 10/4       | 1.000                   | 25,2                    | 18,0                     | 12     | 3,90          | 376                    | 8.381,00           |
|        | 30/4       | 500                     | 34,9                    | 36,0                     | 9      | 3,90          | 700                    | 8.381,00           |
| WE 20  | 10/6       | 2.000                   | 31,8                    | 14,0                     | 16     | 6,10          | 327                    | 15.051,00          |
|        | 20/4       | 1.250                   | 43,5                    | 32,0                     | 12     | 7,80          | 613                    | 15.051,00          |
| WE 40  | /4         | 4.000                   | 26,3                    | 10,3                     | 18     | 8,00          | 241                    | a.A.               |
| WE 60  | -          | 6.000                   | 32,0                    | 24,0                     | 16     | 22,00         | 150                    | a.A.               |

# Optionen im Standard

## Vielfältige Einsatzgebiete



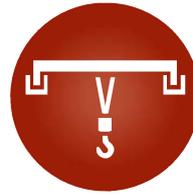
Be- und Entladen



Bühnen und Studios



Fassaden befahren



Krane



Personen befördern



Rangiertechnik



Saugbaggerschiffe



Schüttgutspeicher



Verholen im Hafen

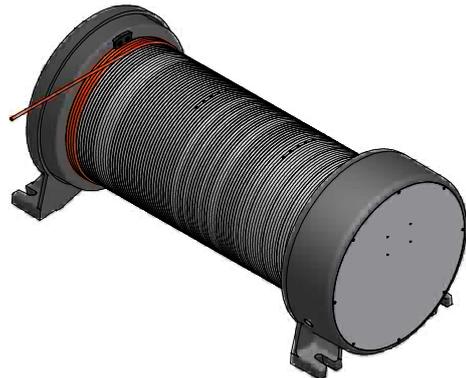


Windkraftindustrie

## Eine Seilage

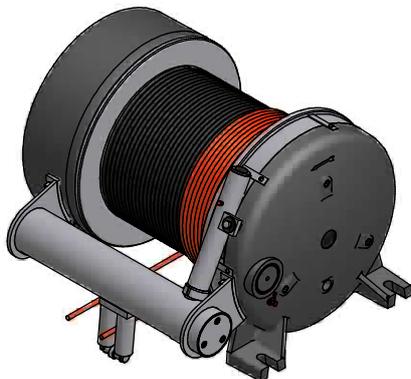


Das Seil (mit und ohne Last) bleibt mit Seilandrückrolle auch noch bei zwei Seilagen sauber in der Spur.



Wird eine größere Seilaufnahme gewünscht oder erforderlich, so statten wir unsere Elektrowinden mit langer Trommel aus.

## Mehrere Seilagen



Bei mehr als zwei Seilagen, sorgt eine Seilaufpulvorrichtung für sauberes Aufwickeln.



Eine Bordscheibenvergrößerung ermöglicht die Aufnahme großer Seillängen.

# Systemseilwinden

## Individuelle Lösungen

Die Standardwinden von KÖSTER decken bereits ein sehr breites Spektrum möglicher Einsatzgebiete ab. Darüber hinaus gibt es Anforderungen, bei denen hinsichtlich der definierten Lasten, der gewünschten Seilgeschwindigkeit oder bestimmter Umweltbedingungen außerhalb des Standards liegende Gegebenheiten berücksichtigt werden und entsprechend spezielle Lösungen gefunden werden müssen. Für jede denkbare Anwendung die maßgeschneiderte Seilwinden zu entwickeln, darin liegt eine der Kernkompetenzen von KÖSTER.

Außerhalb unseres Standardbereichs konstruieren und produzieren wir Seilwinden, die für bis zu 40 Tonnen Traglast ausgelegt sind. Unsere Leistung umfasst in jedem Fall das komplette Engineering inkl. Abnahme sowohl für einzelne Seilwinden und der dazu passenden Steuerung als auch für integrierte Gesamtlösungen. Angefangen bei der Konstruktion über die Produktion, Montage, Inbetriebnahme bis hin zum Service passen wir unser Leistungsangebot an den individuellen Kundenwunsch an.

