



**KONRAD**  
*one step further.*



# MOUNTY

Die wirtschaftliche Lösung für den Steilhang aus einer Hand.



MOUNTY

# Eine professionelle Holzernte am Steilhang...

...braucht professionelle Technik.

---

Mit seinem ergonomisch durchdachten Maschinenkonzept setzt der MOUNTY neue Maßstäbe. Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten ergeben eine wirtschaftliche und enorm leistungsfähige Maschine.

- Kompakte Bauweise
- Ergonomischer und sicherer Arbeitsplatz
- Große Masthöhe
- Kraftstoffsparende Technik
- Schnelle und leichte Montage
- Komfortable Kabine





MOUNTY

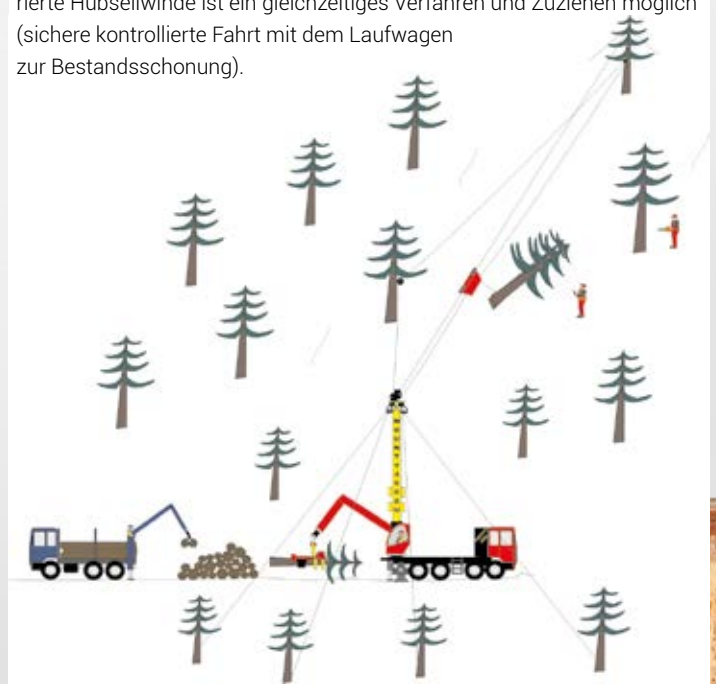
# Arbeitsvorgang mit MOUNTY

Das Holz wird im Bestand gefällt und im Ganzbaum-Verfahren zur Kombi-Maschine geseilt, wo es vom **Harvesterkopf WOODY** entastet bzw. ausgeformt und danach an der Forststraße gelagert wird. Das gelagerte Holz kann anschließend direkt mit dem LKW abtransportiert werden.

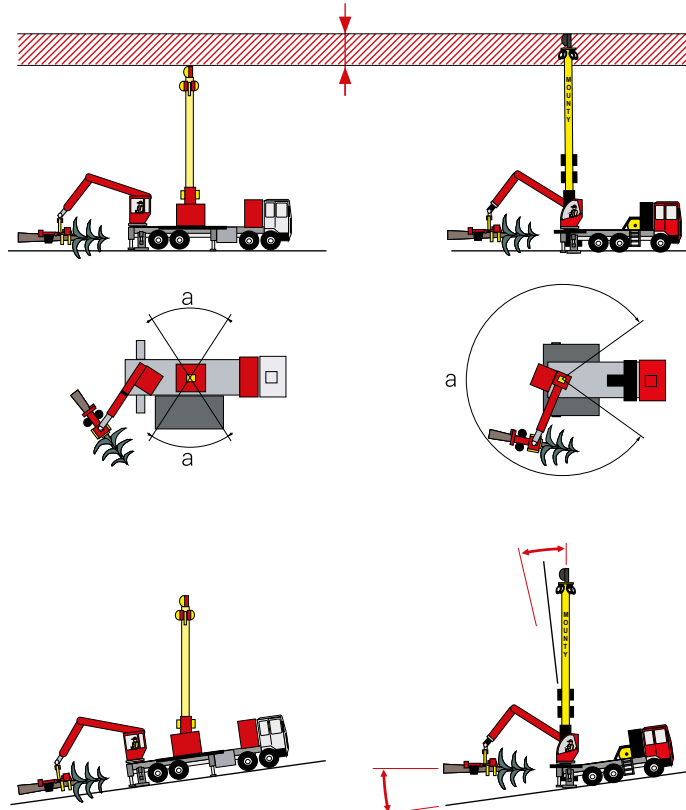
**Einsatzverfahren bergauf:** Der funkgesteuerte Windenlaufwagen LIFT-LINER bringt durch seine motorbetriebene Hubseilwinde eine erhebliche Entlastung des Personals im Bestand und somit schnellere Arbeitstakte.



**Einsatzverfahren bergab mit MOUNTY-U:** Der funkgesteuerte Laufwagen LIFTLINER wird dabei im Umlaufsystem betrieben. Durch die integrierte Hubseilwinde ist ein gleichzeitiges Verfahren und Zuziehen möglich (sichere kontrollierte Fahrt mit dem Laufwagen zur Bestandsschonung).



## Der MOUNTY im Vergleich zu herkömmlichen Systemen





MOUNTY

#### Tragseilausstoßer

- am Mastkopf montiert
- hydraulisch angesteuert
- leichtes Ausziehen des Tragseiles
- vorgespanntes Aufspulen

#### Robuster Mast

mit innenlaufenden Seilen. Für einen hohen Sicherheitsstandard

#### Tilt Funktion für Kran und Mast

- gleichbleibendes hohes Schwenkmoment
- stets waagrechte Sitzposition

#### Option:

6 Abspanntrommeln möglich

#### Stabiler Kranaufbau

- Die neue Drehkranzlagung mit Schwenkgetriebe ist besonders kraftvoll und gleichzeitig sehr feinfühlig zu bewegen.
- Durch die intelligente Kombination von Mast und Kran-Kabineneinheit wird nicht nur eine sehr hohe Masthöhe erreicht sondern auch ein freier und übersichtlicher Kranarbeitsbereich.
- Sichere Arbeitsposition durch verstellbare Krankabine.



#### Stabile funkgesteuerte Dreipunkt-Abstützung

Durch die Funksteuerung kann der Seilkran schnell und aus dem richtigem Blickwinkel waagrecht ausgerichtet werden.





MOUNTY

# Kabine

## KK2 - das innovative Kabinensystem

- Türautomatik
- Erhöhte Sicherheit
- Kurzer Stillstand vom Laufwagen
- Verbesserte Sicht nach oben
- Vergrößerter Innenraum
- Klima- und Heizungssystem
- Verbesserte Lärm- und Vibrationsdämmung
- Laufwagensteuerung über Handhebel

### Neues KONRAD-Kransystem

- Innen verlegte Hydraulikschläuche (keine Beschädigung durch Seil- und Chokerschlingen)
- Masthub ohne zusätzlichen Zylinder
- Verstärkte und robuste Ausführung

### Tragseilführung/-wicklung

Mithilfe des funkgesteuerten Tragseil-Führungszyinders kann das Tragseil in das Spannfach geführt werden und auch kontrolliert in beide Richtungen bewegt und gewickelt werden.

### Optionale Montageseilwinde

- Mit mechanischem Freilauf
- Funkgesteuert
- 18 kN Zugkraft
- 1600 m Fassungsvermögen



### Türöffner - Kabinentür öffnet sich augenblicklich.

Das Öffnen der Seilschlingen kann somit ohne Verzögerung erfolgen. Im wahlweise automatisierten Betrieb schließt sich die Kabinentür wieder selbständig wenn der Fahrer am Sitz Platz nimmt.



### Kraftstoffsparende Technik

- Lastabhängige Drehzahlsteuerung
- Optimierte Hydraulik
- Niedrige Arbeitsdrehzahlen





MOUNTY

# Die wirtschaftliche Lösung für den Steilhang aus einer Hand.

**Nicht nur der Seilkran, auch das Harvesteraggregat, der Laufwagen, der LKW-Aufbau, sowie die gesamte Maschinen- und Funksteuerung stammt aus dem Hause Konrad.**

## **Für den Kunden heißt das:**

- Nur ein Ansprechpartner für Service und Ersatzteile
- Die erstmalige Serienfertigung solcher Kombimaschinen garantiert eine höhere Qualität sowie eine Erhöhung der Dauerfestigkeit
- Umfassende Garantie, mit Service vom Hersteller für die gesamte Maschine
- Österreichisches Qualitätsprodukt
- Waldschonendes Arbeitsverfahren
- Durch geringe Überstellungskosten ist die Kombimaschine MOUNTY auch bei Kleinmengen wirtschaftlich einsetzbar
- Durch die innovative Konstruktion entstehen geringe Montagezeiten
- Der hohe Seilkranmast erlaubt oft eine Montage ohne Sattelstütze und verleiht dem Arbeitskran zusätzliche Stabilität
- Bei Bergab-Seilungen ist der Maschinist durch den breiten Mast geschützt
- Hohe Leistung bei geringen Maschinenkosten



Die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten ergeben eine kompakte und enorm leistungsfähige Maschine.

## **Zum MOUNTY-Video**

Um unsere Produkte noch besser präsentieren zu können, gibt es jetzt auch ein Video: Einfach den QR-Code scannen und sich selbst überzeugen:

[www.forsttechnik.at/mt\\_de](http://www.forsttechnik.at/mt_de)





MOUNTY

# Bedienung

## Steuerung KTC 1.0

- Übersichtliches Display mit Touch- Steuerung
- Visuelle Darstellung von Laufwagen, Seilsattel und Endpunkt-Positionen
- Einfachste Bedienung
- Zentrale Steuerung und Überwachung von:
  - WOODY
  - Seilkran
  - LKW – Trägermaschine
  - Hydraulischer Anlage
- Sämtliche Einstellpunkte mit Textbeschreibung
- Genaueste Auswertung der Produktionsdaten
- Produktionsdaten drucken, speichern auf USB oder versenden per Email
- Betriebsdatenerfassung und Auswertung
- Fernwartung über Internet



## Funktechnik

**Sämtliche Maschinenfunktionen werden mittels Funkfernsteuerung ausgeführt:**

- Abstützung
- Laderampen
- Abspannseilwinden
- Tragseilwinde und Tragseilführung
- Zugseilwinde
- Rückholseilwinde
- Montagseilwinde
- Start/Stop des LKWs
- Verstellung der Krankabine
- Laufwagenfunktionen wie Hubseilwinde sowie Motorstart/Motorstop
- Streckenautomatik inkl. Streckenprogrammierung und Programmierung von Hindernissen und Seilsätteln

**Folgende Zusatzfunktionen sind über das LCD-Display möglich:**

- Ablesen von Betriebsdaten Drehzahlen, Drücke, Temperaturen, usw.
- Frequenzumstellung und Frequenzwahl
- Einstellungen für den Laufwagen Geschwindigkeiten, Rampen, usw.
- Nutzung des Handfunksenders als Funkumsetzer



## KONRAD CLOUD

Die von den digitalen Messeinrichtungen, Instrumenten und Sensoren erfassten Daten werden von der haus-eigenen Software weiterverarbeitet. Folgende Informationen können in der KONRAD CLOUD abgerufen werden:

- Produktionsdaten
- Datenbereitstellung
- Arbeitszeiterfassung
- Erfassung von Betriebszuständen wie Arbeitsbetrieb, Montage, Überstellung, Wartung, usw.
- Kraftstoffverbrauch
- Anzeige von Wartungsintervallen
- Standorte der Maschine

# KONRAD CLOUD



# Technische Daten die überzeugen



|                                     | <b>MOUNTY MT30-2</b>                | <b>MOUNTY MT40-2</b>                                     | <b>MOUNTY MT50-2</b>                |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| <b>Trägerfahrzeug <sup>2)</sup></b> | Mercedes Arocs AK 3342 6x6          | Mercedes Arocs AK 3342 6x6<br>Mercedes Arocs AK 4145 8x6 | Mercedes Arocs AK 4145 8x6          |
| <b>Leistung</b>                     | 420 PS                              | 420 / 450 PS   | 450 PS                              |
| <b>Eigengewicht</b>                 | 26000 - 29000 kg <sup>1)</sup>      | 28000 - 32000 kg <sup>1)</sup>                           | 31000 - 35000 kg <sup>1)</sup>      |
| <b>Transportmaße (L x B x H)</b>    | 11,90 x 2,50 x 4,00 m <sup>1)</sup> |  | 13,09 x 2,50 x 4,00 m <sup>1)</sup> |
| <b>Masthöhe</b>                     | 13,0 m <sup>1)</sup> <sup>4)</sup>  |  | 14,2 m <sup>1)</sup> <sup>4)</sup>  |
| <b>Tiltwinkel</b>                   | +6,5° / -6,5°                       |  |                                     |
| <b>Steuerungssystem</b>             | KTC 1.0                             |  |                                     |
| <b>Funksystem</b>                   | KFS-16, KFS-20                      |  |                                     |
| <b>Harvesteraggregate</b>           | W52, WH50-1, WH6, WH60-1            |  | WH6, WH60-1                         |

## Seilkranssystem

|                                       | Standard     | Langseil    | Standard     | Langseil    | Standard     |
|---------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| <b>Tragseilwinde</b>                  | Ø18mm/500m   | Ø18mm/700m  | Ø20mm/600m   | Ø20mm/800m  | Ø22mm/800m   |
| <b>Zugkraft</b>                       | 100 kN       |             | 120 kN       |             |              |
| <b>Zugseilwinde</b>                   | Ø11mm/500m   | Ø11mm/700m  | Ø12mm/650m   | Ø12mm/800m  | Ø12mm/800m   |
| <b>Zugkraft</b>                       | 30 kN        |             | 40 kN        |             |              |
| <b>Abspannseilwinde</b>               | 4x Ø18mm/60m | Ø18mm/70m   | 4x Ø20mm/60m | Ø18mm/70m   | 6x Ø18mm/70m |
| <b>Zugkraft</b>                       | 9 kN         |             |              |             |              |
| <b>Montageseilwinde <sup>3)</sup></b> | Ø7mm/1000m   | Ø7mm/1400m  | Ø7mm/1200m   | Ø7mm/1600m  | Ø7mm/1600m   |
| <b>Zugkraft</b>                       | 18 kN        |             |              |             |              |
| <b>Rückholseilwinde <sup>3)</sup></b> | Ø10mm/1100m  | Ø10mm/1400m | Ø11mm/1200m  | Ø11mm/1600m | Ø11mm/1600m  |
| <b>Zugkraft</b>                       | 30 kN        |             | 40 kN        |             |              |

## Kransystem

|                       |         |         |
|-----------------------|---------|---------|
| <b>Krantyp</b>        | MT22    | MT24    |
| <b>Hubmoment</b>      | 200 kNm | 220 kNm |
| <b>Schwenkmoment</b>  | 40 kNm  | 46 kNm  |
| <b>Schwenkbereich</b> | 350°    | 350°    |
| <b>Reichweite</b>     | 9,6 m   | 9,9 m   |

## Hydrauliksystem

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Seilkranpumpen</b>            | Axialkolbenpumpe, geschlossener Ölkreislauf, p <sub>max</sub> 460 bar |
| <b>Arbeitspumpe</b>              | Axialkolbenpumpe, offener Ölkreislauf, p <sub>max</sub> 350 bar       |
| <b>Nebenabtriebspumpe</b>        | Axialkolbenpumpe, offener Ölkreislauf, p <sub>max</sub> 100 bar       |
| <b>Füllmenge Hydrauliköltank</b> | 400 l   |

- 1) Abhängig von der jeweiligen Maschinenausführung
- 2) Anderes Trägerfahrzeug auf Anfrage
- 3) Optional
- 4) Ausführung: 3-Seil, mit Tragseilausstoßer

**Sonderausstattung:** Neben der Serienausstattung steht eine breite Palette an Sonderausstattungen zur Verfügung. Weitere Informationen zu Serien- und Sonderausstattungen erhalten Sie bei Ihrem KONRAD-Vertriebspartner.

Technische Änderungen und Verbesserungen sind dem Hersteller vorbehalten.



**KONRAD Forsttechnik GmbH**  
Oberpreitenegg 52, A-9451 Preitenegg

☎ +43 4354 2432-100  
✉ office@forsttechnik.at  
🌐 www.forsttechnik.at

