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.

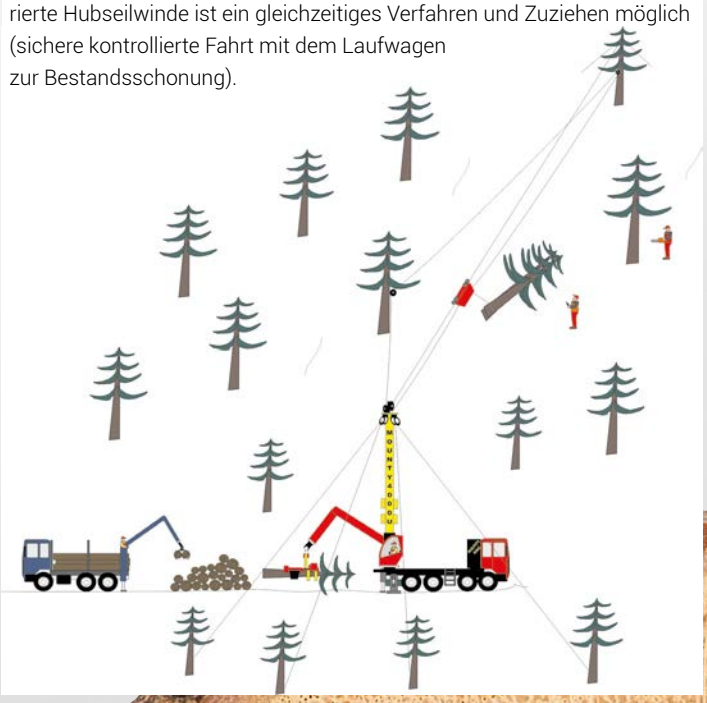
- Kompakte Bauweise
- Ergonomischer und sicherer Arbeitsplatz
- Große Masthöhe
- Kraftstoffsparende Technik
- Schnelle und leichte Montage
- Komfortable Kabine

# Arbeitsvorgang
## mit MOUNTY

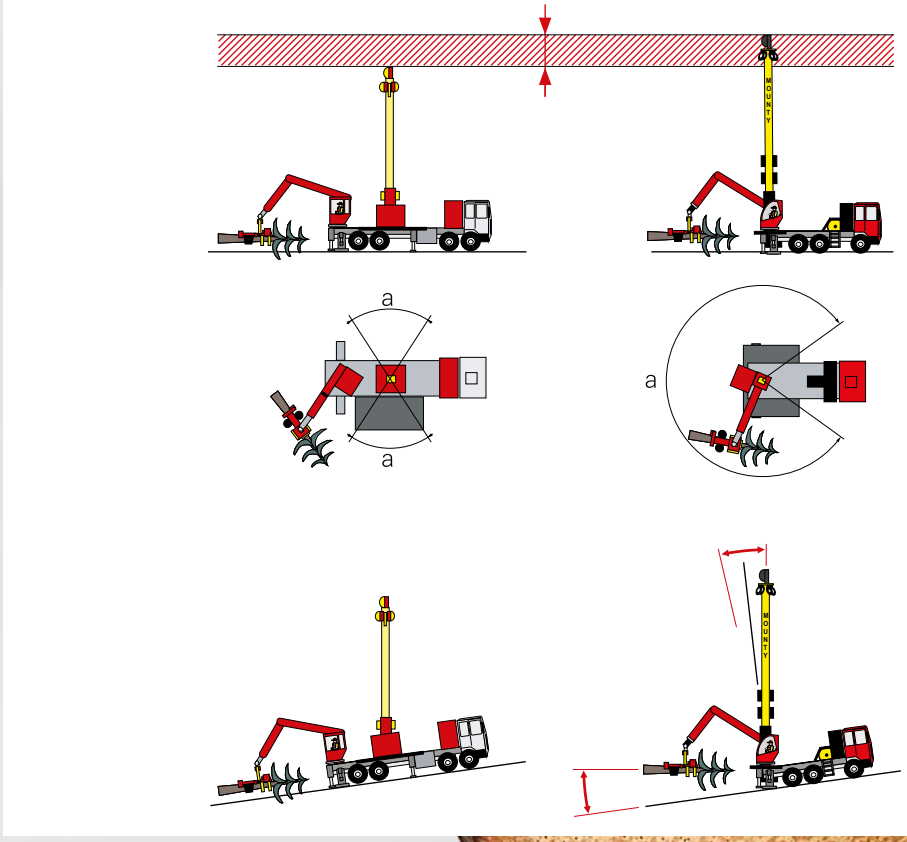
Das Holz wird im Bestand gefällt und im Ganzbaum-Verfahren zur Kombi- Maschine geseilt, wo es vom **Harvesterkopf WOODY** entastet bzw. ausgeformt und danach an der Forststraße gelagert wird. Das gelagerte Holz kann anschließend direkt mit dem LKW abtransportiert werden.

**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

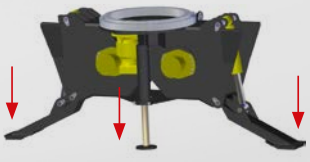
**Tragseilausstoßer**
- am Mastkopf montiert
- hydraulisch angesteuert
- leichtes Ausziehen des Tragseiles
- vorgespanntes Aufspulen

**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 Drehkranzlagerung 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.

# 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

**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.

**Tragseilführung/-wicklung**
Mithilfe des funkgesteuerten Tragseil-Führungszylinders 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

**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**

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 Funkfern-steuerung ausgeführt:**

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

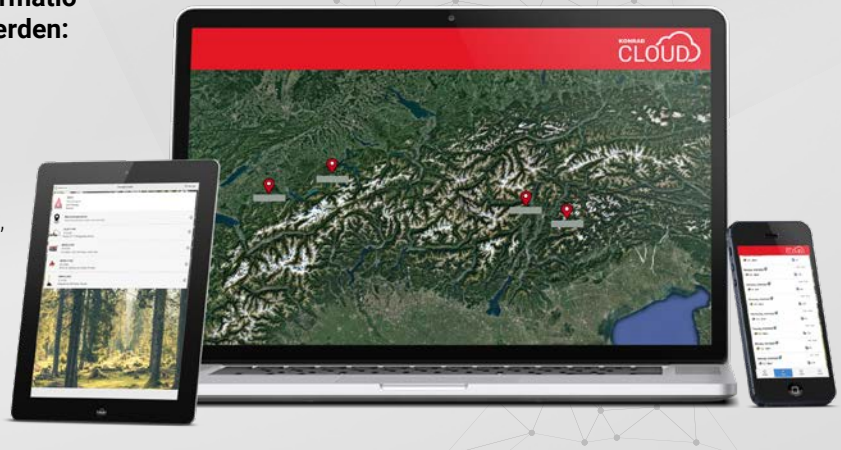
**Folgende Zusatzfunktionen sind über das LCD-Display möglich:**

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

## KONRAD CLOUD

**Die von den digitalen Messeinrichtungen, Instrumenten und Sensoren erfassten Daten werden von der hauseigenen 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



# Technische Daten die überzeugen

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

Seilkransystem

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

Kransystem

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

Hydrauliksystem

| | |
|---|---|
| **Seilkranpumpen** | Axialkolbenpumpe, geschlossener Ölkreislauf, $p_{max}$ 460 bar |
| **Arbeitspumpe** | Axialkolbenpumpe, offener Ölkreislauf, $p_{max}$ 350 bar |
| **Nebenabtriebspumpe** | Axialkolbenpumpe, offener Ölkreislauf, $p_{max}$ 100 bar |
| **Füllmenge Hydrauliköltank** | 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.

Titelbild Hintergrund: zoomteam / 123RF Standard

KONRAD

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

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

AUSTRIA KÄRNTEN EXPORT
Innovations- und Forschungspreis Kärnten, Österreich