



MOUNTY

La solution économique pour les pentes
raides d'une seule source



MOUNTY

La récolte professionnelle du bois sur des pentes raides ...

... nécessite une technologie professionnelle.

Avec son concept de machine ergonomique bien pensé, le MOUNTY établit de nouvelles normes. Des composants parfaitement adaptés les uns aux autres donnent une machine économique et extrêmement puissante.

- Design compact
- Lieu de travail ergonomique et sûr
- Grande hauteur de mât
- Technologie d'économie de carburant
- Assemblage simple et rapide
- Cabine confortable





MOUNTY

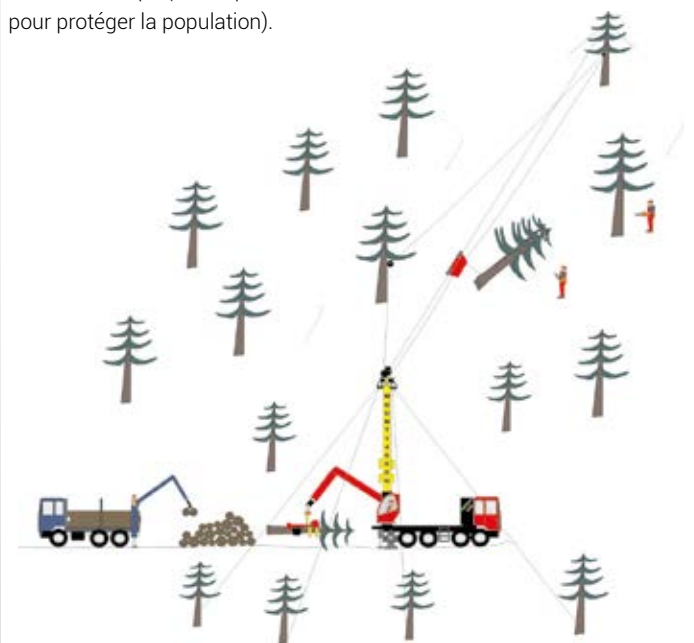
Travailler avec le MOUNTY

Le bois est abattu et câblé à la machine combi en utilisant la méthode de l'arbre entier, où il est ébranché et façonné par la **tête d'abat-tage WOODY**, puis stocké sur la route forestière. Le bois stocké peut ensuite être transporté directement par camion.

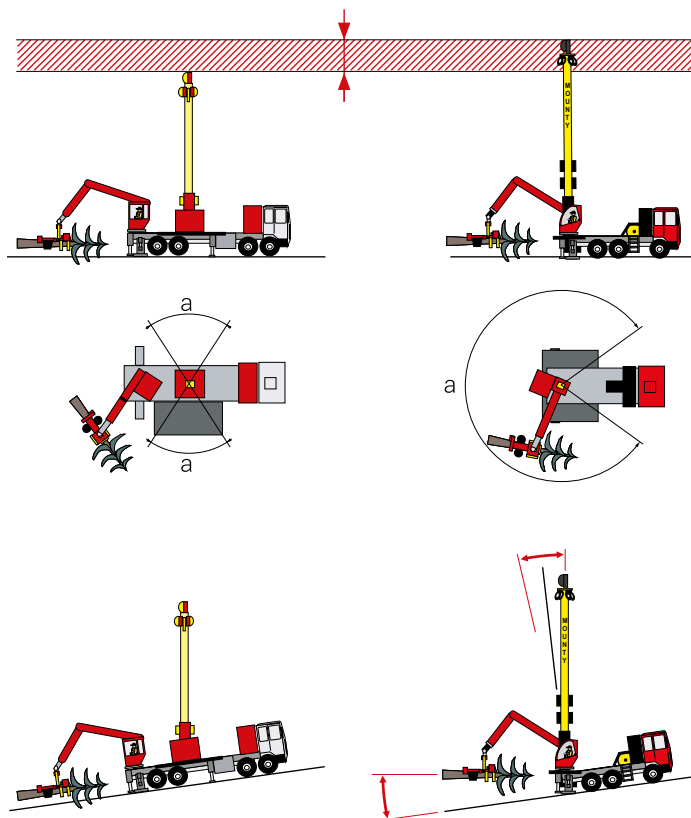
Méthode de fonctionnement en montée: Le chariot radiocommandé LIFTLINER apporte avec son treuil à câble motorisé un soulagement considérable du personnel en inventaire et donc des cycles de travail plus rapides.



Procédure de fonctionnement en descente avec Mounty-U: Le chariot LIFTLINER radiocommandé fonctionne dans un système par câble retour. Grâce au treuil de levage intégré, il peut être déplacé et tiré la charge en même temps (des déplacements sûrs et contrôlés avec le chariot pour protéger la population).



Le Mounty comparé aux systèmes conventionnels





MOUNTY

Ejecteur de câble porteur

- monté sur la tête de mât
- à commande hydraulique
- retrait facile du câble porteur
- enroulement prétendu

Mât robuste

avec câbles internes.
Pour un standard de sécurité élevé..

Fonction d'inclinaison pour grue et mât

- couple de pivotement toujours élevé
- toujours une position assise horizontale

Option:

6 tambours de haubanage possibles.

Structure de grue stable

- Le nouveau roulement à couronne d'orientation avec engrenage pivotant est particulièrement puissant et en même temps très sensible au mouvement.
- La combinaison intelligente du mât et de la cabine de grue permet non seulement d'obtenir une hauteur de mât très élevée, mais également une zone de travail de grue claire et dégagée.
- Position de travail sûre grâce à la cabine de grue réglable.



Support stable à trois points radiocommandé

Grâce à la radiocommande, la grue à câble peut être rapidement alignée horizontalement à partir du bon angle.





MOUNTY

Cabine

KK2 - le système de cabine innovant

- Porte automatique
- Une sécurité meilleure
- Bref arrêt du chariot
- Visibilité ascendante améliorée
- Intérieur agrandi
- Climatisation et chauffage
- Amélioration de l'isolation contre le bruit et les vibrations
- Commande du chariot par levier de main

Nouveau système de grue KONRAD

- Tuyaux hydrauliques posés à l'intérieur (aucun dommage par le câble et choker)
- Levée de mât sans vérin supplémentaire
- Conception renforcée et robuste

Guidage / enroulement du câble porteur

À l'aide du vérin de guidage du câble porteur radiocommandé, le câble porteur peut être guidé dans le compartiment de tension et également déplacé et enroulé de manière contrôlée dans les deux sens.

Treuil de montage en option

- Avec déroulement libre mécanique
- Contrôlé par radio
- Force de traction de 18 kN
- Capacité de 1600m



L'ouvre-porte bouton, la porte de la cabine s'ouvre immédiatement

Les boucles de corde peuvent donc être ouvertes sans délai. Avec le fonctionnement automatisé en option, la porte de la cabine se ferme automatiquement lorsque le conducteur prend son siège.



Technologie d'économie de carburant

- Contrôle de la vitesse en fonction de la charge
- Hydraulique optimisée
- Faible vitesse de travail





MOUNTY

La solution économique pour les pentes raides d'une seule source.

Non seulement le câble mât, mais aussi la tête d'abattage, le chariot, la carrosserie du camion, ainsi que l'ensemble de la machine et la radio-commande proviennent de KONRAD.

Cela signifie pour le client:

- Un seul interlocuteur pour le service et les pièces de rechange
- La première production en série de ces machines combinées garantit une qualité supérieure ainsi qu'une augmentation de la résistance à la fatigue
- Garantie complète, avec service du fabricant pour l'ensemble de la machine
- Produit de qualité autrichienne
- Méthode de travail respectueuse de la forêt
- Grâce aux faibles coûts de transfert, la machine combinée MOUNTY peut également être utilisée de manière économique pour de petites quantités
- La construction innovante se traduit par de faibles coûts de montage
- Le mât haut de l'installation permet souvent un montage sans support de câble et confère à la grue de travail une stabilité supplémentaire
- L'opérateur de la machine est protégé par le large mât pendant le travail de descente
- Haute performance avec de faibles coûts de machine



Les composants parfaitement coordonnés donnent une machine compacte et extrêmement puissante

Vers la vidéo MOUNTY

Afin de pouvoir encore mieux présenter nos produits, il y a maintenant aussi une vidéo: Scannez simplement le code QR et voyez par vous-même

www.forsttechnik.at/mt_fr





MOUNTY

Operation

Pilotage KTC 1.0

- Affichage clair avec commande tactile
- Affichage visuelle des positions du chariot, de support de câble et des positions finale de la ligne
- Opération la plus simple
- Contrôle et surveillance centralisés de:
 - WOODY
 - Câble mât
 - Machine de base camion
 - Système hydraulique
- Tous les points de réglage avec description textuelle
- Évaluation la plus précise des données de production
- Imprimer les données de production, les mémoriser sur USB ou envoyer par e-mail
- Acquisition et évaluation des données de l'operation
- Maintenance à distance via Internet



KONRAD CLOUD

Les données enregistrées par les appareils de mesure numériques, les instruments et les capteurs sont traitées par le logiciel programme chez KONRAD. Les informations suivantes peuvent être consultées dans le KONRAD CLOUD.

- Données de production
- Fourniture de données
- Mesure du temps de travail
- Enregistrement des conditions de fonctionnement, telles que les opérations de travail, le montage, le transfert, la maintenance, etc.
- Consommation de carburant
- Affichage des intervalles de maintenance
- Emplacement de la machine

Technologie radio

Toutes les fonctions de la machine sont réalisées par radio-commande:

- Support de la machine
- Rampes d'arrivée
- Treuils de haubannage
- Treuil à câble porteur et guide-câble
- Treuil câble tracteur
- Treuil câble de retour
- Treuil de cordine
- Démarrer / arrêter le camion
- Changement de la cabine de la grue
- Fonctions de chariot telles que treuil de levage et démarrage / arrêt du moteur
- Automatique de distance comprenant la programmation et la programmation des obstacles et des supports de câble supports.

Les fonctions supplémentaires suivantes sont possibles via l'écran LCD:

- Lecture des données de fonctionnement, vitesses, pressions, températures, etc.
- Changement de fréquence et sélection de fréquence
- Paramètres du chariot, des vitesses, des rampes, etc.
- Utilisation de l'émetteur radio portable comme convertisseur radioas a radio converter



KONRAD
CLOUD



Données techniques, qui convaincre



	MOUNTY MT30-2	MOUNTY MT40-2	MOUNTY MT50-2
Machine de base ²⁾	Mercedes Arocs AK 3342 6x6	Mercedes Arocs AK 3342 6x6 Mercedes Arocs AK 4145 8x6	Mercedes Arocs AK 4145 8x6
Puissance	420 CV	420 / 450 CV	450 CV
Poids	26000 - 29000 kg ¹⁾	28000 - 32000 kg ¹⁾	31000 - 35000 kg ¹⁾
Dimensions de transport (L x L x H)	11,90 x 2,50 x 4,00 m ¹⁾		13,09 x 2,50 x 4,00 m ¹⁾
Hauteur de mât	13,0 m ¹⁾ ⁴⁾		14,2 m ¹⁾ ⁴⁾
Angle d'inclinaison	+6,5° / -6,5°		
Système de pilotage	KTC 1.0		
Système radio	KFS-16, KFS-20		
Têtes d'abattage	W52, WH50-1, WH6, WH60-1		WH6, WH60-1

Système de câble mât

	Standard	Câble long	Standard	Câble long	Standard
Treuil câble porteur	Ø18mm/500m	Ø18mm/700m	Ø20mm/600m	Ø20mm/800m	Ø22mm/800m
Force de traction	100 kN		120 kN		
Treuil câble tracteur	Ø11mm/500m	Ø11mm/700m	Ø12mm/650m	Ø12mm/800m	Ø12mm/800m
Force de traction	30 kN		40 kN		
Treuis à câble de haubanage	4x Ø18mm/60m	Ø18mm/70m	4x Ø20mm/60m	Ø18mm/70m	6x Ø18mm/70m
Force de traction	9 kN				
Treuil câble de montage ³⁾	Ø7mm/1000m	Ø7mm/1400m	Ø7mm/1200m	Ø7mm/1600m	Ø7mm/1600m
Force de traction	18 kN				
Treuil de câble retour ³⁾	Ø10mm/1100m	Ø10mm/1400m	Ø11mm/1200m	Ø11mm/1600m	Ø11mm/1600m
Force de traction	30 kN		40 kN		

Système de grue

Type de grue	MT22	MT24
Force de levage	200 kNm	220 kNm
Couple de rotation	40 kNm	46 kNm
Gamme pivotante	350°	350°
Portée	9,6 m	9,9 m

Système hydraulique

Pompes de grue à câble	Pompe à pistons axiaux, circuit d'huile fermé, p _{max} 460 bar
Pompe de travail	Pompe à pistons axiaux, circuit d'huile ouvert, p _{max} 350 bar
Pompe de prise de force	Axial piston pump, open oil circuit, p _{max} 100 bar
Capacité du réservoir hydraulique	400 l

- 1) En fonction de la version de machine respective
- 2) Autre véhicule porteur sur demande
- 3) Optionnel
- 4) Conception: 3 câbles, avec éjecteur de câble porteur

Équipement spécial: En plus de l'équipement standard, une large gamme d'équipements spéciaux est disponible. Pour plus d'informations sur les équipements standard et optionnels, veuillez contacter votre partenaire commercial KONRAD.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications et des améliorations techniques.



KONRAD Forsttechnik GmbH
Oberpreitenegg 52, A-9451 Preitenegg

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

