Zeitschrift: Landtechnik Schweiz Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 36 (1974)

Heft: 13

Rubrik: Maschinen und Geräte für die Frostwirtschaft

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Maschinen und Geräte für die Forstwirtschaft

Unsere Wälder haben in den letzten Jahren wieder stark an Bedeutung und Beliebtheit gewonnen. Die Allgemeinheit hat den Wald als Erholungsraum neu schätzen gelernt. Die Waldbesitzer hingegen konnten mit Genugtuung zur Kenntnis nehmen, dass die Holzpreise massiv angestiegen sind und dadurch eine einigermassen rentable Bewirtschaftung guter Bestände wieder möglich ist.

In Vielem unterscheidet sich aber eine moderne Forstwirtschaft von der altbekannten «Holzerei». Aus Gründen der Rationalisierung und des Personalmangels musste auch auf diesem Gebiet die Technik eingeschaltet werden. Die Axt und die Waldsäge machten modernen Motorsägen und leistungsfähigen Forsttraktoren Platz. Wir wollen die technische Ausrüstung einer Holzergruppe oder eines Forstamtes kurz betrachten.

Der Unterschied zum früheren «Holzer» ist schon an der Bekleidung und der persönlichen Ausrüstung des modernen Forstwartes ersichtlich. Unter strenger Beachtung der Zweckmässigkeit der zu verwendenden Materialien wird ausserdem der Unfallverhütung Rechnung getragen, indem zum Beispiel auffällige Farben Leute in Gefahrenbereichen eher erkennen lassen. Schutzhelme und Gehörschutz sind ebenfalls unerlässliche persönliche Requisiten der Forstarbeiter. Was dem gelernten und hauptamtlichen Forstwart recht ist, sollte dem «Gelegenheitsholzer» mindestens zum Teil billig sein. Er ist ja, weil ihm die Routine und Erfahrung des Profils fehlt, viel grösseren Gefahren ausgesetzt als sein Kollege. Ein nicht mehr wegzudenkendes Gerät ist die Ketten-Motorsäge. Es würde den Rahmen dieser kurzen Einführung sprengen, wollte ich hier auf Details eingehen.







Wie ein richtiger Schreiner arbeiten Sie mit der neuen EMCOSTAR-Super-Universal-Holzbearbeitungsmaschine. Ohne langen Umbau, mit einem Griff können Sie Kreissägen, Bandsägen, Tellerschleifen, Nuten und Zinken. Anbaugeräte erhalten Sie zum Langlochbohren, Fräsen, Drechseln etc. Dazu die fahrbare, kleine, aber sehr leistungsfähige Abricht- und Dickenhobelmaschine die EMCO-REX B-20. Schreinern auch Sie selbst! Senden Sie mir unverbindlich Prospekte mit Preisliste. Name: Strasse: PLZ/Wohnort: Generalvertretung: ARGONAG Bahnhofplatz 11, Tel. 01-99 47 11 8910 Affoltern a/A

OLMA: AF14, 1406, im Freien

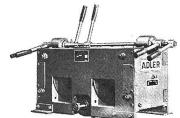
Dank gewonnener Erfahrung in Material- und Fertigungstechnik konnten diese Schlüsselmaschinen von den schweren unhandlichen Zwei-Mann-Sägen zu den heutigen leichten, leistungsfähigen Allround-Sägen entwickelt werden. Wenn mittels besserer Schalldämpfung in Zukunft dem gesundheitsschädlichen Lärm noch beizukommen ist, ist ein weiterer Schritt zu deren Vervollkommnung getan.

Durchforstungsgeräte, seien es nun Einzelmaschinen oder Kombinationen mit Sägen, Erdbohrern usw. werden in der Jungwuchspflege immer mehr eingesetzt. Diese Geräte entsprechen heute einem echten Bedürfnis, denn die arbeitsintensive Jungwuchspflege bildet eine der Grundlagen für einen wüchsigen, ertragsversprechenden Bestand.

Viel Entwicklungsarbeit steckt in der mechanischen Entrindung der Stämme. Je nach Bedürfnis kommen zwei grundsätzlich verschiedene Arbeitstechniken zur Anwendung. Mit motorisch angetriebenen Handentrindungsmaschinen werden die Stämme, unmittel-

bar nach dem Fällen und Entasten, an Ort und Stelle geschält und erst nachher auf das Holzlager geschleppt. Im anderen Fall übernimmt eine meistens über eine Traktorzapfwelle angetriebene Schälmaschine die Arbeit unmittelbar vor dem Stapeln der Stämme.

Das Schleppen der Stämme vom Schlag zum Lager, eine Arbeit welche lange dem Pferdezug vorbehalten war, wird mehr und mehr durch Traktoren mit aufgebauter Seilwinde oder mittels spezieller Forsttraktoren bewerkstelligt. Hierbei wirkt sich der 4-Rad-Antrieb sehr günstig aus. Robuste Konstruktionen sind für diesen harten Einsatz allerdings Voraussetzung. Als letztes Glied in der Arbeitskette wäre noch der Abtransport des Holzes ab Lager zu erwähnen. Dazu werden heute vornehmlich Lastwagen mit Selbstladekranen eingesetzt. Deren Verwendung setzt aber ein geeignetes Waldstrassennetz voraus. Waldmeliorationen sind deshalb an vielen Orten die vordringliche Voraussetzung für eine rationelle Bewirtschaftung unseres Erholungsraumes Wald. Wr.



Probleme beim Holzrücken?

Zwillingsmotorseilwinden ADLER

Steuerung mechanisch oder elektrohydraulisch für Camion und Traktoren. Komplette Rückegeräte für Traktoren und Unimog.

Vorführung, Offerten und Prospekte durch:

ANDRÉ MÜLLER 4222 Zwingen

Generalvertretung Telefon 061 - 89 62 33

Partner-Kettensägen – Forstwerkzeuge und -geräte – Forstkleider

Forst Meikart

Hch. Weikart	Riethofstrasse 8	8152 Glattbrugg	Telefon (01) 810 65 34
Name:			
Adresse:			
Senden Sie m	ir Prospekte über:		. 4