

Aus der Praxis = Les lecteurs parlent

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal
= Journal forestier suisse**

Band (Jahr): **123 (1972)**

Heft 1

PDF erstellt am: **12.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Vibrationsgedämpfte und warme Handgriffe zur Bekämpfung des TVD-Leidens

Die schwedische Firma *Partner* hat eine neue Motorsäge entwickelt, bei welcher die Handgriffe geheizt werden können.

Durch zwei Röhren wird ein Teil der heissesten Abgase mit Hilfe eines Reguliervorganges an den vorderen und hinteren Handgriff geleitet. Durch das Reguliersystem ist es möglich, die Aufwärmung der Handgriffe individuell einzustellen. Bei niedriger Aussentemperatur, und zwar bis zu -20°C , können die beiden Handgriffe bis zu $+40^{\circ}\text{C}$ erwärmt werden, was gemäss durchgeführten Versuchen ausreicht, um sowohl Hände als auch Handschuhe trocken zu halten. Im Sommer kann die Wärme ganz abgestellt werden.

Durch dieses Wärmesystem wird das oft bei häufigem Motorsägen auftretende TVD-Leiden aktiv bekämpft (TVD = traumatic vasospastic disease). Das Charakteristische dieser Krankheit sind die blassen Finger, Beweis eines verschlechterten Blutkreislaufes in den feineren Gefässen der Finger, anscheinend eine Kombination eines Nerven- und Gefässschadens.

Das neue Partner-Modell hat neben den vibrationsdämpfenden Gummielementen aufwärmbare Handgriffe. Dadurch soll die Gefahr der TVD-Erkrankung stark herabgesetzt werden.