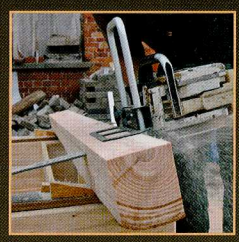
Herbst 2013 24421

Spillwinden

Holzrückung mit einer Kleinseilwinde aus Kanada

Seite 10



Kleines Kettensägewerk

Mit dem Timmerjigg Schreinerware sägen

Seite 20

Jenseits der Hörschwelle

Wo aus Dezibel Sägen-Musik wird

Seite 30

HOLZmachen MAGAZIN

Profi-Technik in der Mittelklasse

Rückeanhänger mit neun oder elf Tonnen Nutzlast

(eb). Auf der Forst live in Offenburg 2009 zum ersten Mal präsentiert, hat sich der S-line-Rückeanhänger von Pfanzelt mittlerweile am Markt durchsetzen können.

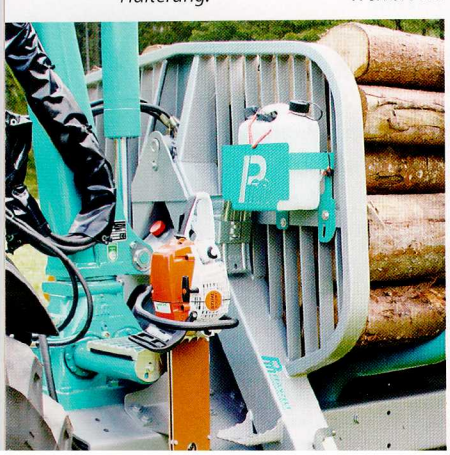
Bis acht Meter Reichweite bieten die Krane, die aus der eigenen Fertigung des Allgäuer Maschinenbauers stammen.

Neben der großen Flexibilität bei der Zusammenstellung des Rückeanhängers überzeugt die Kunden vor allem die für einen Rückeanhänger dieser Klasse hohe Leistung und umfangreiche Sicherheitsausstattung.
Der Hersteller wollte mit dem S-line-Rückeanhänger eine wirtschaftlich günstige Lösung für den privaten Waldbesitzer und Brennholzkunden anbieten, die dieselbe zuverlässige Technik und gute Funktionsfähigkeit des Profirückeanhängers bietet. Ergebnis der Entwicklungsarbeit sind zwei Modelle mit 9,2 beziehungsweise 11 Tonnen Nutzlast.

Technik aus dem Lkw-Bau

Um Verwindungen, die beim Fahren in beladenem Zustand in unwegsamem Gelände oder bei der Kranarbeit entstehen, kontrolliert aufnehmen zu können, werden die S-line-Rückeanhänger mit einem verschraubten Kastenrahmen aufgebaut. Dieses Konstruktionsprinzip wird auch beim Bau von schweren Lastkraftwagen eingesetzt. Der Hersteller verspricht als entscheidenden Vorteil: Durch den Aufbau des Doppelrahmens aus U-Profilen mit Spezialschrauben sind die bei geschweißten Doppelrahmen mitunter vorkommenden Ermüdungsrisse an den Knotenpunkten der Querverstrebungen ausgeschlossen.
Bestandsschonendes Fahren und bestmögliche Bodenfreiheit sind nur zwei Vorteile einer Bogieachse bei einem Rückeanhänger. Die Pfanzelt-Bogieachse, die auch in der Baureihe der Profiwagen verwendet wird, überzeugt zudem mit einer breiten Spur und bietet dadurch hohe Standsicherheit. Auch die Lagerung der Bogieachsen – bei vielen Rückeanhängern oft eine Schwachstelle – ist bei Pfanzelt mit schmier- und nachstellbaren Gelenklagern auf Langlebigkeit ausgelegt.

Sicher verstaut und immer griffbereit: Für Motorsägen gibt es eine eigene Halterung. *Werksfotos*



Bremssysteme für Straßenfahrten

Wer mit beladenem Rückeanhänger auf einer öffentlichen Straße fahren möchte, benötigt ein zugelassenes Bremssystem. Bei den S-line-Rückeanhängern kann hierfür zwischen einer Vierrad-Druckluftbremsanlage oder einer hydraulischen Vierrad-Auflaufbremse gewählt werden. Bei der hydraulischen Auflaufbremse „made by Pfanzelt" wird die Bremskraft ohne störanfällige Gestänge oder Bowdenzüge hydraulisch übertragen. Für mehr Sicherheit bei Rückwärtsfahrten und im Gelände wird diese mit einer zusätzlichen hydraulischen Bremse kombiniert, die dann über ein Schleppersteuergerät bedient werden kann. Somit sind Straßenfahrten bis zu einer Geschwindigkeit von 40 Kilometern pro Stunde und einem zulässigen Gesamtgewicht von acht Tonnen möglich. Die hydraulische Auflaufbremse von Pfanzelt wurde vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz mit dem Forstpreis 2012 ausgezeichnet.

Leistungsstarker Ladekran

Auf die Rückeanhänger können leistungsstarke, hauseigene Ladekrane mit einer Reichweite bis zu acht Meter aufgebaut werden. Ein hohes Schwenkmoment, da auch Ladearbeiten gegen der Hang zuläßt, ist eines der charakteristischen Merkmale der Pfanzelt-Ladekrane. Daß die Krane au lange Lebensdauer und best mögliche Sicherheit ausgeleg sind, zeigen unter anderem di geschützte Schlauchverlegun der groß dimensionierte Endlos rotator mit Profigreifer und die A Säulen-Abstützung, so der Her steller. Pfanzelt-Krane werde nach der Belastungsklasse B (hohe dynamische Beanspru chung) gefertigt und vor Auslie ferung durch einen Sachverstän digen geprüft. Ein Kranprüfbuc dokumentiert dies und so ent spricht die Technik den einschlä gigen Vorschriften der Berufsge nossenschaften.
Um den Rückeanhänger auch fü die verschiedenen Arbeiten beir Holzmachen nutzen zu könner ist für die Modelle umfangreiche Zubehör lieferbar: Greifer in ve schiedenen Größen und Ausfüh rungen, Dreiseiten-Kippprits zum Schnellwechselaufbau un eine Schnittgutwanne für de Transport von Astmaterial.

www.pfanzelt-maschinenbau.d