

Grünland



Grünland GmbH
Baum- und Landschaftspflege
Am Sachsenring 2-4
09337 Bernsdorf OT Hermsdorf

Grünland
Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG
Am Sachsenring 2-4
09337 Bernsdorf OT Hermsdorf

Tel.: 03723 / 66857-0
Fax: 03723 / 66857-19

Forstmulchen / Forstfräse



Ein Blaufichtenbestand mit ca. 6 m Höhe

Die Bäume werden in einem Arbeitsgang umgedrückt und zerkleinert.

Mit unseren Forstmulchgeräten können wir stehendes und liegendes Holzmaterial von Schlagabraum bis hin zu Wurzelstöcken zerkleinern. Der Forstraktor schiebt dazu den Forstmulcher rückwärts in den Bestand. Das können z.B. Umwandlungsbestände oder Harvesterflächen sein.

Der Forstmulcher kann stehendes Material und Wurzelstöcke bis ca. 40 cm Durchmesser verarbeiten. Das Holzmaterial wird dabei zerkleinert und verbleibt in Form von Holzspänen gleichmäßig verteilt auf der Fläche.

Es werden somit optimale Bedingungen für die folgende Aufforstung geschaffen. Das Mulchgut bildet einen Verdunstungsschutz und hemmt den Grasaufwuchs.

In den letzten fünf Jahren wurden durch die Grünland GmbH mit diesem Verfahren ca. 100 ha Fläche in vier Bundesländern bearbeitet.



Mulchereinsatz auf einer Windbruchfläche nach der Holzernte



Hier wird eine verbuschte Fläche bearbeitet

Grünland



Hier wird der Forstmulcher zur Beseitigung von Schlagabraum auf einer Holzernte­fläche eingesetzt



Alle Holzrückstände werden in zerkleinerter Form auf der Fläche verteilt.

Somit kann die Fläche vollständig zur Pflanzung genutzt werden.

Es bleiben keine Reißigwälle auf der Fläche, gleichzeitig werden im Vorfeld einer möglichen Neuaufforstung bereits optimale Bedingungen für spätere Kulturpflege, Jungwuchspflege und Erstdurchforstung geschaffen.



Mulchen von stehenden Beständen, zum Beispiel Käferholz

Energieholzgewinnung, Ganzbaumernte



Energieholzernte mit hydraulischen Baumscheren am Ketten- oder Radbagger montiert.

Stammt der Einsatz dieser Energieholzscheren eigentlich aus der Landschaftspflege, der Baufeldräumung oder aus dem Straßenbegleitgrün, so gewinnt die Ernte und Verwertung von Energieholz und Biomasse auch in der Forstbranche immer mehr an Bedeutung. Eingesetzt werden verschiedene Scheren, angefangen vom Minibagger (5 to.) mit 5 Meter Reichweite, am Radbagger (11 to.), am normalen Kettenbagger (15 to.) mit 8 Meter Reichweite bis hin zum Langstiel-Kettenbagger (25 to.) mit 15 Meter Reichweite!



Mit 15 m Reichweite kann ein Gassenabstand von 30 Metern ohne Zufällen realisiert werden.

Durch die große Reichweite ist es auch möglich, Bäume stückweise abzusetzen.

Große Hubkräfte gewährleisten sicheres und schnelles Arbeiten.

Grünland



Mit unserer Energieholzschere "Westtech C350" kann selbst Hartholz bis zu einer Stärke von bis zu 40 cm geschnitten werden.



Durch die Sammelfunktion der Schere können je nach Durchmesser der Stämme 2 - 10 Bäume pro Arbeitsgang gesammelt und geordnet abgelegt werden.



Hier werden Blaufichten über einem Fichtenunterbau entnommen. Der Bagger hebt die Blaufichten stehend aus dem Bestand und legt sie an der Gasse ab.

Grünland



Noch ein Bild von der Blaufichtenernte...



An steilen Böschungen kann der Kettenbagger seine große Reichweite ausnutzen.



Um bei einer Umsetzung der Maschine das Fahren auf Asphaltwegen zu ermöglichen, kann über der Stahlkette eine spezielle Gummikette montiert werden.

Die Gummikette kann ebenfalls zum Einsatz kommen, um mögliche Bodenschäden zu reduzieren.

Generell sind die Bodendruckwerte aufgrund der großen Aufstandsflächen der Ketten ohnehin günstiger als bei vergleichbarer, radbereifter Technik.



Grünland



Kettenbagger (15 to.) mit ca. 8 Meter Auslage bei der Energieholzente im Forstrevier Chemnitz



Spezialeinsatz unserer Baumschere an der Bahnstrecke der WISMUT GmbH in Ronneburg 2010: Der Bagger schneidet vom Waggon aus Randbäume



Hier schneidet ein Radbagger (11to.) Energieholz. Einsatzort: Neubau der Trinkwassertalsperre "Leibis-Lichte" in Thüringen



Das Energieholz wird üblicherweise nach der Ernte bis an den nächsten Abfuhrweg gerückt und später mit einem Hacker zu Hackspänen verarbeitet und abtransportiert.



Spezialeinsatz: Energieholzernte im Moor



Erstmals 2010 konnten wir unsere Energieholz-erntetechnik auf im Moor einsetzen.

Im Rahmen einer Renaturierungsmaßnahme wurden Schneisen angelegt und Entwässerungsgräben freigeschnitten.



Um das Befahren der empfindlichen Böden zu ermöglichen legt der Bagger das Energieholz quer vor die Maschine und überfährt es. Der Bodendruck wird dadurch minimiert.

Eingesetzt wurde hier unsere Schere C 350 an einem 15 to-Bagger.



Für die Rückung wurde ein Rückezug mit ca 10 to Eigengewicht eingesetzt. Speziell für diese Anwendung wurde der Rückezug mit 2 Traktionsbändern vorn und 2 Moorbändern hinten ausgestattet.

Energieholzschere im Einsatz bei der Verkehrssicherung



Mit der fahrbahnschonenden Gummikette ergibt sich auch die Möglichkeit, den Bagger bei Verkehrssicherungsmaßnahmen auf öffentlichen Straßen einzusetzen.

Seit der Wintersaison 2009/2010 haben wir bereits eine Vielzahl solcher Maßnahmen durchgeführt, u.a.:

- B94 Rodewisch (Straßenbauamt Vogtlandkreis), auf 2 km Länge
- A14 zwischen Döbeln und Mutschen (Autobahnmeisterei Döbeln), auf 8 km Länge
- B101 Nähe Wiesenbad (Forstbezirk Marienberg) auf 0,5 km Länge



Große Bäume werden stückweise abgesetzt. Dabei greift der Bagger bis zu 12 m hoch in die Krone und entnimmt in mehreren Arbeitsschritten Äste und Kronenteile.

Im Vergleich zum motormanuellen Fällen oder dem bisher praktizierten Abtragen mittels LKW-Hubarbeitsbühne kann mit der hydraulischen Schere am Bagger deutlich schneller und sicherer gearbeitet werden.

Somit wird der Zeitraum für eine Verkehrssperre bzw. Ampelregelung erheblich verkürzt.

Verkehrssicherungsarbeiten an der Autobahn



Autobahn A14 bei Döbeln:

Der Bagger setzt die Bäume stückweise ab und legt das Material für den nachfolgenden Großhacker auf Polter.

Das Verfahren gewährleistet optimale Effizienz bei gleichzeitig hoher Sicherheit und nur minimaler Beeinträchtigung des laufenden Verkehrs.



...und direkt danach:

die Weiterverarbeitung des anfallenden Holzes mittels Großhacker und der Abtransport zur thermischen oder stofflichen Verwertung...



Nicht jede Hubbühne ist wie unsere Hubbühnen...



Bei der Großbaumpflege und bei Fällarbeiten ist leistungsfähige Technik heute unverzichtbar.

Wir verlassen uns hierbei auf unsere modernen Hubarbeitsbühnen.

Mit einer Arbeitshöhe von 27 Metern, der speziellen Baumpflegeausrüstung und dem permanenten Allradantrieb sind sie für fast jedes Gelände geeignet und tun selbst im tiefsten Winter, in Schnee, Matsch, Nässe und auf schwierigem Untergrund unbeeindruckt ihre Arbeit.

Komplettiert werden unsere Baumpflegetruppen neben einer Hubbühne meist noch durch einen unserer acht Allrad-LKW der Marken UNIMOG und MAN, ausgerüstet mit leistungsfähigen Holzhacker und einer Doppeltrommel-Seilwinde.



Unser Fazit auf der Grundlage langjähriger Erfahrung:

Zusammen in Geschwindigkeit und Flexibilität ein fast unschlagbares Team!

Grünland

Das Wichtigste kommt zum Schluss:

Unser Team von motivierten Mitarbeitern...



Moderne Technik ist immer nur eine Seite der Medaille.

Der wichtigste Faktor jedoch für den dauerhaften Erfolg eines Unternehmens ist und bleibt der Mensch.

Aufgrund unserer vielfältigen Aufgaben bedeutet das für unsere Mitarbeiter jeden Tag aufs Neue eine Herausforderung. Unsere Branche verlangt ein hohes Maß an Flexibilität und Einsatzbereitschaft, sowie Liebe zum grünen Beruf.

Derzeit zählt die Grünland GmbH rund 35 Mitarbeiter!



Wir möchten die Gelegenheit wahrnehmen und uns bei all denen bedanken, die ihre Arbeitskraft in den letzten fast zwanzig Jahren in den Dienst unseres Unternehmens gestellt haben und noch stellen!

Grünland



- Forstliche Dienstleistungen
- Instandsetzung forstlicher Wege mittels Spezial-Umkehrfräse
- Großbaumpflege / Spezialfällungen / Trassenfreihaltung
- Wasserbau / ingenieurbioologische Sicherungsbauweisen
- Großflächenbegrünungen
- Vermietung von Spezialtechnik



Kompostieranlage "Am Schäller"

- Herstellung und Vertrieb gütegesicherter Erde aus 100 % natürlichen Ausgangsstoffen



Grüne Energie

- Hackschnitzelproduktion
- Biomasseheizung / Nahwärmenetz

Grünland GmbH

Baum- und Landschaftspflege
Am Sachsenring 2-4
09337 Bernsdorf OT Hermsdorf

Grünland

Produktionsgesellschaft mbH & Co. KG
Am Sachsenring 2-4
09337 Bernsdorf OT Hermsdorf

Mehr Infos...

Telefon: +49 3723 668570
www.gruenland-gmbh.de

Fax: +49 3723 6685719
kontakt@gruenland-gmbh.de