



*Mit der **AHWI UZM700**
machen Sie Boden gut.
Ökonomisch und ökologisch.*

Die Mulchfräse UZM700



Der Bodenbereiter für Ihre Pläne.

Die UZM700 ist die professionelle Lösung für die schonende Bereinigung und Aufbereitung großer Flächen mit unterschiedlichsten Vegetationsbeständen. Das Universalgerät für Räum- und Trassenarbeiten im Forst, Rekultivierung von Plantagen jeder Art und die Umwandlung von verbuschten in landwirtschaftlich nutzbare Flächen. Die Bearbeitung erfolgt in zwei Stufen. Zuerst wird die stehende und liegende Vegetation in Schubfahrt vorzerkleinert. In der folgenden Zugfahrt wird das organische Material mit einstellbarem Feinheitsgrad nachzerkleinert und in den Oberboden eingearbeitet.

Gut für den Boden. Und für Ihr Image.

Mulchen heißt nachhaltig wirtschaften. Die Rückführung der zerkleinerten Biomasse in den Naturkreislauf verbessert die Bodenstruktur, schützt vor Austrocknung und Erosion und erhöht langfristig den Humusanteil des Bodens. Ein weiterer Vorteil: Durch die Mulchschicht verzögert sich der Aufwuchs von Sekundärvegetation. Mit der Mulchfräse UZM700 arbeiten Sie konform zur ISO 14000 und **steigern damit die Akzeptanz Ihres Unternehmens.**

Freie Bahn: Vegetation zerkleinern und in den Naturkreislauf zurückführen. Ökologisch die sauberste Lösung.



Aufgeräumt: Die UZM700 hinterlässt Spuren mit ökologischem Tiefgang.

Erhöht Ihre Effizienz. Senkt Ihre Kosten.

Durch den Einsatz der Mulchfräse UZM700 sparen Sie Zeit, Geld, Personal und Folgekosten. Denn für die Abholzung und Zerkleinerung von stehendem und liegendem Material und das Abfräsen der Wurzelstöcke gilt: **ein Gerät, ein Fahrer, ein Arbeitsgang.** Mit Hilfe innovativer Technologien haben wir die Flächenleistung pro Stunde gegenüber dem Vorgängermodell um bis zu 20 % erhöht und die Betriebskosten **um bis zu 10 % gesenkt.**



Neue Ideen für mehr Leistung.

Die UZM700 ist ein robustes Gerät für Höchstleistungen im Extremeinsatz. Die optionale Ausstattung mit Turbokupplungen sorgt für eine **nahezu verschleißfreie Kraftübertragung**. Das Trägerfahrzeug wird geschont, da es kontinuierlich im optimalen Drehzahlbereich arbeiten kann und ein Abwürgen des Motors verhindert wird. Die patentierte W-Kinematik gewährleistet optimale Kraftübertragung bei voller Drehzahl in allen Arbeitshöhen. Der verschleißarme Rotor lässt sich je nach Anforderungen mit den passenden AHWI

HDT-Werkzeugen bestücken. Da der Feinheitsgrad des Mulchmaterials über einen hydraulisch verstellbaren Gegenrechen stufenlos verstellbar ist, erzielen Sie ein optimales Arbeitsergebnis. Die UZM700 ist ausgelegt für Trägerfahrzeuge von 250 – 400 PS.



Nie mehr den Motor abwürgen: Die hydro-pneumatische Kupplung schützt Motor und Antriebs Elemente des Trägerfahrzeugs. Und schont alle Kraft übertragenden Teile des Anbaugeräts.

Eine für alles.

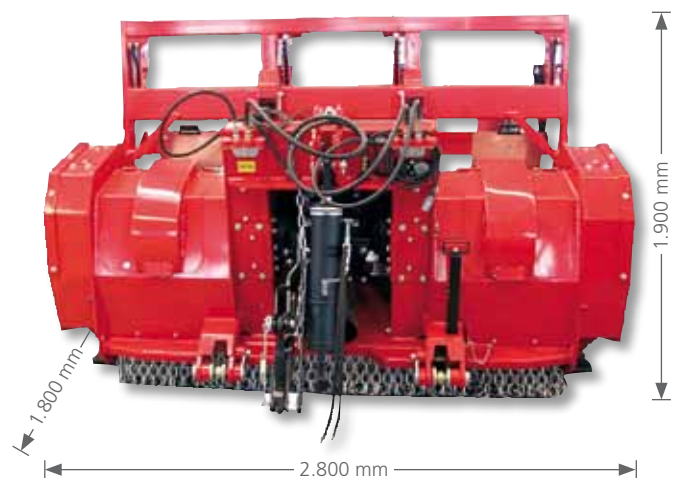
- Beseitigung von Schlagabraum, Anlegung von Rückegassen, Käferholzbeseitigung
- Freihalten von Überlandleitungen, Anwendungen im Pipelinebau
- Rekultivierungen bei Forst-, Obst- oder Ölpalmplantagen
- Baufeldräumungen, Rodung und Rekultivierung, seismologische Anwendungen – Anlegen von Erschließungsgassen
- Umwandlung von Buschland bzw. Sekundärvegetation in landwirtschaftlich nutzbare Flächen
- Landschaftspflege, Kompostierung, Baumschulen
- Rekultivierung von Weihnachtsbaumplantagen



Sorgen für Biss: Patentierte Werkzeuge von AHWI können beliebig auf dem Rotor konfiguriert werden. Hartmetall- und schneidende Werkzeuge können einsatz- und materialabhängig zusammengestellt und montiert werden. Die neue Werkzeuggeneration HDT macht es möglich.

Technische Besonderheiten

- Optionale Ausstattung mit Turbokupplungen für schonende Kraftübertragung – kein Abwürgen des Trägerfahrzeuges mehr möglich
- Rotor mit variablem HDT-Werkzeugkonzept
- Variabler Feinheitsgrad durch Schnittspaltverstellung mittels hydraulisch verstellbarem Gegenrechen und Nachzerkleinerungsklappe mit wechselbaren Gegenschniden
- Eine patentierte Gleichlaufsteuerung sorgt für optimalen Verlauf der Antriebsgelenkwelle und verhindert Drehschwingungen im Antrieb
- Minimaler Wartungs- und Serviceaufwand



Händlerstempel

Technische Daten AHWI UZM700

Erforderliche Antriebsleistung	250–400 PS
Antriebsdrehzahl	1.000 U/min
Arbeitsbreite	2.300 mm
Einsatzgewicht	4.500 kg

Änderungen vorbehalten. Gewicht variiert je nach Option.

