



Mit dem **Biomass Harvester**  
machen Sie einen guten Schnitt.  
Ökonomisch und ökologisch.

Das Biomasse-Erntesystem H600



## Flächiges Bergen von Biomasse – jetzt besonders wirtschaftlich.

Jetzt ist es ganz einfach, Biomasse zu ernten – mit dem Biomass Harvester H600. Ob stehender Baumbestand oder Schlagabraum, ob Biomasse aus der Rekultivierung extensiv genutzter Flächen oder Schwachholz-Bestände in Rückegassen – der H600 erntet, zerkleinert und bläst das gehäckselte Material per Auswurfrohr auf Anhänger oder Sammelbunker. Alles in einem Arbeitsgang. Egal wie chaotisch

Büsche und Bäume wachsen, stehen oder liegen – der H600 räumt auf damit. **Reihenunabhängig und in Kombination mit dem AHWI Trägerfahrzeug RT400 auch auf sehr schwierigem Gelände.** Zurück bleiben eine saubere Trasse und Mengen von Biomasse, die sofort weiterverwertet werden kann – zur Energie- oder zur Substratgewinnung.



**Umwerfend:** Der H600 erntet liegende Biomasse ebenso wie stehende Vegetation.



**Anpassungsfähig:** für den Einsatz an unterschiedlichen Trägerfahrzeugen. Und in allen Teilen der Welt.



**Bereit für die Weiterverwertung:** zur Energie- oder Substratgewinnung.

## Der Erntehelfer, der sich doppelt lohnt.

Der H600 meistert auch schwierige Verhältnisse. Ökonomisch und ökologisch. Während bei herkömmlichen Methoden mehrere Arbeiter, Arbeitsgänge und die unterschiedlichsten Geräte eingesetzt werden müssen, gilt für den **H600: Eine Maschine, ein Fahrer, ein Arbeitsgang für Ernte und Zerkleinerung.** So können Sie Ihren personellen, zeit-

lichen und finanziellen Aufwand erheblich reduzieren. Auch die Ökobilanz kann sich sehen lassen. **Der Energieverbrauch pro Tonne Biomasse ist deutlich günstiger.** Durch hydraulisch höhenverstellbare Kufen wird die Biomasse oberhalb des Bodenniveaus geerntet. So bleibt auch die Bodenstruktur intakt.



**Reife Leistung:** Pro Stunde ernten Sie mit dem H600 je nach Anwendung 15–30 Tonnen Biomasse.



**Klar für die Rekultivierung:** Die bodenschonende Erntelösung ermöglicht die sofortige Weiterbearbeitung.

## Biomasse ernten mit System.

Der Biomass Harvester H600 ist ein robustes und langlebiges Komplett-Erntesystem für Biomasse, das sich schnell und einfach per Anbaurahmen an alle gängigen Trägerfahrzeuge im Bereich 240–400 PS anbauen lässt. Oder an andere Trägerfahrzeuge wie den Raupentruktor RT400 von AHWI. Der horizontale Rotor nimmt liegende Biomasse und stehende Vegetation bis 25 cm Stammdurchmesser in Schubfahrt auf. Je nach Anforderung kann er mit unterschiedlichen Spezial-

werkzeugen von AHWI bestückt werden. Der H600 ist nach strengen Qualitätsmaßstäben komplett in Deutschland konstruiert und gefertigt. Unser Servicenetz steht Ihnen weltweit zur Verfügung.



## Alles in einem Arbeitsablauf:

- Holz aus Landschaftspflege-Maßnahmen
- Schwachholzbestände bei der Rückegassenläuterung
- Holzige Biomasse aus der Rekultivierung verbuschter Flächen
- Kurzumtriebsplantagen mit Mischkulturen (z. B. Miscantus/Pappel)
- Nährstoffverarmung von Biotop-Flächen
- Restholz aus Holzernte und Schlagabraum



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

## Technische Besonderheiten

- Auswurf hydraulisch verstellbar, Gebläse mit hydraulisch verstellbarem Drehkranz, 270° Schwenkbereich
- Austauschbares Verschleißblech
- Freischwingende Schutzklappen
- Austauschbare Materialeinweiser
- Hydraulisch höhenverstellbare Schleifkufen aus hochfestem Verschleißstahl
- Patentierte Gelenkwellen-Gleichlaufsteuerung (W-Kinematik)



- Stufenrotor mit 56 Werkzeugen auf zwei Wirkebenen
- Geschraubter Gegenrechen, kämmend
- Stabile Querleisten als tragendes Element für die Werkzeughalter und Optimierung des Förderstroms
- DrückeVorrichtung zur optimalen Materialführung
- Doppelseitiger Rotorantrieb



Händlerstempel

## Technische Daten

Erforderliche Antriebsleistung	240–400 PS
Antriebsdrehzahl	1.000 U/min
Arbeitsbreite	2.300 mm
Einsatzgewicht	5.340 kg

Änderungen vorbehalten. Gewicht variiert je nach Option.

