

## Anwendungen

### Berglandwirtschaft

In der Berglandwirtschaft sind Einachs- und Zweiachsmäher seit Jahrzehnten etabliert. Mit unserer AX haben wir nun die Möglichkeit diese zwei Geräte in einem zu kombinieren. Somit macht man in nur wenigen Minuten aus der Ibex einen Zweiachsmäher und kann damit auch schwerere Anbaugeräte sicher im Steilhang bewegen. Außerdem ist diese Kombination ein praktischer Helfer für alle Arbeiten rund um den Hof.

### Feuchtwiesen- und Moorpflege

Die Pflege von Feuchtwiesen und Moorflächen stellt die Landschaftspfleger immer wieder vor Herausforderungen, speziell das Bergen vom Gras in sehr feuchten Flächen. Mit schweren Geräten kann diese Fläche nicht befahren werden. Hier kann unsere AX ihre Stärken ausspielen. Durch das geringe Eigengewicht und den kraftvollen Fahrtrieb mit Allrad und Differentialsperrung können diese schwierigen Bedingungen gemeistert werden. Mit dem kraftvollen Hubwerk können schwere Anbaugeräte betrieben werden um das Futter bergen zu können.

### Kommunen

In vielen Kommunen kommt neben dem Einachsmäher auch meistens eine Mulchraupe zum Einsatz. Mit unserer AX können wir beide Maschinen in einer vereinen. In nur wenigen Minuten kann aus dem Ibex Einachser ein ferngesteuerter Geräteträger mit Funkfernbedienung gemacht werden. Dieser Geräteträger eignet sich perfekt für Mulcharbeiten an Straßenböschungen oder Rückhaltebecken.



**TerraTec**

TerraTec  
Maschinenbau GmbH  
Bingser Oberfeld 21  
6700 Bludenz / Bings  
Österreich

Tel.: +43 (0)5552 20807-0  
Fax: +43 (0)5552 20807-90  
office@terratec.cc  
www.terratec.cc



Bei TerraTec entwickeln wir Landtechnik für höchste Ansprüche. Aus eigener Erfahrung wissen wir genau, wie herausfordernd die Arbeit im Steilhang ist. Wir haben uns das Ziel gesetzt, diese schwierigen Arbeiten für dich leichter und sicherer zu machen. Ein wichtiger Helfer bei der Arbeit im Steilhang ist der Geräteträger. Unsere Ibex Geräteträger sind eine zuverlässige und vielseitig einsetzbare Hilfe für deine Arbeit. Für die Ibex ist kein Gelände zu anspruchsvoll und keine Arbeit zu schwierig. Sie unterstützt dich zuverlässig in jeder Situation.

Probier sie aus und überzeuge dich selbst.

*Lukas Schrottenbaum*

**Lukas Schrottenbaum**  
Geschäftsführer und Entwickler  
TerraTec Maschinenbau GmbH



**ÜBERZEUGT AUF ALLEN EBENEN**





## DIE AX

### DIE EINZIGE KOMBI AUS EINACHS- UND ZWEIACHSMÄHER

Die AX ist kombiniert mit einem Ibox Grundgerät ein wahrer Alleskönner. Egal ob im Steilhang, im Feuchtgebiet oder an der Straßenböschung – sie macht aus Deiner Ibox in nur wenigen Minuten einen Zweiachsmäher.

\*Aktuell nur mit Grundgerät G3-V kompatibel

### Daten im Überblick

#### Leistungsdaten

<b>Lenkung</b>	Knicklenkung mit aktiver Mithilfe der Räder über intelligente Steuerung der Radmotoren
<b>Fahrانtrieb</b>	Radialkolbenmotoren mit hohem Drehmoment und feinfühligster Steuerung. Allradantrieb und zuschaltbare Differentialsperre
<b>Geräteantrieb</b>	Zapfwelle über Orbitalmotor mit max. 1000 U/min und/oder Ibox Kupplungen stufenlos mit 61 l/min und 250 bar (mechanisch umschaltbar)
<b>Gewicht</b>	bis zu 280 kg (je nach Ausstattung)
<b>Geschwindigkeit</b>	Fahrstufe 1--> 4,5 km/h, Fahrstufe 2--> 9,0 km/h, umschaltbar im Stillstand über das Display
<b>Zusatzhydraulik</b>	Max. 2 doppelwirkende Zusatzhydrauliksteuergeräte
<b>Hubwerk</b>	Kat I mit bis zu 600 kg Hubkraft (abhängig vom Schwerpunkt des Anbaugerätes)
<b>Kühlung</b>	Ölkühler mit integriertem Lüfter und serienmäßiger Lüfterumkehr
<b>Elektrik</b>	12V Steckdose und Ibox Stecker



#### Ausstattungs Optionen

Um die AX perfekt auf die Anwendungen und die Kunden anpassen zu können sind 2 Varianten mit folgenden Zusatzoptionen wählbar:

AX light	AX pro		
s	s	Allrad	s... Serie
s	s	KAT 1 Hubwerk	o... optional
s	s	Knicklenkung aktiv	x... nicht möglich
x	s	Hubwerksentlastung	
s	s	Schwimmstellung	
x	s	Differentialsperre	
x	s	Außenbedienung Hubwerk	
x	s	3-Pol. Steckdose	
o	o	Zapfwellentrieb (1000 U linksdrehend)	
x	o	Frontbedienung Hubwerk (in Kombination mit Zusatzhydraulik)	
o	o	Hydroantrieb Ibox (inkl. 7 Pol. Stecker)	
o	x	Zusatzhydraulik 1 – doppelwirkend / Schwimmstellung	
x	o	Zusatzhydraulik 2 – doppelwirkend / Schwimmstellung	
o	o	Ibox Funkfernbedienung	



### Bodenschonend

Durch die AX wird das geringe Eigengewicht perfekt verteilt und erzeugt dadurch einen geringen Bodendruck. Somit ermöglicht die AX eine Bearbeitung von Nassflächen die nicht mit Großgeräten befahren werden können.

### Kraftvolles Hubwerk

Die AX ist mit einem kraftvollen Hubwerk der Kategorie 1 ausgestattet. Durch die hohe Hubkraft von bis zu 600 kg und dem hydraulisch angetriebenen Zapfwellenstummel können nun auch schwere Anbaugeräte betrieben werden die auf einem Einachsmäher nicht genutzt werden können. Zusätzlich kann das Hubwerk optional über Taster vorne gesteuert werden um ein müheloses ankoppeln der Anbaugeräte zu ermöglichen.

### Leistungsstarker Fahrانtrieb

Die AX wird hydraulisch vom Grundgerät versorgt, somit kann ein Allradantrieb mit starker Traktion umgesetzt werden. Die zuschaltbare Differentialsperre sorgt auch in sehr schwierigem Terrain für ein gutes Vorankommen. Die hydraulische Untersetzung in 2-Gänge gewährleistet hohes Drehmoment im Gelände und maximale Geschwindigkeit für Transportfahrten.



### Komfortable Funkfernbedienung

Alle unsere Geräteträger sind mit Funkfernsteuerung verfügbar. Durch die Erweiterung, der Ibox mit der AX, haben wir ein extrem geländegängiges Fahrzeug das aus sicherer Entfernung mit der Fernsteuerung bedient werden kann. Zudem entstehen weniger Flurschäden durch die breite LS Grip Bereifung.

### Kraftvoller Geräteantrieb

Durch die verfügbare Zapfwelle mit Ölmotorantrieb können nun auch Anbaugeräte mit Gelenkwelle angetrieben werden. Über eine mechanische Umschaltung können aber auch Anbaugeräte direkt mit Öl versorgt werden. Hierfür stellt eine Axialkolbenpumpe mit max. 61 l/min., die stufenlos eingestellt werden kann, einen kraftvollen Antrieb sicher.

### Intelligente Lenkung

Die Kombination aus Ibox Einachser plus AX verfügt über eine Knicklenkung die enge Wenderadien zulässt. Unterstützt wird die Lenkung über die intelligente Steuerung, die die Raddrehzahlen der Lenkung anpasst und damit die Lenkbewegung unterstützt.

### Praktische Ibox und Anhänger- Adapterplatte

Über die Ibox Anbauadapterplatte können alle Anbaugeräte der Grundmaschine auch mit der AX genutzt werden. Zudem verfügt die Anbauadapterplatte über ein Zugmaul und eine Anhängerkupplung. Zusätzlich können wir noch Adapterplatten für die Kramer- und Euroaufnahme anbieten um auch Anbaugeräte des Hofladens mit der AX nutzen zu können.

### Optimale Bodenadaptation

Die AX verfügt über eine Pendelung zum Grundgerät und passt sich dadurch dem Boden optimal an. Zudem wird die Standsicherheit erhöht da immer alle Reifen den Bodenkontakt halten.

Über die Schwimmstellung oder die hydraulische Hubwerksentlastung kann sich auch das Anbaugerät den Bodengegebenheiten optimal anpassen. Durch die hydraulische Hubwerksentlastung kann Gewicht vom Anbaugerät auf das Grundgerät übertragen werden und somit die Traktion erhöht werden.

#### Bereifungsvarianten

Bereifung	Außenbreite
12" LS Grip 2er Satz	1400 mm
12" LS Grip 4er Satz	2050 mm
15" LS Grip 2er Satz	1640 mm
15" LS Grip 4er Satz	2280 mm
26x12.00-12 AS Bereifung	1530 mm
23x10.50-12 AS Bereifung	1260 mm
31x15.5-15 MitasTerra Bereifung	1660 mm
19.0x45-17 AS Bereifung	1840 mm

Spurkreisradius bei 26x12.00-12 AS Bereifung: 2950 mm

