



## Marktübersicht – ferngesteuerte Geräteträger


*Ergänzung zum Schwerpunkt «Wie von Geisterhand geführt»,  
«Schweizer Landtechnik» Ausgabe Mai 2018.*

Der funkgesteuerte Geräteträger hat definitiv sein «Spielzeug»-Image abgeworfen und geniesst – richtig eingesetzt – eine hohe Akzeptanz zur Pflege der öffentlichen Infrastruktur bei Gemeinden und beim Strassenunterhaltungsdienst. In der Landwirtschaft werden sie vorerst die Motormäher (noch) nicht ablösen – ob das je einmal der Fall sein wird, zeigt die Zukunft.

Ruedi Hunger

### **Aebi – 100% elektrisch**


Der Aebi EC130 ist ein ferngesteuerter Geräteträger der von einem effizienten Lithium-Ionen-Akku mit Energie versorgt wird und über zwei kraftvolle Elektroscheibenläufermotoren angetrieben. Spitzenleistungen bis 18 kW sind möglich. Konzipiert ist der EC130 für schwer zugängliche, steile Flächen oder in Bereichen wo der Fahrer aus Sicherheitsgründen nicht in unmittelbarer Fahrzeugnähe sein darf. Das Fahrzeug zeichnet sich aus durch tiefen Schwerpunkt, ausgezeichnete Geländegängigkeit und geringen Bodendruck. Dank kompakter, kurzer Bauform sowie gefederten Raupenlaufwerken ist die Maschine besonders wendig und vielseitig einsetzbar.

 (Bild: Aebi EC130)	<b>Technische Daten</b>	<b>Aebi EC 130</b>	<b>Aebi EC 170</b>	
	Motor elektrisch	• 3 kW / 230 V	• 5 kW / 400 V	
	Akku	8.7 kW (optional 9.7 kW)		
	Fahrtrieb	100 % elektrisch		
	Fahrgeschwindigkeit	20 km/h		
	Ladezeit Akku	Abhängig vom Ladegerät 4 / 2.5 h		
	Anbaugeräte	Messerbalken, Mulcher, Laubbläser, Kkehrbürste, Schneeflug, Anhänger (Heck)		
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	355 kg	425 kg	
	Fernsteuerung	Serie	Optional	
	Fahrzeug Masse cm	147/123/70	147/123/154	

Der EC 130/170 wird von ASH Aebi Schmidt / Aebi Landtechnik über das eigene Händlernetz verkauft ([www.aebi-schmidt.ch](http://www.aebi-schmidt.ch)).

### Agria – Hybridantrieb


Die Agria-Werke in Möckmühl, Deutschland, bauen bereits seit einiger Zeit einen ferngesteuerten Sichelmäher mit zwei Arbeitsbreiten. Der für Problemflächen und Steilhänge konzipierte Geräteträger wird per Fernsteuerung bedient. Damit ist die bedienende Person keinen direkten Belastungen wie Vibrationen, Lärm und Abgasen ausgesetzt. Agria setzt auf einen Hybrid-Fahrtrieb indem das Raupenfahrwerk über zwei 48 V-Elektroantriebe betrieben wird. Ein Wechseltanksystem mit einem Inhalt von 10 Liter erlaubt das schnelle «Nachtanken» der Maschine.


 (Bild: Agria 9600 80 cm)	<b>Technische Daten</b>	<b>Agria-Hochgras-Sichelmulcher 9600</b>		
	Motor	• 12.5 kW Benzin	• 20 kW Benzin	
	Zylinder	2-Zylinder		
	Fahrtrieb	Hybrid; mit 2x 48 Volt Elektro-Fahrtrieb		
	Fahrgeschwindigkeit	max. 10 km/h (3 Geschwindigkeitsbereiche)		
	Wendekreis	«Zero Turn» Null-Wendekreis		
	Schneidwerk (Anbaugerät)	80 cm Schnittbreite	112 cm Schnittbreite	
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	keine Angaben		
	Steuerung	Alle Funktionen per Fernsteuerung bedienbar		
	Max. Hangneigung	50° (120 %)		

In der Schweiz werden die Agria-Sichelmulcher von Agria Landmaschinen in 3426 Aefligen verkauft ([www.agria.ch](http://www.agria.ch))

### Brielmaier

Brielmaier produziert seit 1992 Motormäher, speziell für Hang- und Bergeinsatz. Bereits 1996 wurden die Brielmaier mit elektronischer Steuerung und Tastschalter ausgerüstet. 2007 folgten das Cockpit mit Folientastatur und eine neue digitale Steuerung mit Can-Bus-System. Die logische Weiterentwicklung war dann die Funkfernsteuerung mit einer Reichweite von bis zu 300 Meter. Brielmaier sieht die Vorteile der Funkfernsteuerung in einem sicheren Arbeitsplatz für den Bediener. Beim Mähen von Böschungen kann er unterhalb des Hanges auf der Ebene stehen. Gleichzeitig hat er Abstand von Lärm, Abgasen und Vibrationen. Die sowohl für manuelle Führung als auch für Fernsteuerung konzipierte Maschine überzeugt durch das hydraulische Konzept und den tiefen Schwerpunkt.

 (Bild: Brielmaier Duo-6)	<b>Technische Daten</b>	<b>Böschungsmäher</b>	<b>DUO 6 m &amp; 3.5 m</b>	
	Motor-Leistung	13 kW / 14 kW / 18 kW / 19.5 kW		
	Motor-Typ/Hersteller	Kohler, 4-Takt-Benzin-Motor		
	Fahrtrieb	Hydraulischer Antrieb, stufenlos		
	Fahrwerk	Alu-Stachelwalzen, verschiedene Gummireifen und Zwillingsbereifung		
	Fahrgeschwindigkeit	k.A.		
	Hydraulik			

 (Bild: Böschungsmäher)	Schneidwerk (Anbaugerät)	Doppelmesser-Balken oder vier verschiedene Mulcher	Doppelmesser mit 1x3 m oder 2x3 m Arbeitsbreite	
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	k.A.	k.A.	
	Steuerung	Funkfernsteuerung	Duo-Steuerung Optional Funkfernsteuerung	



Brielmaier-Produkte werden über das Händlernetz in der Schweiz verkauft ([www.brielmaier.com](http://www.brielmaier.com)).

## Irus

Die Irus Motorgeräte GmbH in Burladingen-Salmendingen, Deutschland, baut ferngesteuerte Geräteträger in fünf verschiedenen Ausführungen. Der «Twin» ist die grösste Maschine und verfügt über mehrere Anbauräume für Arbeitsgeräte zum gleichzeitigen Arbeiten mit verschiedenen Geräten.

Der «DelTrak 2.5» ist konzipiert für Landschaftspfleger und Dienstleister im Grünsektor. Der «EvoTrak» ist leichter als sein grösserer Bruder DelTrak. Der wendige Geräteträger kann mit verschiedenen Frontanbaugeräten ausgerüstet werden.


Der EvoTrak «Solar» wurde speziell für die Herausforderungen beim Mähen und Mulchen in Solarparks entwickelt und zeichnet sich durch eine Bauhöhe von lediglich 70 cm aus.

 (Bild: Irus Deltrak 2.5)	<b>Technische Daten</b>	<b>Twin</b>	<b>DelTrak 2.5</b>	<b>EvoTrak</b>
	Motor	• Kubota 35 kW	• Kubota 27.5 kW	• Kohler 22.4 kW
	Zylinder	3-Zyl. Turbo-Diesel		2-Zyl. OHV
	Fahrtrieb	Hydr. Raupenfahrwerk mit direktem Antrieb, proportionale Geschwindigkeits-Regelung, Trimmung der Raupenlaufwerke über Drehpoti am Handsender		
	Fahrgeschwindigkeit	V 0-10 km/h; R 0-10 km/h		V 0-6 km/h R 0-6 km/h
	Spurbreite	1100-1250 mm (stufenlos verstellbar)		1250 mm
	Schneidwerk (Anbaugerät)	Forstmulcher mit Druckvorrichtung, Forstmulcher mit Hämmer oder festen Hartmetallwerkzeugen		Front-Bandheuer Schlegelmulcher Sichelmulcher
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	ca. 900 kg (ohne)	ca. 900 kg (ohne)	ca. 640 kg (ohne)
	Steuerung	Alle Funktionen per Fernsteuerung bedienbar Reichweite 200m bis 300 m (Sichtweite)		
Max. Hangneigung	50° (120 %)			
 (Bild: Irus Evotrak Solar)	<b>Technische Daten</b>	<b>Evotrak «Solar»</b>	<b>Quattrak</b>	
	Motor	• Kohler 22.4 kW Benzin		
	Zylinder	2-Zyl. OHV / 4-Takt		
	Fahrtrieb	Permanenter hydraulischer Antrieb der beiden Raupenlaufwerke	Permanenter hydraulischer Antrieb aller (vier) Räder	
	Fahrgeschwindigkeit	V 0-6 km/h R 0-6 km/h	V 0-7 km/h R 0-7 km/h	
	Spezielles	Max. Bauhöhe 70 cm	Optional: Hundeganglenkung	
	Schneidwerk (Anbaugerät)	Frontbandheuer 145 cm Arbeitsbreite Schlegelmulchgerät 105 cm oder 125 cm Sichelmulchgerät 125 cm		
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	640 kg ohne	500-600 kg je nach Ausstattung	
	Steuerung	Alle Funktionen per Fernsteuerung bedienbar Reichweite 200m bis 300 m (Sichtweite)		
Max. Hangneigung	50° (120 %)			

Die ferngesteuerten Irus Geräteträger werden in der Schweiz über Robert Aebi Landmaschinen in 8105 Regensdorf verkauft ([www.robert-aebi-landtechnik.ch](http://www.robert-aebi-landtechnik.ch)).

## Niko Maschinenbau (KommTek)


Das Unternehmen KommTek in Osterburken, Deutschland, ist verantwortlich für den Vertrieb der von Niko-Maschinenbau hergestellten, ferngesteuerten «Roboflail» Maschinen. Die Geräteträger sind mit unterschiedlichen Antriebsmotoren ausgerüstet, verfügen aber über die gleiche Fahrtriebstechnik. Entsprechend der unterschiedlichen Grösse, sind verschiedene Schneidwerk-Anbaugeräte vorgesehen. Einheitlich ist, dass alle mit einem Schlegelmulcher ausgestattet werden können. Je nach Typ, können Anbaugeräte bis zu 450 kg angebaut werden. Die RoboFlail-Geräteträger sind für die Pflege von Grünlandflächen in unwegsamem Gelände konzipiert

 <p>(Bild: RoboFlail plus)</p>	Technische Daten	RoboFlail one Diesel	RoboFlail vario	RoboFlail plus
	Motor	<ul style="list-style-type: none"> <li>19 kW Benzin</li> <li>19 kW Diesel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>28 kW Diesel (Yanmar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>28 kW Diesel (Yanmar)</li> </ul>
	Tankvolumen	30 lt. schwenkbar	30 lt.	
	Fahrtrieb	Hydrostatisch über zwei Pumpen mit jeweils zwei Radmotoren (Speicherbremse)		
	Geschwindigkeit	Stufenlos max. 8 km/h		
	Schneidwerk (Anbaugerät)	ESM Schlegelmäher oder STM Exaktschnitt	Klassischer Schlegelmulcher	Schlegelmulcher mit Drehrichtungswechsel
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	730 kg inkl. 890 kg inkl.	1200 kg inkl.	980 kg inkl.
	Länge/Breite/Höhe cm	(B): 170/180/110 (D): 160/180/95	265/125/120	230/120/100
	Max. Hangneigung	55°/50°	45°	

In der Schweiz werden Niko/KommTek-Produkte von verschiedenen Händler verkauft ([www.greenrobotics.ch](http://www.greenrobotics.ch); [www.niklaus-landtechnik.ch](http://www.niklaus-landtechnik.ch) und Schmid, Twann; Truck Center, Salgesch)

## AS-Motor


Die AS-Motor GmbH hat ihren Sitz in Bühlertann, Deutschland). Der Sherpa 4WD RC ist quasi ein «Übergangsmodell» vom Aufsitzmäher zum ferngesteuerten Gerät. Nach Angaben des Herstellers ist es der erste Aufsitzmäher mit Fernsteuerung. Er wurde speziell für den Einsatz im Grenzbereich entwickelt, um den Fahrer zu entlasten und die Sicherheit zu erhöhen. Die Schnittbreite beträgt 90 cm, dabei übernimmt ein Hauptmesser die Schnittfunktion und ein Kreuzmesser zerkleinert das Mähgut. Dank hydrostatischem Radantrieb ist eine stufenlose Geschwindigkeitswahl zwischen 0 und 6.7 km/h möglich.

 <p>(Bild: Sherpa 4WD RC)</p>	Technische Daten	Sherpa 4WD RC
	Motor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Briggs &amp; Stratton 16,5 kW, 3300 U/min, 2-Zylinder</li> </ul>
	Tankvolumen	15 lt.
	Fahrtrieb	Permanenter Allradantrieb mit Hydrostat, Hinterachse mit Diff.-Sperre
	Geschwindigkeit	V 0-6.7 km/h, R 0-6,5 km/h
	Schneidwerk (Anbaugerät)	Messerbalken mit geschraubten Wendeklingen und Mulchmesser/Kreuzmessersystem, Heckauswurf
	Schnittbreite/Schnitthöhe/Aufwuchshöhe	90 cm / 80-135 mm / ca. 150 mm
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	310 kg (ohne)
	Länge/Breite/Höhe cm	210/107/112 (Transportmasse), 191/106/156 (Betriebsmasse)
	Max. Hangneigung	Ferngesteuert 65 % (39°), Aufsitzbetrieb 38 % (21°)

In der Schweiz werden die AS-Motor-Produkte von Agria Landmaschinen verkauft ([www.agria-aefligen.ch](http://www.agria-aefligen.ch)).

## PTH - Hybridantrieb



Die Firma PTH Products Maschinenbau ist in Neuberg, Österreich, angesiedelt. Das Unternehmen baut in der Mehrzahl schwere Geräte für den Strassenbau. PTH hat bereits die zweite Generation des Allradgeträteträgers «Hymog E331» auf dem Markt. Durch die genormte Dreipunktaufnahme lassen sich alle Geräte bis 400 kg anheben. Zudem verfügt der Geräteträger über einen genormten Zapfwellenstummel und Normdrehzahlen. Das Fahrzeug hat einen Hybridantrieb mit permanentem Allradantrieb über vier Radnebenmotoren. Der Lenkeinschlag beträgt jeweils 35° (Achsschenkelenkung). Es sind vier Lenkvarianten möglich: Allrad, Lenkung vorne, Lenkung hinten und Hundegang.

 <p>(Bild: PTH Hymog E331)</p>	<b>Technische Daten</b>	<b>PTH Hymog E331</b>
	Motor	• 24.3 kW Kubota Dieselmotor (Option: Benzinmotor)
	Tankvolumen	Keine Angaben
	Fahrtrieb	Hybrid-Antrieb: permanenter elektrischer Antrieb aller vier Räder durch elektrische Radnabenmotoren 4 Räder oder 4 Gummi-Raupen (Schnee, Winterbetrieb)
	Geschwindigkeit	0-7 km/h mit Tempomat
	Zapfwellenantrieb	Mechanisch betrieben, elektrische Kupplung und 2-Ganggetriebe mit 1000U/min oder 540U/min.
	Anbaugeräte	Bis 400 kg, breite Anbau-Gerätepalette (inkl. Winterdienstgeräte)
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	950 kg (ohne)
	Länge/Breite/Höhe cm	250/141/114 (1260 mit Auspuff)
	Max. Hangneigung	45°

Interessenten aus der Schweiz melden sich unter [office@pthproducts.com](mailto:office@pthproducts.com).

## Greenbot

Der «Greenbot» wird in Kanada hergestellt und durch die niederländische Firma Precision Makers vertrieben. Es ist eine selbstfahrende Maschine die laut Hersteller «für sich wiederholende» Arbeiten im Grünsektor entwickelt wurde. Auf der Grundlage eines festgelegten Programms, auf Basis von GPS-Daten kann die Maschine autonom arbeiten. Entsprechend ist Greenbot mit einem Sicherheitssystem ausgerüstet. Es ist aber auch möglich die Maschine fernzusteuern, beim nächsten Einsatz auf der Fläche wiederholt der Greenbot dann die Arbeiten nach dem «teach & Play Back»-Prinzip. Der Greenbot hat zwei Geräte-Anbauräume. Die Maschine wird in einer Breite von 180 cm und in der Schmalspurvariante 130 cm geliefert. Die Bodenfreiheit beträgt 35 cm. Der Motor hat AdBlue-Eignung.

  <p>(Bild: Greenbot)</p>	<b>Technische Daten</b>	<b>CR 12</b>	<b>CR 18</b>
	Motor	• 74.5 kW Tier 4 / Stage 3B	• 74.5 kW Tier 4 / Stage 3B
	Tankvolumen	85 lt.	85 lt.
	Fahrtrieb	Hydrostat, Allradantrieb, Sperrfunktion (Steuerung: 2-Rad-Vorderachse, 2-Rad-Hinterachse) Hundegang, alle Funktionen Standard	
	Geschwindigkeit	0-25 km/h	
	Hydraulik	Load Sensing-Pumpe, 120 l/min Lenkungspumpe, 85 lt. Hydrauliköl-Tankinhalt, externe Funktionen hinten 2 Standard + 2 Optionen	
	3-Punkt-Hubwerk	Kat. I vorne, Hubkraft 750 kg Kat. II hinten, Hubkraft 1500 kg	
	Zapfwelle	Vorne 1000 U/min hydraulisch Hinten 540 U/min mechanisch	
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	2750 kg Zul. Achslast vorne 2000 kg Zul. Achslast hinten 2200 kg	3150 kg Zul. Achslast vorne 2000 kg Zul. Achslast hinten 2200 kg
	Länge/Breite/Höhe cm Radstand/Wendekreis	320/130/158 225/650	320/180/158 225/650
Max. Hangneigung			
Preis	Ab 120'000 Euro ohne MWST		

## McConnel


«Robocut» ist ein funkferngesteuerter Raupen-Mäher von McConnel. Er ist konzipiert speziell für den Einsatz in schwierigem und gefährlichem Gelände. Dieser Geräteträger erlaubt ein sicheres Arbeiten an Orten die bisher nur arbeitsintensiv, zeitaufwändig und gefährlich waren. Nach Herstellerangabe kann dank guter Stabilität, einer unkomplizierten Steuerung und des sicheren Arbeitsbereiches von bis zu 150 m, bis zu 25 Mal schneller gearbeitet werden als von Hand. Der Arbeitsbereich kann bis 150 cm breit sein. Die (Gummi)Ketten-Technologie erlaubt hohe Bodenhaftung und erlaubt es Gefälle/Steigungen von bis zu 55° zu befahren. Auf Wunsch können die Raupen mit Metallspikes ausgestattet werden.

 (Bild: McConnel Robomax)	Technische Daten	Robocut	Robomax	Robopower
	Motor	• Isuzu 29 kW	• Yanmar 59 kW	• Deutz 103 kW
	Zylinder	3-Zylinder-Diesel	Keine Angabe	4-Zylinder-Diesel
	Fahrtrieb	hydrostatisch	hydrostatisch	hydrostatisch
	Fahrwerk	Ab Werk sind Stahl- oder Gummiraupen lieferbar		
	Fahrgeschwindigkeit	0-4 und 0-7 km/h	0-3.5 und 0-7 km/h	0-5 und 0-10 km/h
	Hydraulik	50 l/min 200-350 bar	Keine Angaben	100/180 l/min 420/350 bar
	Schneidwerk (Anbaugerät)	Schlegelrotor mit 139 cm Arbeitsbreite, Hammer- oder Y-Schlegel nach Wunsch		Breite Palette an Arbeitsgeräten, vornehmlich Forst.
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	1040 kg (inkl.)	Keine Angaben	4620 (ohne)
	Steuerung	Joystick, Autec-Funkfrequenz 863-870 MHz, Arbeitsbereich 150 m		3 proportionale Joysticks, Frequenz 434 MHz, 150 m
Max. Hangneigung	55°		45°	

McConnel Produkte werden von Ott Landmaschinen verkauft ([www.ott.ch](http://www.ott.ch)).

## MDB Technology



Die Firma Vogt im deutschen Schmallenberg, baut selber zahlreiche Geräte für die Landschaftspflege und verkauft auch funkgesteuerte Mähraupen des italienischen Herstellers MDB Technology. Die Geräte verfügen über ein hydraulisch verstellbares Raupenfahrwerk (Spurbreite) für gefahrloses Arbeiten an Hängen bis 55°. Dank Komfortsteuerung sind ein automatisches Gegensteuern am Hang und eine stufenlose Regulierung der Fahrgeschwindigkeit möglich. Eine patentierte Dauerschmierung sorgt für störungsfreien Betrieb der Raupe auch in extremen Hanglagen. Die Anbaugeräte sind hydraulisch verschiebbar.

 (Bild: MDB LV400)	Technische Daten	LV600	LV400/500	LV300/300Pro
	Motor	• 42.5 kW	• 28 oder 36 kW	•
	Zylinder	Kohler Diesel	Yanmar-Dieselmotor	2-Zyl. Kohler Diesel
	Fahrtrieb	High-Power Hydrauliksystem mit 4 unabhängigen Axial-Kolbenpumpen		
	Fahrwerk	Fahrwerk aus Hardox-Stahl mit Unterbodenschutz, Kettenführung mit 12 Laufrollen, optional hydraulische Spurverstellung 130 cm bis 170 cm		
	Fahrgeschwindigkeit	7.0 km/h		8-9 km/h
	Schneidwerk (Anbaugerät)	Sichelmäher, Scheibenmähwerk, Doppelmessermähwerk, Gestrüppmulchkopf, Schneefräse		
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	1130 kg	1100 kg / 1150 kg	680 kg
	Steuerung	Funkfernsteuerung mit Reichweiten von 150 m		
	Max. Hangneigung	55°	60°	Bis 60°

([www.vogtgmbh.com](http://www.vogtgmbh.com))

## Lynex

Lynex ist ein dänischer Hersteller von ferngesteuerten Böschungsmähern und Geräteträgern. Zu den Kunden zählen unter anderem die dänischen Bahnen und zahlreiche Kommunalbetriebe. Speziell für die Pflege von Waffenplatzareal sind die grossen, 73 kW und 184 kW starken, Spezial-Geräteträger geeignet.

 <p>(Bild: Lynex TX1200)</p>	<b>Technische Daten</b>	<b>SX1000</b>	<b>TX1100</b>	<b>TX1200</b>
	Motor	• 17 kW Benzin		• 34 kW Diesel
	Zylinder	B&S Vanguard		4-Zyl.-Kubota
	Fahrtrieb	k. A.		k. A.
	Fahrwerk	Raupenfahrwerk im Gummispikes		
	Funkreichweite	bis 800 m, mit Notausschalter		
	Hydraulik	k. A.		Fronthubwerk 500 kg
	Schneidwerk (Anbaugerät)	100 cm		Balkenmäher, Mulchgeräte, Kehrmaschinen, Schneeräumgeräte, hydr. Seitenverschiebung
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	290 kg		450 kg
	Länge x Breite x Höhe	132/154/132 cm		210/150/97 cm
Max. Hangneigung	75°		55°	55°
 <p>(Bild: Lynex TX2500)</p>	<b>Technische Daten</b>	<b>GX1500</b>	<b>TX2500</b>	
	Motor	• 73.6 kW Diesel		• 184 kW Diesel
	Zylinder	4-Zyl.-Perkins		Caterpillar
	Fahrtrieb	Hydrostatisch, inkl. Turbokupplung		
	Fahrwerk	Raupenkettens-Fahrwerk, hydr. Federung		
	Fahrgeschwindigkeit	k.A.		0-5 km/0-10 km 0-15 km/0-20 km
	Länge x Breite x Höhe			610/148/165
	Anbaugeräte bis ...			220 cm breit
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	2200 kg		4985 kg
	Länge	310 cm		
Max. Hangneigung	45°		45°	

Vertrieb Schweiz: Romatech-Swital AG, Malters ([www.romatech-swital.ch](http://www.romatech-swital.ch)).

## Timan

Die beiden funkgesteuerten Maschinen des dänischen Herstellers Timan, sind für unterschiedliche Einsatzgebiete gebaut. Die Kleinere, mit einem Sichel- oder Y-Messer-Mulchgerät ausgestattet, für die Böschungspflege beim Bahn- und Strassenunterhaltungsdienst. Die grosse Maschine ist stärker, robuster und für den harten Einsatz konzipiert. Der RC-1000 verfügt über einen automatischen Umkehrlüfter für den Hydraulikkühler. Er ist lieferbar mit einem 170 cm breiten ESM-Doppelmesser-Mähbalken inkl. Sicherheitsbügel. Der Balkenmäher ist hydraulisch angetrieben. Für die Anbaugeräte gibt es ein Schnellwechselsystem.

 <p>(Bild: Timan, RC-751)</p>	<b>Technische Daten</b>	<b>RC-751</b>	<b>RC-1000</b>	
	Motor	• 10.5 kW Benzin		• 17 kW Benzin
	Zylinder	Briggs & Stratton		Yanguard
	Fahrtrieb	Hydraulisch		
	Fahrwerk	Gummiraupen (auf Wunsch) mit Spikes		
	Fahrgeschwindigkeit	6.0 km/h		7.0 km/h
	Hydraulik	Keine Angaben		
	Schneidwerk (Anbaugerät)	36-Y-Schlegelmulcher 0.75 m / 1.11 m		
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	345 kg		423 kg 563 kg (inkl.)
	Länge x Breite x Höhe	187/86.5/60 cm		197/111/68.5 cm
Max. Hangneigung	50°			

Händler Schweiz: Ad. Bachmann AG, 9554 Tägerschen ([www.adbachmannag.ch](http://www.adbachmannag.ch)).

## Spider

Das Familienunternehmen Rumsauer ist in Nordbayern beheimatet und baut ferngesteuerte Böschungsmäher. Neu in der «Spider-Familie» ist der 2SGS. Er wurde insbesondere für die Pflege von Rasenflächen unter Photovoltaik-Paneeelen in Solarparks und für das extensive und intensive Mähen großer Flächen konstruiert. Er arbeitet auch in steilen Hanglagen bis 40 Grad Steigung, mithilfe der Seilwinde sogar bis 55 Grad. Alle Modelle verfügen über «dance step», eine Kombination aus Allradantrieb und 360-Grad-Allradlenkung. Die Seilwinde verschafft den Mähern einen Vorteil gegenüber den meisten raupenangetriebenen Geräten. Neben ihrer guten Steigfähigkeit profitieren sie von einer 360-Grad-Lenkung. Dadurch mähen die Spider-Geräte in alle Richtungen, ohne zu wenden.

 <p>(Bild: Spider 2SGS)</p>	<b>Technische Daten</b>	<b>Spider ILD 02</b>	<b>Spider 2SGS</b>	<b>Spider ILD01</b>
	Motor	• 17.6 kW	• 17.6 kW	• 13.2 kW
	Zylinder	Kawasaki-Benzin (bleifrei/Gerätebenzin)		
	Fahrtrieb	Hydrostatisch «dance step», 4-Rad-Antrieb, 4-Rad-Lenkung		
	Fahrwerk	4-Rad, 360°, endlos drehbar		
	Fahrgeschwindigkeit	Keine Angaben	Keine Angaben	0-7 km/h
	Hydraulik	9 lt.	16 lt.	12 lt.
	Schneidwerk (Anbaugerät)	Schnitthöhe 9-14 cm/7-12 cm Elektromagnetische Mähkupplung		Schnitthöhe 6-11 cm/3-8 cm
	Schnittbreite	123 cm	123 cm	80 cm
	Maschinengewicht (inkl. = mit Anbau)	367 kg (inkl.)	352 kg (inkl.)	278 kg (inkl.)
	Maschinenmasse	164/143/90	164/143/82.5	135.6/120/91.3
	Steuerung	Reichweite 200 m, 20 Std. Betriebszeit, 3 Std. Ladezeit		
	Max. Hangneigung	40° (mit Seilwinde bis 55°)		

Spider Swiss ([www.landmaschinen-service.ch](http://www.landmaschinen-service.ch))