RoboMINI 23PS

ENERGREEN®
Die Technik für die Profis in der Grünpflege

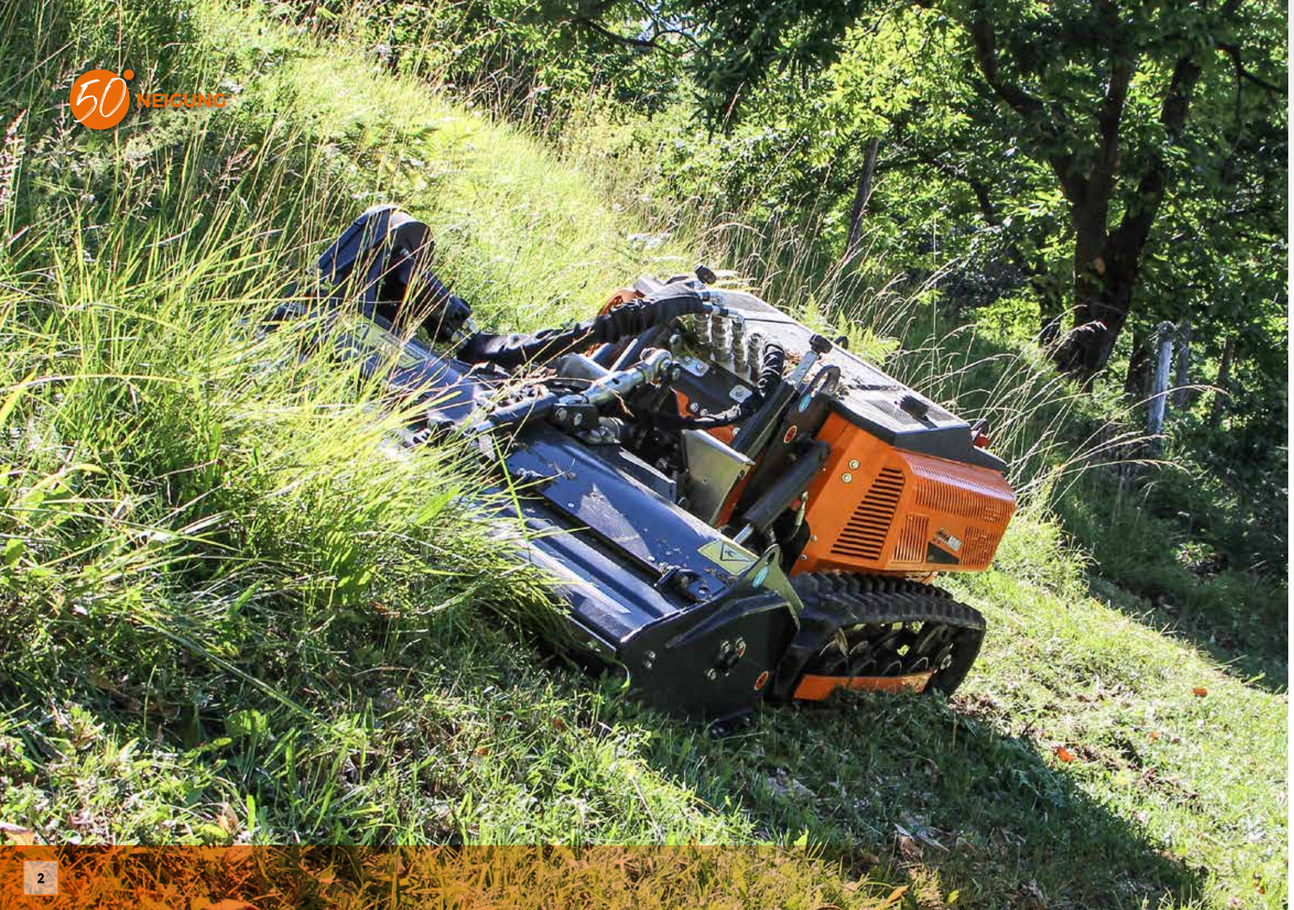
FUNKFERNGESTEUERTER GERÄTETRÄGER

50° NEIGUNG

Neu

Robo

FUNKFERNGESTEUERTER
GERÄTETRÄGER



Kompakter funkferngesteuerter Geräteträger

RoboMINI ist der **neue kompakte, funkgesteuerter Geräteträger von Energreen** - speziell konstruiert für den extremen Einsatz: arbeiten unter stark eingeschränkten Platzverhältnissen und **Steigungen bis zu 50°** in jede Richtung sind mit dem **RoboMINI kein Problem mehr**.

Durch seine **besonderes Konstruktionsmerkmale** wie niedriger Schwerpunkt und maximale Bodenhaftung, durch die sich axial und tangential anpassenden Laufbänder, ist er die perfekte Lösung für den Einsatz auch in schwierigstem Gelände.

Der RoboMINI verfügt über einen **23 PS** starken, für extreme Hanglagen optimierten Benzinmotor und kann über die Schnellwechseleinrichtung mit verschiedensten Anbaugeräten kombiniert werden.

Serienmäßig: Robustheit – Tragende Teile, Rollen Räder, Antriebe, Abdeckungen – der **RoboMINI** ist hier ausschließlich aus hochwertigen Stählen gefertigt! **Die beste Lösung für hohe Anforderungen in anspruchsvollen Einsätzen.**

RoboMINI 23PS

150 M REICHWEITE

STÄRKEN

RoboMINI 23PS

STÄRKEN

Sicherheit und Komfort

- Kompakter funkferngesteuerter Geräteträger
- Arbeiten aus der Sicherheitszone
- Optimale Manövrierbarkeit
- Unkompliziert beim Transport

Hangarbeiten

- Bodenhaftung in alle Richtungen bis zu 50°
- Laufwerk mit tangentialer und axialer Bodenanpassung
- Niedriger Schwerpunkt bei maximaler Bodenfreiheit
- Spezial Ölwanne sichert Motorbetrieb auch in Extremlagen

Multifunktionaler Einsatz

- Umfangreiches Programm an hochwertigen Geräten
- Straßen- und Flussuferunterhaltung
- Pflege von Grünflächen und Forstarbeiten
- Arbeiten in Landwirtschaft und Winterdienst

Produktivität

- Der 23-PS-Benzinmotor
- Schneller, einfacher Gerätewechsel
- Hohe Leistungsfähigkeit, schnelle Arbeitserledigung
- Effiziente Antriebe, niedriger Treibstoff

LAUFWERK MIT TANGENTIALER UND AXIALER BODENANPASSUNG

SEITE 12/13

FUNKFERNGESTEUERT

RoboMINI = Mehr Sicherheit

Exklusiv und nur bei **ENERGREEN**:
der neue **RoboMINI** ergänzt die innovative Energreen
Geräteträgerfamilie im Bereich der kompakten Geräteträger
und vereinigt Eigenschaften, die es in der Kompaktklasse
so nur beim **RoboMINI** gibt: Das neu Entwickelte **Fahrwerk**
kombiniert einen tief angelegten Schwerpunkt und ausreichend
Boden-freiheit mit einem Gummiraupenlaufwerk, das
sich tangential und axial an den Untergrund anpasst.

So erreicht der **RoboMINI** selbst auf schwierigem Untergrund
mit Steigungen bis zu **50°** in Längs- und Querfahrt eine einmalige
Fahrstabilität und eine optimale Traktion.
Ergänzt durch die patentierte Druckschmierung
des kräftigen Zweizylinder Antriebs realisiert Energreen
in dieser Klasse eine unerreichte **Einsatz- und Leistungssicherheit.**

Die bedienerfreundliche Fernbedienung mit einer
Reichweite von bis zu 150 Metern definiert das
Thema Arbeitssicherheit in diesem Arbeitsumfeld neu.
RoboMINI: MEHR SICHERHEIT für Anwender, Einsatz und Leistung.

RoboMINI 23PS

DIE FERNSTEUERUNG:
SICHERHEIT, KOMFORT, FUNKTIONALITÄT

RoboMINI 23PS

Qualität der Komponenten

Für ein langes Arbeitsleben unter harten Einsatzbedingungen ist der **RoboMINI** aus hochfesten Stahllegierungen gebaut. Alle Bestandteile, Komponenten und Qualitätsprüfungsprozesse sind zertifiziert und unterliegen strengen und Sicherheitprüfungen.

- Entwicklung, Konstruktion und Produktion liegen ausschließlich in den Händen von Energreen Ingenieuren.
- Auf der Basis von 50 Jahren Erfahrung im Stahlbau werden im Familienunternehmen alle Stahlbauteile selbst entwickelt und produziert.
- Die Vorsatzgeräte werden bei Energreen ebenso direkt für die Geräteträger entwickelt und selbst vor Ort produziert. Nur so entstehen optimale Arbeitseinheiten und Zuverlässigkeit.
- Energreen verwendet auch beim RoboMINI nur bewährte Komponenten namhafter Hersteller und aus eigener Fertigung.
- Fronthubwerk mit Schnellwechselsystem für die speziell entwickelten Anbaugeräte aus eigener Produktion.
- Leistungsstarker, vielfach bewährter Benzinmotor, speziell optimiert für den Dauereinsatz auch in steilen Hanglagen.
- Fernsteuerungstechnologie aus gemeinsamer Entwicklung mit einem spezialisierten Hersteller.
- Unabhängige Kühlung der Hydraulikanlage für optimale Leistungen.
- Hydraulischer, selbstreinigender Umkehrlüfter für zuverlässige Dauerleistung.
- Tragende Teile, Rollen, Räder, Antriebe, Abdeckungen – des RoboMINIs sind ausschließlich aus hochwertigen Stählen gefertigt.
- Optimierung der Motorraum Belüftung

Energreen macht den Unterschied: Kraft, Robustheit, Zuverlässigkeit und Leistungsstabilität – der neue RoboMINI.

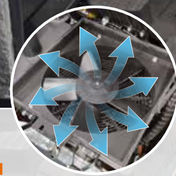
QUALITÄT

DER 23-PS-BENZINMOTOR

OPTIMIERUNG DER MOTORRAUM BELÜFTUNG

QUALITÄT DER KOMPONENTEN

SELBSTREINIGENDE UMKEHRLÜFTUNG

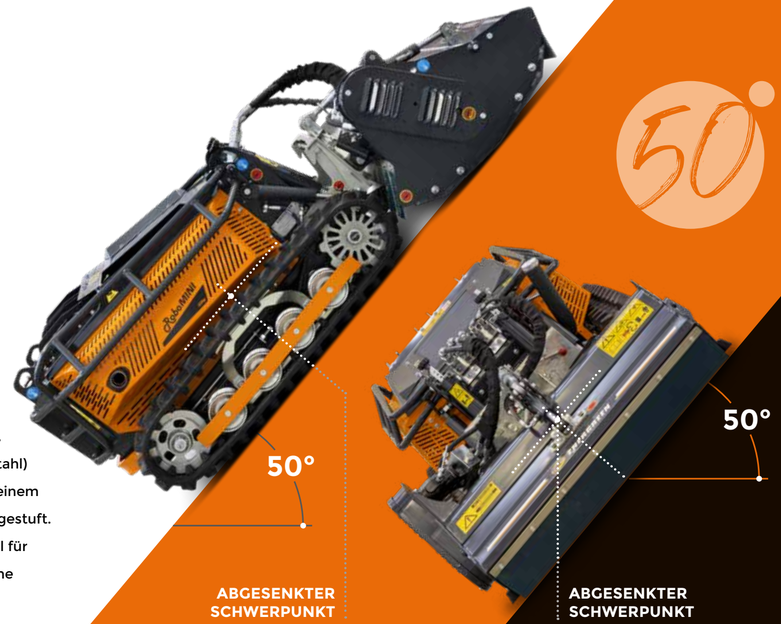


Der **RoboMINI** ist mit einem Hydraulischen, selbstreinigenden Umkehrlüfter ausgestattet - das senkt Kosten und steigert die Produktivität.

HANGARBEITEN

Einsatz bei bis zu 50° Neigung

Durch die **spezielle Konstruktion des Fahrwerks**, mit seinen Laufbändern, den Leit- und Laufrollen (Stahl) und dem **Spannsystem**, wird der **RoboMINI** auch bei einem Gefälle von **bis zu 50° von Praktikern** als sehr sicher eingestuft. Das macht den **RoboMINI** zum Spezialisten - sowohl für hügeliges bis bergiges Gelände als auch für Dämme oder Böschungen, besonders in Verbindung mit schwierigen Bodenverhältnissen.



RoboMINI

MEHR TRAKTION

- MEHR TRAKTION
- EXTREME BODENHAFTUNG

Mehr Traktion
= mehr leistungsstabilität das neue fahrwerk

Einmalig: das **Robo**MINI Fahrwehrk vereinigt technische konstruktionsmerkmale wie tiefer Schwerpunkt und maximale Bodenfreiheit, mit einem Gummiraupen Lauferk, dass sich nicht nur tangential und axial an den Untergrund anpasst. Jedes Gummilaufband passt sich auch vertikal/horizontal an den Hang an und gewährleistet auch bei steilsten Lagen und groben Unebenheiten den **besten Bodenkontakt und maximale Traktion und Standfestigkeit**.

LINKSNEIGUNG

RECHTSNEIGUNG

50°

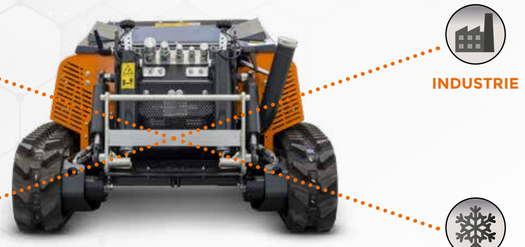
120%

REGULIERBARES GELENK

MULTIFUNKTIONALER EINSATZ

Anbaugeräte
Für jeden Bedarf

Der **RoboMINI von Energreen:** wahrscheinlich der innovativste und produktivste kompakte Geräteträger, der allen heutigen Sicherheits- und Leistungsansprüchen mehr als gerecht wird. Der **RoboMINI** verkörpert ein völlig neues, vielseitiges und wirtschaftliches Arbeitskonzept in der Grünpflege und ersetzt mühsame, aufwendige und gefährliche Handarbeit durch **sichere, komfortable und vielseitige Technik – von ENERGREEN.**



HEAD 100
MULCHER

Robuster, zuverlässiger Mulcher aus Strenx®, ideal zum mulchen von Gras und Büschen bis zu einem Durchmesser von 3 cm. Rotor mit Y-Messern.

TECHNISCHE DATEN

Schnittbreite	1000 mm
Anzahl der Werkzeuge (Y)	18
Öldurchfluss	30 l/min
Hydraulikmotor	10.3 cm³
Öldruck	180 bar
Gewicht	136 kg

CUTTER BAR
MÄHBALKEN

Leichte und manövrierbarer Messerbalken mit 40 Messern aus Wolframcarbid, ideal zum Rasenmähen oder zum Schneiden von Grünfutter für die anschließende Trocknung und Lagerung.

TECHNISCHE DATEN

Schnittbreite	1800 mm
Scheibendrehung	950 U/min
Schwenkwinkel	13° rechts/links
Hydraulikmotor	38 cm³
Öldruck	180 bar
Gewicht	95 kg

SNOW BLOWER
TURBO-SCHNEEFRÄSE

Schneefräse zur Beseitigung von lockerem und vereistem Schnee von Straßen, Gehwegen, Höfen, Parkplätzen, Rampen oder in schwer zugänglichen oder engen Bereichen. Ausgestattet mit verstellbarem Auswurfschacht.

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite	1100 mm
Gesamthöhe	1470 mm
Durchmesser der Fräse	395 mm
Hydraulikmotor	26 cm³ -180 bar
Schwenkwinkel des Auswurfschachts	200° (+/- 100°)
Gewicht	140 kg

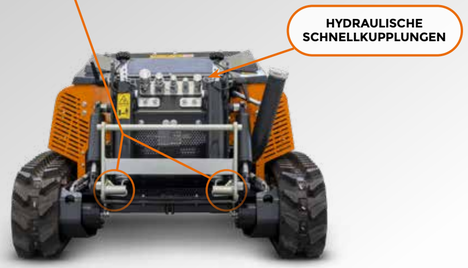
BRUSH
KEHRMASCHINE

Zur Reinigung verschiedener Oberflächen. Mit Hydraulikzylindern zur Einstellung der seitlichen Neigung (+/- 20°) und für eine optimale Materialbeseitigung. Mit Aufnahmebehälter lieferbar (Option).

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbreite	1150 mm
Bürstendurchmesser	400 mm
Stützrad	vertikal frei drehend
Schwenkwinkel	+/- 20°
Hydraulikmotor	80 cm³
Gewicht	130 kg

Technische und konstruktive Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.



SCHNELLWECHSELSYSTEM FÜR VIELSEITIGKEIT

Auch Energreen's **RoboMINI** als **kompaktester Geräteträger**, verfügt über ein integriuertes Hub- und Kuppelsystem, das einen **schnellen und sicheren Wechsel der Anbaugeräte** ermöglicht.
Das macht die Arbeit vielseitiger, einfacher und sicherer.

WARTUNGSFREUNDLICH

Beste **Zugänglichkeit für Service und Wartung**: Die Motorabdeckung ist weit aufklappbar und durch Gasdruckdämpfer leicht zu öffnen, die seitlichen Abdeckungen lassen sich einfach abnehmen.
In Verbindung mit der mehrfach aufklappbaren Lüftereinheit sind Service und Wartungsarbeiten beim **RoboMINI** mühelos und zügig durchführbar.

STAHLROHR SCHUTZBÜGEL: UMFASSENDER SCHUTZ

Der **robuste Schutzrahmen aus Stahlrohren** sichert die Maschine in kritischen Einsatzsituationen.
Er ist stabil montiert, ohne den Einsatz einzuschränken und kann für Wartungsarbeiten einfach aufgeklappt werden.

SCHNELL UND EINFACH AN DIE ARBEIT

Die kompakten Abmessungen des **RoboMINI** machen ihn nicht nur äußerst wendig, sondern auch unkompliziert beim Transportieren: einfach auf einen PKW-Anhänger oder in den Kleintransporter laden, fixieren – los geht's!

- **Wendig und kompakt**
- **Ideale Proportionen l= 132 cm – b= 101 cm – h= 68 cm**
- **Optimal für Bodenfreiheit und Standfestigkeit**
- **Beste Manövrierbarkeit**

TECHNISCHE DATEN

RoboMINI

Max. Neigung in alle Richtungen	50°
Geschwindigkeit	0 - 7 km/h
Antrieb der Laufbänder	Hydraulisch
Antrieb der Anbaugeräte	Hydraulisch
Maschinengewicht (Ohne Anbaugeräte)	420 kg

MOTOR

Marke	Briggs&Stratton
Modell	2 Zylinder V Benzinmotor
Leistung	23 PS (17 kW)
Inhalt Treibstofftank	14 Liter
Betriebsdrehzahl	3600 U/min

FUNKFERNBEDIENUNG

Marke	Autec
Funkfrequenz	Bluetooth 2,4 GHz
Reichweite	150 m
Joystick	Proportional
Batterie	AKKU 750 mAh - 7,2 Volt

KOFFER FÜR FUNKFERNBEDIENUNG UND LADEGERÄT

im Lieferumfang enthalten

Technische und konstruktive Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

RoboMINI

ENERGREENGERMANY.DE

FUNKFERNGESTEUERTER GERÄTETRÄGER

Ihr Händler

ENERGREEN®
Die Technik für die Profis in der Grünpflege

ENERGREEN Germany GmbH
Max-Planck-Str. 1, 86368 Gersthofen · DEUTSCHLAND
T. +49 821 45 04 5584 · F. +49 821 45 04 5585
info@energreengermany.de · www.energreengermany.de

MASCHINEN UND GERÄTE FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ

ILF SELBSTFAHRENDE MASCHINEN | Robo | ANBAUGERÄTE

ENGDP16001006 - 04/22 - © Energreen Germany 2022 - Alle Rechte vorbehalten. Fotos sowie technische und konstruktive Merkmale können ohne Vorankündigung geändert werden.