

irus[®]

Die starke Marke

UNIKOM WINTRAK

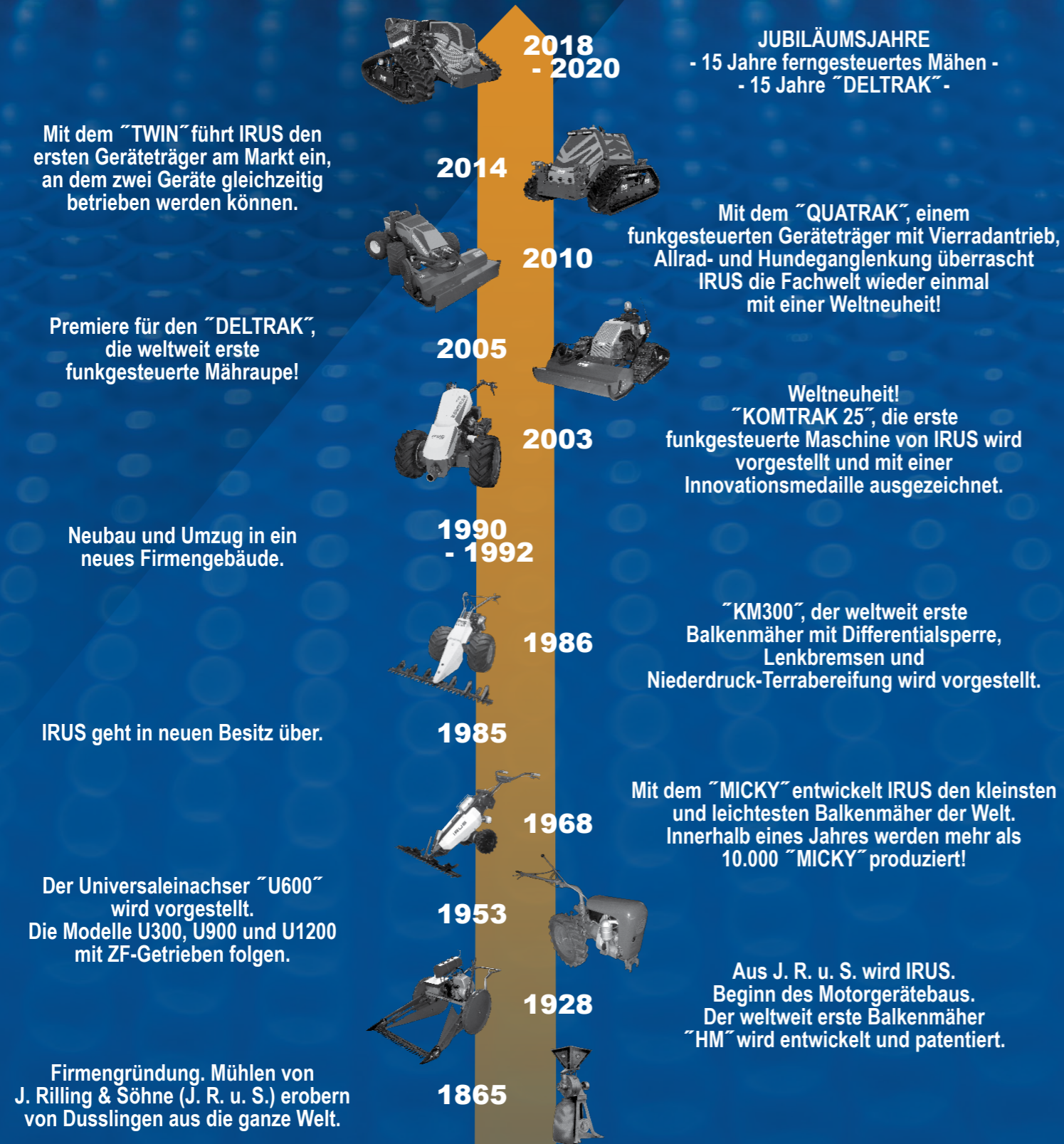
Handgeführte Geräteträger



Made in Germany



GESCHICHTE



irus[®]
Die starke Marke



Innovation und Qualität seit Jahrzehnten

"Vorsprung durch Innovation"

Die über 90-jährige Erfahrung und unser gesamtes Leistungsspektrum machen das Unternehmen IRUS Motorgeräte GmbH zum anerkannten Spezialisten in der Produktion von professionellen Mäh- und Landschaftspflegegeräten in Europa. Wir haben uns mit einem Sortiment an hochwertigen Mehrzweckmaschinen einen Namen gemacht. Unseren Kunden bieten wir leistungsstarke, komfortable und robuste Produkte. Die Wünsche und der permanente Erfahrungsaustausch mit unseren Kunden führen uns zu innovativen Lösungen. Als Beispiel sei hier unser funkgesteuerter Geräteträger DELTRAK, mittlerweile in der Version 2.5, zu nennen. Eine wegweisende Neuheit, die ihresgleichen sucht.

Kundennutzen und -zufriedenheit sichern unseren Erfolg. Egal welches Gerät Sie gerade interessiert, Sie haben die Gewähr, gut bedient zu werden.



MADE IN GERMANY

UNIKOM

MOTOREN

B&S 4-Takt OHV 1-Zylinder Benzinmotor
9,7 kW (13,2 PS)

B&S 4-Takt OHV 2-Zylinder Benzinmotor
13,4 kW (18,3 PS)

B&S 4-Takt OHV 2-Zylinder Benzinmotor
15,7 kW (21,3 PS)

KOHLER 4-Takt OHV 2-Zylinder Benzinmotor
20,1 kW (27,3 PS)

KOHLER 4-Takt OHV 2-Zylinder Benzinmotor
22,4 kW (30,5 PS)

Alle Motoren serienmäßig
mit Benzinpumpe.

ACHSVERSTELLUNG

Serienmäßige Achsverstellung zum Einstellen des Auflagedrucks
der Anbaugeräte (Ausgleichsgewichte sind nicht mehr nötig),
Verstellweg: 210 mm

LENKUNG

Safety-Zero-Turn Lenkung über den Lenkholm, sperrbar.
Zweites Lenksystem optional.

GESCHWINDIGKEIT

Vorwärts: 0 - 7 km/h
Rückwärts: 0 - 5 km/h

FAHRANTRIEB

Hydraulischer Fahrtrieb über
Axialkolbenverstellpumpen und Radmotoren, stufenlose
Geschwindigkeitsregulierung vorwärts und rückwärts,
mechanische Feststellbremse, Schiebefeilauf.

ZAPFWELLENDREHZAHL

1000 U/min

ANBAUGERÄTEANTRIEB

Mechanischer Antrieb der Anbaugeräte über
Stirnradgetriebe und Dreiklauenzapfwelle mit
integrierter Anbaugerätebremse.

KUPPLUNG

Mehrscheiben Trockenkupplung bei Handstart.
Elektromagnetische Kupplung bei Elektrostart.

GEWICHT

170 - 190 kg

BEREIFUNGSVARIANTEN

6 - 12 AS Einfach- und Doppelbereifung 23x10.50 - 12 Terra
Zusatz - Eisengiterräder
Zusatz - Stachelwalzen 2-reihig
oder Stachelwalzen 4-reihig
oder Stachelwalzen 6-reihig
oder Raupenlaufwerk mit Gummiraupen

Alle Lufträder sind serienmäßig mit Reifendichtgel befüllt.

WINTRAK

MOTOREN

B&S 4-Takt OHV 1-Zylinder Benzinmotor
7,4 kW (10,0 PS)

B&S 4-Takt OHV 2-Zylinder Benzinmotor
9,7 kW (13,2 PS)

Alle Motoren serienmäßig
mit Benzinpumpe.

ACHSVERSTELLUNG

Serienmäßige Achsverstellung zum Einstellen des Auflagedrucks
der Anbaugeräte (Ausgleichsgewichte sind nicht mehr nötig),
Verstellweg: 210 mm

LENKUNG

Safety-Zero-Turn Lenkung über den Lenkholm, sperrbar.
Zweites Lenksystem optional.

GESCHWINDIGKEIT

Vorwärts: 0 - 7 km/h
Rückwärts: 0 - 5 km/h

FAHRANTRIEB

Hydraulischer Fahrtrieb über
Axialkolbenverstellpumpen und Radmotoren, stufenlose
Geschwindigkeitsregulierung vorwärts und rückwärts,
mechanische Feststellbremse, Schiebefeilauf.

ZAPFWELLENDREHZAHL

1000 U/min

ANBAUGERÄTEANTRIEB

Mechanischer Antrieb der Anbaugeräte über
Stirnradgetriebe und Dreiklauenzapfwelle mit
integrierter Anbaugerätebremse.

KUPPLUNG

Mehrscheiben Trockenkupplung

GEWICHT

ca. 150 kg

BEREIFUNGSVARIANTEN

5 - 10 AS Einfach- und Doppelbereifung 21x11.00 - 8 Terra
Zusatz - Eisengiterräder
Zusatz - Stachelwalzen 2-reihig
oder Stachelwalzen 3-reihig
oder Stachelwalzen 4-reihig

Alle Lufträder sind serienmäßig mit Reifendichtgel befüllt.

MÄHEN UND MULCHEN VON STRASSENBEGLEITGRÜN

Zu den Hauptanwendungen der funkgesteuerten und handgeführten Maschinen von IRUS zählt die Arbeit entlang von Straßen und Autobahnen. Zahlreiche Straßen- und Autobahnmeistereien, Landesbetriebe für Straßenwesen, Autobahndirektionen und deren Dienstleister vertrauen auf unsere langjährige Erfahrung.

Als Anbaugeräte in diesem Bereich haben sich hauptsächlich der klassische Schlegelmulcher in Arbeitsbreiten von 85 cm, 105 cm und 125 cm.

Darüber hinaus werden noch Balkenmäherwerke zum Mähen eingesetzt. Auch hier gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Systeme und Arbeitsbreiten. Irus hat hier mit dem eigens entwickelten „Kommunalen Mähtrieb“ die Vorteile von Doppelmesser und Kommunalmesser verbunden. Geringe Vibration für den Bediener am Holm bei gleichzeitiger robuster Bauweise mit weniger Messerwechsel und Verschleiß als beim klassischen Doppelmesser. Weitere Anbaugeräte in diesem Bereich sind u.a. ein neu entwickelter Wildkrautbesen zur mechanischen Unkrautbekämpfung bzw. ein Wegepflegegerät auf wassergebundenen Wege, sowie eine Kreiselegge zum Einebnen von Spurrinnen neben der Fahrbahn.

Auch das Thema Sicherheit steht bei uns an oberster Stelle. Durch verschiedene Sicherheitsmechanismen und Vorrichtungen kann das Unfallrisiko auf ein Geringstes minimiert werden. Dazu zählen die deutsche Fertigung nach sämtlichen gültigen Richtlinien bzw. Normen und spezielle Kettenvorhänge vor dem Schlegelmulcher.

ANWENDUNGSGEBIETE

MÄHEN UND ABRÄUMEN IN LANDSCHAFTSPFLEGE UND LANDWIRTSCHAFT

Aufgrund der stetigen Entwicklung der Technik und der daraus resultierenden neuen Möglichkeiten steigt die Bedeutung unserer Geräte, vor allem in den Bereichen der Landschaftspflege und der Landwirtschaft. Viele landschaftliche Gegebenheiten, wie zum Beispiel Gebirgsregionen oder sumpfige und morastige Gegenden, stellen hohe Anforderungen an Mensch und Maschine.

Auch der Landschaftsschutz benötigt spezielle und ausgereifte Technik. Vor allem in halboffenen Landschaftsstrukturen mit bedrohten Tier- und Pflanzengesellschaften kommen IRUS Motormäher zum Einsatz. Sie gewährleisten, dass Standorte bodenschonend erhalten bleiben bzw. wiederhergestellt werden.

Ein weiteres Anwendungsgebiet der IRUS Motorgeräte befindet sich in der Berglandwirtschaft. In diesen Regionen besteht seit Jahren ein großer Fachkräftemangel. Die Folge ist die Verwilderung riesiger Landstriche. Um speziell in diesen schwer zugänglichen Gebieten effektiv arbeiten zu können, werden Maschinen der IRUS Motorgeräte GmbH eingesetzt.

GEWÄSSERUNTERHALTUNG

Unter Gewässerunterhaltung wird sowohl die Pflege als auch die Entwicklung eines Gewässers verstanden. Die Wasserwirtschaftsverwaltung und Kommunen führen direkt am Gewässer Maßnahmen mit dem Ziel durch, den erforderlichen Abfluss (Hochwasserschutz) zu erhalten, den naturnahen Gewässerzustand zu bewahren und die ökologische Entwicklung des Gewässers zu unterstützen.

Klassische Pflegemaßnahmen sind zum Beispiel die Mahd- und Gehölzpflege. Bei der Unterhaltung urbaner Gewässer ist auch die Attraktivität des Gewässers für die Bevölkerung ein wichtiger Aspekt. Aus ökologischen Gründen kommen häufig Mähtechniken zum Einsatz, die das Abräumen und Entsorgen des Mähgutes ermöglichen. Balkenmähwerke wie z.B. ein Portalmähwerk bis 250 cm Arbeitsbreite oder ein Tellermähwerk haben sich als Anbaugeräte bewährt. Ein Bandrechen oder auch Heuschieber kann das gemähte Gut nach oben befördern, wo es problemlos aufgesammelt werden kann.



MÄHEN IN SOLARANLAGEN

Viele Arbeiten an Solaranlagen, wie zum Beispiel das Mähen und Mulchen unter und zwischen den Solarpaneelen, stellen hohe Anforderungen an Mensch und Maschine.

Dazu zählen vor allem die oftmals niedrige Bauhöhe, die Empfindlichkeit der einzelnen Module bezüglich Steinschlag, beengte Verhältnisse oder ein lockerer Boden. Gerade bei solch speziellen und schwierigen Bedingungen benötigt man Geräte, die jeder Herausforderung gewachsen sind. Aus diesem Grund hat IRUS spezielle Geräte und Zusatzausrüstungen entwickelt, die die sehr speziellen Anforderungen beim Einsatz erfüllen, gerade auch in Photovoltaikanlagen, erfüllen.

WINTERDIENST

Sämtliche Maschinen der IRUS Motorgeräte GmbH können auch mit Anbaugeräten für den Winterdienst ausgerüstet werden. Die Möglichkeiten für diesen Bereich sind sehr vielfältig und das jeweilige Equipment kann je nach Anwendungsgebiet individuell eingesetzt werden.

Beispiele:

- Kehrmaschine mit verschiedenen Walzen (Schmutz-, Universal- oder Schneekehrwalzen)
- Schneeräumschild mit unterschiedlichen Arbeitsbreiten bis zu 150 cm
- Leistungsstarke doppelstufige Schneefräsen
- ZAUGG Hartschneefräse

WILDKRAUTBESEITIGUNG UND WEGEPFLEGE

Mit den professionellen Anbaukehrmaschinen sind unsere Geräteträger über das ganze Jahr universell einsetzbar. Sie eignen sich vor allem um Gehwege, Einfahrten und kleine Hofflächen sauber zu halten.

Mit nur einem Anbaugerät können sämtliche Verunreinigung wie zum Beispiel Staub, feuchter Dreck, Splitt, Laub oder Schnee beseitigt werden. Die Wildkrautbürsten zur nichtchemischen Unkrautbekämpfung arbeiten sowohl im Dauereinsatz bei dichtem Krautbestand als auch entlang von Randsteinen sehr zuverlässig und effektiv.

Mit unserem Anbauwegepflegegerät ist es außerdem möglich, Wildkraut auf wassergebundenen Decken zu bekämpfen.



Im Bereich der Bodenpflege kommen die Geräte von IRUS zum Beispiel bei der Vorbereitung eines Saatbeets oder bei der Rasenneuanlage zum Einsatz. Dabei wird auf unterschiedliche Bodenbearbeitungsverfahren zurückgegriffen. Als Anbaugeräte haben sich Umkehrbodenfräsen, Kreiseleggen, Planierrüttelegeren und Bodenfräsen bewährt. Diese helfen dem Anwender im Garten- und Landschaftsbau bei der täglichen Arbeit. Sämtliche Anbaugeräte der IRUS Motorgeräte GmbH werden hierbei im Frontanbau betrieben.

BODENBEARBEITUNG

ÜBERSICHT ANBAUGERÄTE



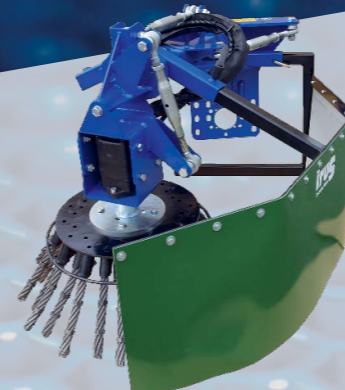
Schlegelmulcher



Safety-Mulcher



Tellermäherwerk



Wildkrautbesen
(1-tellrig)



Wildkrautbesen
(2-tellrig)



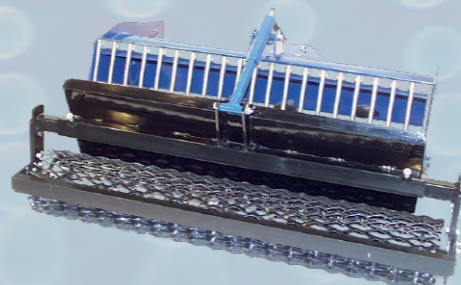
Frontkehrmaschine



Portal-
Doppelmessermäherwerk



Balkenmäher



Umkehrbodenfräse



Planier-Rüttelegge



Wegepflegegerät



Kreiselegge



Front-Heumaschine



Rundballenpresse



Rundballen-
Einwickelmaschine



Schneeräumschild



doppelstufige
Schneefräse



ZAUGG
Hartschneefräse

Weitere Anbaugeräte
(z.B. Vertikalschlägler u.a.)
auf Anfrage.

irus[®]
Die starke Marke

IRUS Motorgeräte GmbH
Häuslerwasen 3
72393 Burladingen

+49(0) 7126 / 92 89 490
info@irus.de
www.irus.de

Ihr Fachhändler

Technische Änderungen, bildliche Abweichungen und inhaltliche Fehler vorbehalten!
Ausgabe 07/2020