irus®
Die starke Marke

Vorsprung durch Innovation

Funkgesteuerte Böschungsmäher

Kommunal-Geräteträger

IRUS Motorgeräte

Vorsprung durch Innovation!

Die über 85-jährige Erfahrung und eine hohe Fertigungstiefe macht das süddeutsche Unternehmen IRUS Motorgeräte GmbH zum anerkannten Spezialisten in der Produktion von professionellen Mäh- und Landschaftspflegegeräten in Europa.

Der weltweit erste Balkenmäher von 1928 sowie die Markteinführung des ersten funkgesteuerten Schlegelmähers mit Raupenantrieb im Jahr 2005, sind wichtige Meilensteine in der Geschichte des deutschen Herstellers für Motorgeräte IRUS aus Burladingen. Als weiteres Beispiel sei hier der funkgesteuerte Geräteträger TWIN mit zwei Anbauräumen zu nennen. Eine wegweisende Innovation, die ihresgleichen sucht.

Made in Germany verspricht Sicherheit und Qualität!

Die innovativen Maschinen von IRUS werden in Deutschland von qualifizierten Mitarbeitern entwickelt und hergestellt. So können beste Qualität, Langlebigkeit und verlässlicher Service garantiert werden. Auch für die Zeit nach dem Maschinen-Kauf stehen Ihnen in Ihrer Nähe geschulte Servicepartner mit Rat und Tat zur Seite.

Einsatzgebiete

- Autobahnböschungen
- Bahndämme
- Lärmschutzwälle
- Brückenköpfe
- Bunkeranlagen
- Windkraftanlagen und Solar-Parks
- Naturschutzgebiete
- Wildschutzzäune
- Gewässerunterhaltung
- Strom- und Gasversorgungstrassen
- Militäranlagen
- Fabrikgelände
- Golfplätze
- Uferböschungen
- Regenrückhaltebecken
- Flugplätze
- Mülldeponien
- Gefahrengebiete
- Schießanlagen
- Winterdienst

Anwender

- Kommunen
- Lohnunternehmen
- Straßenmeistereien
- Forstverwaltungen
- GaLaBau
- Eisenbahn
- Industrieunternehmen
- Autobahnmeistereien
- Militär

Der Mensch im Mittelpunkt

Gefahren bei Arbeiten mit dem Freischneider

Hand-Arm-Vibrationen giftige Abgase Lärm Staub Überbelastung der Gelenke Verletzungen des Bandapparates Verbrennungen durch heiße Geräteteile Verletzungen durch Gestrüpp, Äste und Dornen Verletzungen durch wegfliegende Teile Verletzungen durch Umknicken Aufenthalt in Gefahrenbereichen Stürze

Welche Folgen entstehen für Ihr Unternehmen?

- Demotivation der Mitarbeiter
- Fehlerquote erhöht sich
- Lohnfortzahlungen im Krankheitsfall
- Umsatzausfall
- Störungen der Arbeitsabläufe und Planungen
- Kosten für die Einarbeitung eines neuen Mitarbeiters
- Verlust von Erfahrung und Kompetenz

§ 4 ArbSchG

1. Die Arbeit ist so zu gestalten, daß eine Gefährdung für das Leben, die physische und die psychische Gesundheit möglichst vermieden und die verbleibende Gefährdung möglichst gering gehalten wird;
2. Gefahren sind an ihrer Quelle zu bekämpfen;

€

Wieviel kostet es, wenn ein Mitarbeiter im Steilhang umknickt, ausrutscht und für Wochen ausfällt oder aufgrund von Rücken- und Knieproblemen möglicherweise gar nicht mehr in der Praxis arbeiten kann?

Neue Dimensionen

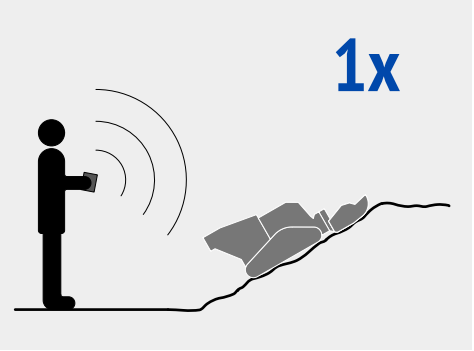
Leistungsfähigkeit und Produktivität

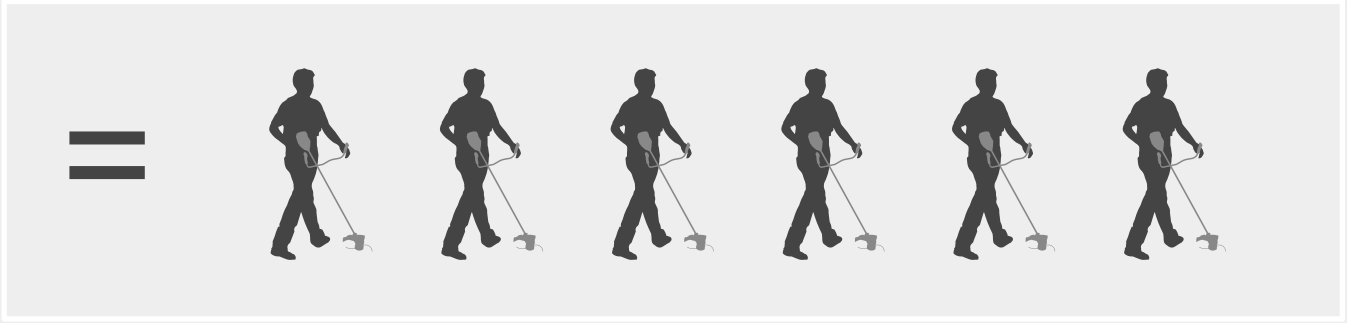
Die Geräteträger von IRUS machen den Arbeitstag für Ihre Mitarbeiter wesentlich sicherer und leichter bei gleichzeitig deutlich höherer Flächenleistung gegenüber anderen Werkzeugen!

Mit einem ferngesteuerten Böschungsmäher von IRUS sind Sie in der Lage, mit einer Person unter optimalen Bedingungen mit Arbeitsgeschwindigkeiten von 8 km/h eine Fläche von bis zu 10.000 m²/h zu bearbeiten. Unter schwierigen Bedingungen ist eine durchschnittliche Flächenleistung je nach Bewuchs und Steilheit zwischen 1.500 m²/h und 4.000 m²/h realisierbar.

Effektivität und Qualität, die sich auszahlt!

- Wirtschaftlicher Betrieb durch motivierte Mitarbeiter
- Reduzierung der Mähzeiten
- Mulchen spart die Arbeit des Abräumens des Materials
- Schnelle, effiziente Erledigung der Aufträge
- Geschonte Mitarbeiter können andere Aufträge erledigen
- Hochwertiges, gleichmäßiges Arbeitsbild
- Leicht und flexibel zu transportieren



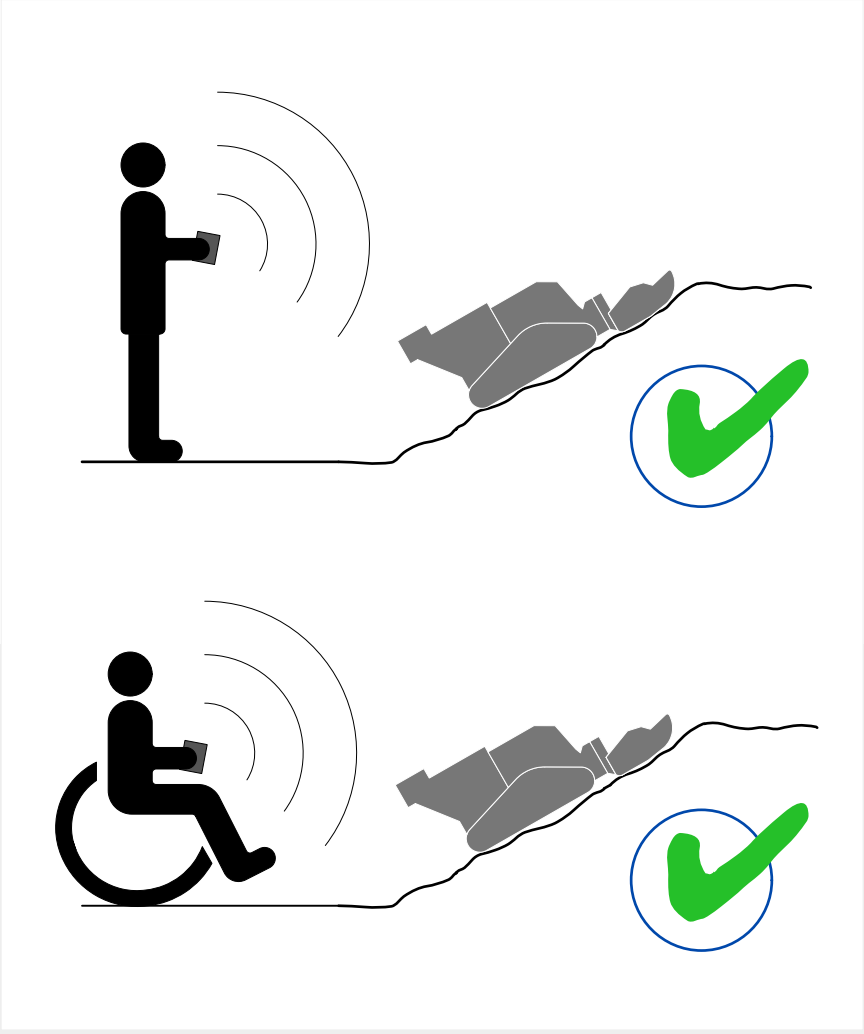


Maschinen nach Maß

Auch für Menschen mit Handicap

Einen Beruf auszuüben bedeutet am Leben teilzunehmen, soziale Kontakte zu pflegen, für das eigene Einkommen zu sorgen und vieles mehr.

Mit dem ferngesteuerten Geräteträger sind auch Menschen mit körperlichen Einschränkungen in der Lage, vollwertige Arbeitsleistungen zu erbringen. Auch z.B. langjährige Mitarbeiter, die aus gesundheitlichen Gründen eigentlich nicht mehr im Gelände arbeiten können, haben so die Möglichkeit, ihrer gewohnten Tätigkeit nachzugehen.



Berufliche Eingliederung

§81 SGB IX Pflichten des Arbeitgebers

(3) Die Arbeitgeber stellen durch geeignete Maßnahmen sicher, dass in ihren Betrieben und Dienststellen wenigstens die vorgeschriebene Zahl schwerbehinderter Menschen eine möglichst dauerhafte behinderungsgerechte Beschäftigung finden kann.

Förderungsmöglichkeiten

Arbeitgeber, die Menschen mit Handicap beschäftigen, haben die Möglichkeit, Fördermittel für Investitionen in die Schaffung und Umgestaltung eines behindertengerechten Arbeitsplatzes oder für eine behinderungsgerechte Ausstattung zu erhalten. Desweiteren kann die evtl. zu entrichtende Ausgleichsabgabe entfallen. **Fragen Sie ihr zuständiges Integrationsamt!**

Made in Germany

Sicherheit hat höchste Priorität

Die sichere und gesundheitsschonende Arbeit mit einem ferngesteuerten Böschungsmäher setzt voraus, dass die Maschine alle relevanten sicherheitsrechtlichen Vorgaben erfüllt.
Das schwäbische Unternehmen IRUS aus Burladingen/Deutschland erfüllt diese Vorgaben mit größter Sorgfalt. Sämtliche Dokumentationen von der Wurfkörperprüfung bis zur Betriebsanleitung erhalten Sie selbstverständlich in deutscher Sprache.

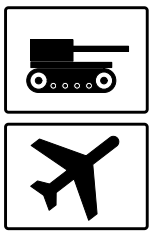
Gesetzliche Vorgaben zu Ihrer Sicherheit

- LärmVibrationsArbSchV
- Wurfkörperprüfung
- Mech. Sicherheit nach ISO 17101-2:2012
- Maschinenrichtlinie 2006-42-EG
- CE-Kennzeichnung im Rahmen des Produktsicherheitsgesetzes
- Betriebsanleitung und Dokumentationen in deutscher Sprache

Schulung

Damit Ihre Mitarbeiter den sicheren Umgang mit der Maschine erlernen, bieten wir Ihnen Schulungen, Sicherheitsbelehrungen sowie durch uns begleitete Ersteinsätze mit Fahrübungen bei Ihnen vor Ort an. Unsere Beratungskompetenz bringt Ihnen ein Maximum an Sicherheit.

Spezielle Sicherheits- und Zusatzausrüstungen zum Einsatz beim Militär und auf Flughäfen:



- Neigungssensor im Handsender zur Notabschaltung bei Schräglage des Bedieners (z.B. Bediener rutscht aus).
- Optische Anzeige an der Maschine (Kontrolleuchte) die dem Bediener signalisiert, wenn der Anbaumulcher eingeschaltet ist.
- Fernsteuerungssignale in unbedenklichen Sendefrequenzbereichen. Fernsteuerung auch über Infrarot oder Kabel.

TWIN 58 / 75

Leistung, die Spaß macht. In doppelter Hinsicht!

Der TWIN ist der weltweit erste ferngesteuerte Geräteträger mit zwei Anbauräumen.

Damit bieten sich viele neue Möglichkeiten in der Landschaftspflege. Die Kombination aus z.B. Forstmulcher und Stubbenfräse, Rückeschild und Forstmulcher, zwei Schlegelmulchern und vielen weiteren Kombinations-möglichkeiten, machen den TWIN zu einem multi-funktionalen Geräteträger. Die große Bodenfreiheit und die seitlich ausfahrbaren Raupenketten zur Erhöhung der Kippsicherheit erweitern das Einsatzspektrum enorm.

TWIN 58 / 75

- Kubota 4-Zyl-Dieselmotor 58 / 75 PS, wassergekühlt
- Zweiter Anbauraum optional
- Motoreinheit gekapselt
- Reinigungslüfter Motor, Reinigungslüfter Hydraulik
- Raupenfahrwerk mit automatischer Kettenspannung
- Spurbreite: 1.300 - 2.200 mm einzeln hydraulisch verstellbar
- Bodenfreiheit: 200 mm, verstellbar auf 300 mm
- Lenkung über Funksteuerung mit einer Reichweite von ca. 200-300 m
- Trimmung der Gummi-Laufketten über Drehpoti am Handsender
- Maximale Hangneigung: 45° / 100% (abhängig vom Untergrund)
- Gewicht: ab 1.300 kg

Arbeitswerkzeuge

- Schlegelmulcher
- Safety-Mulcher
- Sichelmulcher
- Gestrüppmähkopf
- Tellermähwerk
- Doppelmesser-Mähbalken
- Front-Heumaschine
- Forstmulcher
- Stubbenfräse
- Wildkrautbürste
- Rückeschild

DELTRAK 48 Edition 15

Der stärkste DELTRAK, den es je gab!

Mit seinen echten 48 PS ist der wendige und schlagkräftige DELTRAK 48 jeder Herausforderung gewachsen.
Der DELTRAK 48 kann sowohl zum leichten Mulchen von grasbewachsenen Autobahnböschungen als auch für schwere Arbeiten zur Freihaltung von Gleiskörpern im Rahmen des Vegetationsmanagements an Bahntrassen eingesetzt werden. Mit seiner enormen Motorleistung, der verstellbaren Spurbreite und dem niedrigen Schwerpunkt, ist dieses Kraftpaket auf Raupen in allen Bereichen der Landschaftspflege schlagkräftig einsetzbar.

DELTRAK 48 Edition 15

- Kubota 4-Zylinder-Turbo-Dieselmotor 48 PS, wassergekühlt
- Motoreinheit gekapselt
- Reinigungslüfter Motor
- Reinigungslüfter Hydraulik
- Delta-Raupenfahrwerk mit automatischer Kettenspannung
- Lenkung über Funksteuerung mit einer Reichweite von ca. 200-300 m
- Trimmung der Gummi-Laufketten über Drehpoti am Handsender
- Geschwindigkeiten: 0-10 km/h vor- und rückwärts
- Spurbreite: 1.300 - 1.700 mm hydraulisch verstellbar
- Maximale Hangneigung: 50° / 120% (abhängig vom Untergrund)
- Gewicht: 1.100 kg

Arbeitswerkzeuge

- Schlegelmulcher
- Forstmulcher
- Gestrüppmähkopf
- Stubbenfräse
- Safety-Mulcher
- Sichelmulcher
- Tellermähwerk
- Doppelmesser-Mähbalken
- Front-Heumaschine
- Wildkrautbürste
- Umkehrbodenfräse

DELTRAK 30 / 38

Das Original aus Deutschland!

Entwickelt für anspruchsvollste Bedingungen, eröffnet der DELTRAK neue Möglichkeiten in der Landschaftspflege.

Der DELTRAK wurde entwickelt, um schwieriges und gefährliches Gelände ohne Gefährdung des Bedieners zu pflegen. Er verfügt über einen extrem niedrigen Schwerpunkt für gute Stabilität und Wendigkeit am Steilhang und ist in der Lage bis zu 50° steil zu arbeiten. Die große Auswahl an Werkzeugen machen den Deltrak zu einer Ganzjahresmaschine für Kommunen, Eisenbahn, Militär und Dienstleister.

DELTRAK 30 / 38

- Kubota 3-Zyl-Turbo-Dieselmotor 30 / 38 PS, wassergekühlt
- Motoreinheit gekapselt und schwenkbar aufgehängt
- Reinigungslüfter Motor (38)
- Reinigungslüfter Hydraulik
- Delta-Fahrwerk mit Gummi-Laufketten, optional mit Spikes ausrüstbar
- Lenkung über Funksteuerung mit einer Reichweite von ca. 200-300 m
- Trimmung der Gummi-Laufketten über Drehpoti am Handsender
- Geschwindigkeiten: 0-10 km/h vor- und rückwärts
- Spurbreite: 1.300 - 1.700 mm hydraulisch verstellbar
- Maximale Hangneigung: 50° / 120% (abhängig vom Untergrund)
- Gewicht: 795 / 820 kg

Arbeitswerkzeuge

- Schlegelmulcher
- Safety-Mulcher
- Sichelmulcher
- Gestrüppmähkopf
- Tellermähwerk
- Doppelmesser-Mähbalken
- Front-Heumaschine
- Forstmulcher
- Stubbenfräse
- Wildkrautbürste
- Umkehrbodenfräse

EVOTRAK 30

Multifunktionaler Spezialist

Der EVOTRAK wird überall da eingesetzt, wo es auf Geländegängigkeit in Extremlagen ankommt.

Die Kombination aus leistungsstarkem Leichtgewicht und höchster Geländegängigkeit durch das Raupenfahrwerk, machen den EVOTRAK zu einem Spezialisten für schwierige Aufgaben. Selbst steile Brückenköpfe mit engen Radien, Schießbahnwälle oder Bunkeranlagen sind für den EVOTRAK kein Problem. Für die Pflege von Solaranlagen gibt es den speziell niedrig gebauten EVOTRAK Solar mit einer Bauhöhe von nur 70 cm.

EVOTRAK 30

- Kohler Command 2-Zylinder 4-Takt OHV Benzinmotor 30,5 PS
- Luftgekühlt, Elektrostart, Betriebsstundenzähler
- Motoreinheit gekapselt und schwenkbar aufgehängt
- Permanenter hydraulischer Raupenantrieb
- Delta-Fahrwerk mit Gummi-Laufketten, optional mit Spikes ausrüstbar
- Lenkung über Funksteuerung mit einer Reichweite von ca. 200-300 m
- Trimmung der Gummi-Laufketten über Drehpoti am Handsender
- Geschwindigkeiten: 0-7 km/h vor- und rückwärts
- Spurbreite: 1.250 mm
- Maximale Hangneigung: 50° / 120% (abhängig vom Untergrund)
- Gewicht: 640 kg

Arbeitswerkzeuge

- Schlegelmulcher
- Sichelmulcher
- Sichelrasenmäher
- Tellermähwerk
- Front-Heumaschine
- Portal-Doppelmessermähwerk

QUATRAK 30

Leichtgewicht für spezielle Aufgaben

Der QUATRAK ist die perfekte Maschine für spezielle Aufgaben.

Der permanente hydraulische Antrieb aller 4 Räder bzw. Stachelwalzen mit proportionaler Geschwindigkeits-regelung und Lenkung per Funk sorgt für einen optimalen Halt auch in extremer Steillage bei optimaler Schonung des Bodens. Mit den verschiedenen Lenkungsarten wie Allrad- oder Hundeganglenkung lässt sich der QUATRAK an alle Anforderungen perfekt anpassen.

QUATRAK 30

- Kohler Command 2-Zylinder 4-Takt OHV Benzinmotor 30,5 PS
- Luftgekühlt, Elektrostart, Betriebsstundenzähler
- Motoreinheit gekapselt und schwenkbar aufgehängt
- Permanenter hydraulischer Antrieb aller vier Räder
- Lenkungsarten: Allradlenkung, Hundeganglenkung (Option)
- Lenkung über Funksteuerung mit einer Reichweite von ca. 200-300 m
- Trimmung der Räder über Drehpoti am Handsender
- Geschwindigkeiten: 0-7 km/h vor- und rückwärts
- Spurbreite: 850 - 1.400 mm (je nach Bereifung)
- Maximale Hangneigung: 50° / 120% (abhängig vom Untergrund)
- Gewicht: 425 - 520 kg (je nach Bereifung)

Arbeitswerkzeuge

- Schlegelmulcher
- Sichelmulcher
- Sichelrasenmäher
- Tellermähwerk
- Front-Heumaschine
- Portal-Doppelmessermähwerk

UNIKOM

Das flexible Kraftpaket

Der UNIKOM mit 30 PS Benzin-Motor ist der weltweit leistungsstärkste Einachser mit hydrostatischem Antrieb

Mit seinem Safety Zero-Turn und der Aktivlenkung ist er bequem und sicher zu steuern. Eine große Auswahl an Bereifungsvarianten Anbaugeräten sichert die ganzjährige Nutzung. Die Einsatzgebiete reichen vom Kommunalbereich über den Gartenbau und Winterdienst bis hin zur Landwirtschaft und Grünlandpflege. Ein werkzeugloses Schnellwechselsystem erleichtert dabei die Arbeit mit verschiedenen Werkzeugen.

UNIKOM Hydrostat

- 13,2 - 23,3 PS B&S Vanguard
- 27,3 - 30,5 PS Kohler
- Serienmäßig mit Benzinpumpe
- Elektromagnetische Kupplung bei Elektrostart
- Hydrostatischer, stufenloser Fahrantrieb
- Geschwindigkeiten: 0-7 km/h vor- und rückwärts
- Safety Zero-Turn Aktivlenkung
- Zapfwelle: 1.000 U/min
- Achsverstellung zum Einstellen des Auflagedrucks der Anbaugeräte
- Anbaugeräteantrieb: mechanisch über Stirnradgetriebe und Dreiklauenzapfwelle mit integrierter Anbaugerätebremse

Arbeitswerkzeuge

- Schlegelmulcher
- Mähwerke
- Mähbalken
- Front-Heumaschine
- Wildkraut- und Kehrbesen
- Schneefräsen
- Planierrüttelegge
- Kreiselegge
- Umkehrbodenfräse
- Bodenfräse

und viele weitere Werkzeuge

WINTRAK

Der Geräteträger für alle Fälle

Der WINTRAK ist ein leichter, kompakter und sehr wendiger Geräteträger.

Erhältlich ist der WINTRAK mit 10,0 und 13,2 PS Motorleistung. Mit der aktiven Holmlenkung ist bequemes und exaktes Manövrieren gewährleistet. Eine Vielzahl an Bereifungsmöglichkeiten, sowie ein niedriger Schwerpunkt machen das Arbeiten auch in sehr steilen Lagen effizient und sicher. Wie der UNIKOM verfügt der WINTRAK über einen Safety Zero-Turn und ein Schnellwechselsystem für die verschiedenen Arbeitswerkzeuge.

WINTRAK

- 10,0 PS B&S OHV 1 Zylinder Benzinmotor
- 13,2 PS B&S OHV 2 Zylinder Benzinmotor
- Serienmäßig mit Benzinpumpe
- Mehrscheiben-Trockenkupplung
- Hydrostatischer, stufenloser Fahrantrieb
- Geschwindigkeiten: 0-7 km/h vorwärts, 0-5 km/h rückwärts
- Safety Zero-Turn Lenkung über den Lenkholm
- Zapfwelle: 1.000 U/min
- Achsverstellung zum Einstellen des Auflagedrucks der Anbaugeräte
- Anbaugeräteantrieb: mechanisch über Stirnradgetriebe und Dreiklauenzapfwelle mit integrierter Anbaugerätebremse

Arbeitswerkzeuge

- Schlegelmulcher
- Vertikalschlegler
- Mähwerke
- Mähbalken
- Front-Heumaschine
- Kehrbesen
- Wildkrautbürste
- Schneeschild
- Planierrüttelegge
- Kreiselegge

und viele weitere Werkzeuge

Werkzeuge

Spezialisten auf ihrem Gebiet

Werkzeug	TWIN	DELTRAK	EVOTRAK	QUATRAK	UNIKOM	WINTRAK
Schlegelmulcher	●	●	●	●	●	●
Schlegelmulcher mit Seitenverschub	●	●				
Safety-Mulcher humus	●	●			●	
Hochgrasmäher / Sichelmulcher	●	●	●	●		
Tellermähwerk	●	●	●	●	●	
Frontmähwerk / Seitenmähwerk	●	●				
Heumaschine / Bandrechen	●	●	●	●	●	●
Forstmulcher	●	●				
Stubbenfräse	●	●				
Gestrüppmähkopf	●	●				
Wildkrautbürste	●	●			●	●
Umkehrbodenfräse	●	●			●	
Rückeschild	●	●				
Hartschneefräse	●	●			●	
Seilwinde	●	●			●	●
Doppelmesser-Mähbalken					●	●
Kommunal-Mähbalken					●	●
Finger-Mähbalken					●	●
Freischnitt-Mähbalken					●	●
Portal-Doppelmessermähwerk			●	●	●	●
Vertikalschlegler					●	●
Frontkehrmaschine					●	●
Schneefräse					●	●
Bodenfräse					●	●
Kreiselegge					●	●
Planier-Rüttelegge					●	●

Für jede Aufgabe das richtige Werkzeug!

Schlegelmulcher

Safety-Mulcher humus

Sichelmulcher

Tellermähwerk

Front-/Seitenmähwerk

Heumaschine

Forstmulcher

Stubbenfräse

Gestrüppmähkopf

Wildkrautbürste

Schneefräsen

Seiwinde

Kreiselegge

Bodenfräse

Planier-Rüttelegge

Umkehrbodenfräse

Vertikalschlegler

Kommunal-Mähbalken

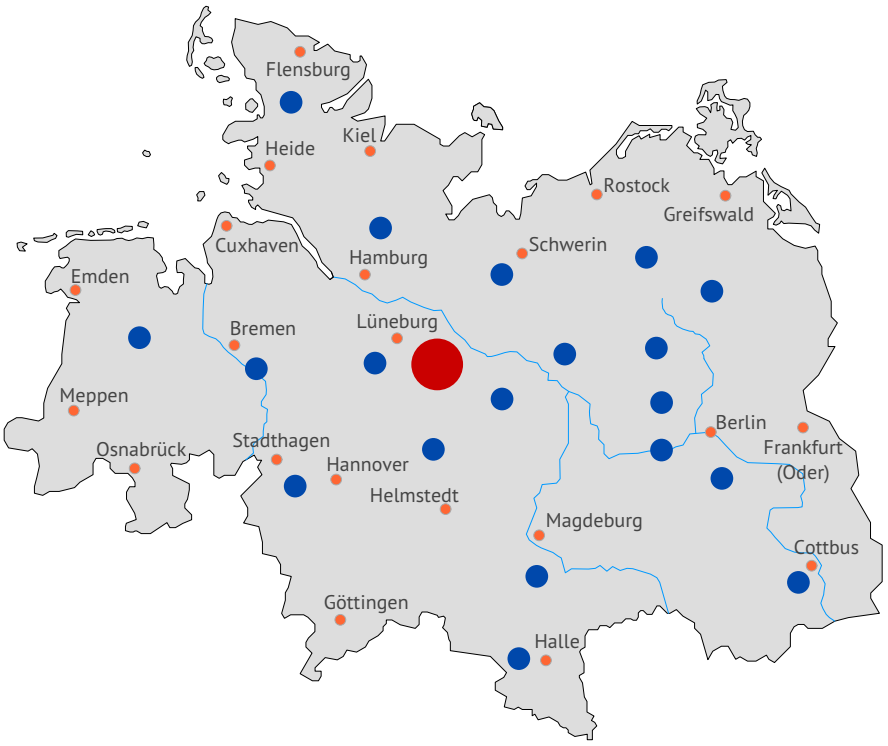
Portal-Mähwerk

Holzhäcksler

Immer in Ihrer Nähe!

IRUS Nord - Ihr kompetenter Ansprechpartner für den gesamten norddeutschen Raum.

Unsere geschulten und erfahrenen Mitarbeiter und Servicepartner stehen Ihnen professionell zur Seite und helfen Ihnen dabei, die für Ihren Betrieb passende Maschine zu finden. Die Nähe und Partnerschaft zum Kunden ist unsere Stärke.



irus Nord
Am Köstorfer Busch 2c
21397 Volkstorf

Servicepartner
Immer in Ihrer Nähe!

Vertriebspartner:

irus Nord
Tiedemann Werksvertretung
Am Köstorfer Busch 2c
21397 Volkstorf
Tel.: +49 (0) 4137 - 3 53 98 80
Fax: +49 (0) 4137 - 3 53 98 88
info@tiedemann-wv.de
www.tiedemann-wv.de

Technische Daten und Abbildungen unverbindlich. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Abmessung, Ausstattung und/oder Gewicht bleiben im Rahmen der Weiterentwicklung und des Fortschrittes vorbehalten.
06.2020 F.S.