

PRODUKTPROGRAMM

Einböck

MINIMALBODENBEARBEITUNG
MECHANISCHE PFLEGEGERÄTE
SAATBETTBEREITUNG | SÄTECHNIK
GRÜNLANDPFLEGE, NACH- UND UNTERSAAAT

BODENBEARBEITUNG, DIE FREUDE MACHT.



WELTWEIT IM EINSATZ

Diese Broschüre zeigt einen Querschnitt der wichtigsten Einböck Geräte zur Bodenbearbeitung und Grünlandpflege. Zu jeder einzelnen Maschine gibt es zusätzlich ein ausführliches Prospekt - entweder in gedruckter Form oder als Download-PDF auf der Website www.einboeck.at



In unserer jetzt 80jährigen Geschichte haben wir unsere Produktpalette kontinuierlich vergrößert. Technische Innovation und höchste Produktqualität hatten und haben in unserer Firmenphilosophie immer oberste Priorität.

Einböck ist heute ein global operierendes Unternehmen mit Qualitätsgarantie für: überlegenes Know-how, modernste Produktionsanlagen und erstklassige Produkte. Unsere Maschinen stehen für jahrelange Lebensdauer auch bei extremer Beanspruchung.

Von der Grünlandbewirtschaftung bis zur Minimalbodenbearbeitung bietet Einböck ein vielfältiges Produktsortiment. Als zuverlässiger Partner für die wachsenden Herausforderungen im Agrarsektor stärken wir mit unseren Produkten die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden. Individuell auf Ihren Bedarf abgestimmte Maschinen erhöhen Ihre Leistungsfähigkeit und machen Sie fit für die Zukunft.

Egal ob Hightech oder zweckmäßige Basistechnologie - wir haben uns immer an den Bedürfnissen der Bauern orientiert. Eine faire und vertrauensvolle Zusammenarbeit gehören zu unseren Erfolgsprinzipien. Ihre Zufriedenheit ist unsere Motivation.

Mit diesem Produktprogramm geben wir Ihnen Einblick in die Welt von Einböck. Eine Welt, in der Bodenbearbeitung Freude macht!

Leopold Einböck



PRODUKT PROGRAMM

SEITE

Arbeitstiefe

GRÜNLANDPFLEGE
NACHSAAT UND UNTERSAAT

MECHANISCHE PFLEGEGERÄTE

SAATBETTBEREITUNG

SÄTECHNIK | DÜNGERTECHNIK
MINIMALBODENBEARBEITUNG

GRASS-MANAGER GRÜNLANDPFLEGEGERÄT	4, 5	2 - 3 cm					
PNEUMATICSTAR NACH- UND UNTERSAATGERÄT	6, 7	2 - 3 cm					
PNEUMATICSTAR-PRO PFLEGE-, NACH- UND UNTERSAATGERÄT	8, 9, 10	2 - 3 cm					
GRASS-STAR DIREKTSAAATMASCHINE	11	0 - 6 cm					
AEROSTAR HACKSTRIEGEL	12, 13	2 - 5 cm					
AEROSTAR-EXACT HACKSTRIEGEL	14	2 - 5 cm					
SPORTSTAR RASENPFLEGEGERÄT	15	2 - 3 cm					
ROTARYSTAR ROTORHACKE	16	2 - 5 cm					
ROW-GUARD KAMERALENKSYSTEM	17	-					
CHOPSTAR 25-59 cm REIHENHACKGERÄT	18	2 - 5 cm					
CHOPSTAR 60-90 cm REIHENHACKGERÄT	19	3 - 8 cm					
CHOPSTAR 91-150 cm REIHENHACKGERÄT	20	3 - 8 cm					
ROLLSTAR REIHENHACKGERÄT	21	2 - 5 cm					
HILLSTAR HÄUFELGERÄT FÜR DAMMKULTUREN	22	-					
JUMBO PNEUMATISCHER DÜNGERSTREUER	23	-					
VIBROSTAR FEINGRUBBERKOMBINATION	24, 25	2 - 10 cm					
EXTREM SAATBETTKOMBINATION	26, 27	2 - 5 cm					
FRONT-STAR / FRONT-SPIKE UNIVERSALFRONTWALZE	28, 29	2 - 5 cm					
P-BOX SPEED / PNEUMATICBOX PNEUMATISCHES SÄGERÄT	30, 31	-					
ROTOSEEDER UNIVERSALSTREUER	32	-					
DRILLBOX / MECHANICBOX MECHANISCHES SÄGERÄT	33	-					
TWISTER KURZSCHEIBENEGGE	34	4 - 10 cm					
HURRICANE UNIVERSALGRUBBER	35	6 - 25 cm					
TAIFUN UNIVERSAL FEINGRUBBER	36, 37	4 - 15 cm					
MULTISOILER UNIVERSALGRUBBER	38, 39	4 - 18 cm					

Grundfutterqualität steigern



IHRE WIESEN SAGEN DANKE

- 1,5 m breite, schwenkbare Felder für optimale Bodenanpassung
- Seitenflügel können nach Entfernen einer Anschlagleiste nach unten überschwenken
- Je nach Bodenbeschaffenheit können unterschiedliche Zinken gewählt werden
- Arbeitsbreiten von 1,5 m bis 12 m möglich
- Transportbreite bei allen Geräten unter 3 m
- Durch Aufbau eines pneumatischen Sägerätes wird der GRASS-MANAGER zum PNEUMATICSTAR
- Hydraulische Zinkenverstellung (auf Wunsch)
- Für kleine, wenige Maulwurfshaufen sind auch Grünlandbleche, direkt an den Zinken montiert, möglich (nur bei 8 mm Zinken)

FRISCHE LUFT FÜR IHRE GRÄSER





GRASS-MANAGER

Auch bei gesunden, ausgeglichenen Grünlandflächen ist die jährliche Pflege im Frühjahr unumgänglich. Der langjährig bewährte Grünlandstriegel GRASS-MANAGER ist genau für diesen Zweck geschaffen. Er belüftet, arbeitet Verfilzungen und Moos aus dem Boden und regt die Pflanzen zum Bestocken an. Außerdem zerkleinert er Pflanzenreste und organischen Dünger und mischt das Material ein. Herkömmliche Geräte zum Abschleppen erfüllen diese Aufgaben nur unzulänglich. Die Zinken sind auf lange Lebensdauer ausgelegt und im Eingriffswinkel verstellbar. Der GRASS-MANAGER eignet sich für hohe Geschwindigkeiten und ist dadurch sehr schlagkräftig. Ausgestattet mit Frontstreifblechen werden Maulwurfshaufen optimal eingeebnet. Die Tasträder laufen vor den Zinkenfeldern und sorgen somit für eine genaue Führung über den Boden.



FÜR EINE KRÄFTIGE GRASNARBE

- Schwenkbare, 1,5 m breite Felder passen sich jeder Bodenunebenheit an
- Nahezu jedes Saatgut kann ausgebracht werden
- Schlagkräftig durch Arbeitsbreiten von 2 – 12 m und hohe Arbeitsschwindigkeiten
- Tasträder für große Laufruhe
- Saatguttank 300 Liter
- Zentraler Hebel zum Verstellen der Zinkenaggressivität
- Spezielle Prallteller für eine genaue Verteilung des Saatgutes
- Befülltreppen für ein sicheres, komfortables Befüllen des Saattankes

Viele Zusatzausrüstungen verfügbar:

- Gefederte Frontstreifbleche zum Einebnen von Maulwurfshaufen
- Größerer Saatguttank möglich
- Hydraulische Feldverstellung

EFFIZIENTES GRÜNLAND MANAGEMENT

Um die Qualität von Grünfutter zu erhalten oder zu steigern, sind jährliche Pflegemaßnahmen nötig. Der PNEUMATICSTAR ist das optimale Gerät nicht nur zum Striegeln der Wiesen sondern speziell auch zum Nachsäen des Bestandes.

Gerade in Zeiten intensiver Grünlandnutzung haben Gräser keine Möglichkeit mehr sich selbst zu vermehren. Daraus resultiert, dass Bestandslücken von unerwünschten Bodengräsern (Gemeine Rispe) überwuchert oder von Unkräutern eingenommen werden. Daher ist es wichtig, dass diese Lücken im Bestand mit hochwertigen Gräsern aufgefüllt werden. Mit der Nachsaat kann zudem die Zusammensetzung des Bestandes geregelt werden.

Neben der Grünlandnachsaat kann die Kombination aus Hackstriegel und pneumatischem Sägerät auch ideal zur Untersaat in Getreide- und Maisflächen verwendet werden. Untersaaten haben einen erheblichen Einfluss auf die Gesundheit und Fruchtbarkeit von Ackerböden. Die speziell geformten Zinken mit einem Strichabstand von 2,5 cm striegeln Verfilzungen aus dem Boden heraus und schaffen optimale Keimbedingungen für den Samen.



Grünlandpflege und Nachsaat ohne Kompromisse



PNEUMATICSTAR



entwickelt von Profis - für Profis



MIT INNOVATION ZU **1A GRÜNLAND**

- Über den hydraulischen Niveaueausgleich kann der Druck auf das Feld verstellt werden
- Nahezu jedes Saatgut kann ausgebracht werden
- Ideal zum Herausstriegeln von Bodenverfilzungen geeignet
- Für extreme Bedingungen ist ein 10 mm starker Zinken möglich
- Transportbreite 3 m
- Einfache und schnelle Zinkenverstellung pro Feld zentral mittels Hebel
- Viele Zusatzausrüstungen verfügbar



GRÜNES LICHT FÜR SATTE GRÄSER

Die Zinkenfelder sind - wie beim PNEUMATICSTAR - 1,5 m breit und schwenkbar. Zur besseren Anpassung an die Bodenunebenheiten besitzen die Felder einen hydraulischen Niveaueausgleich. Die 8 mm starken Zinken sind auf 6 in sich verdrehfesten Zinkenrohren mit einem Strichabstand von 2,5 cm montiert.



PNEUMATICSTAR-PRO

Der PNEUMATICSTAR-PRO ist ein Profigerät, das speziell zur Grünlandnachsaat entwickelt wurde. Die Maschine mit 3, 6 oder 12 Meter Arbeitsbreite besitzt einen massiven Rahmen, an dem dreiecksförmige, gegen Überlast gesicherte Planierschienen montiert sind. Sie wurden speziell zum Einebnen von Maulwurfshäufen entwickelt und stehen auf „Griff“. Anders als die meisten Frontstreifbleche verschmieren sie nicht die Bodenporen, sondern sie verteilen die Erde sauber und die dahinterliegenden Zinken arbeiten diese gleichmäßig ein. Die Tasträder liegen hinter der Planierschiene - daraus ergibt sich eine enorme Laufruhe, auch bei hohen Geschwindigkeiten.

Großflächen-Grünlandstriegel



PNEUMATICSTAR-PRO 1200



**UNGLAUBLICH
SCHLAGKRÄFTIG**

Der neue PNEUMATICSTAR-PRO mit 12 Meter Arbeitsbreite ist ein Quantensprung in Sachen Effizienz und Flexibilität. EINBÖCK, der Spezialist für Striegeltechnik und Grünlandpflege, gewährleistet aufgrund des beweglichen Rahmens mit dem neuen Profige-
rät über die gesamte Arbeitsbreite eine optimale Bodenanpassung.

Das Fahrwerk in Kombination mit den bekannten technischen Grünlandstriegel Features ergibt eine äußerst leistungsfähige Maschine, die in voller Länge Schlagkraft beweist.

aus Alt mach Neu



GRASS-STAR



INNOVATIVE TECHNIK SORGT FÜR **MEHR GRÜN**

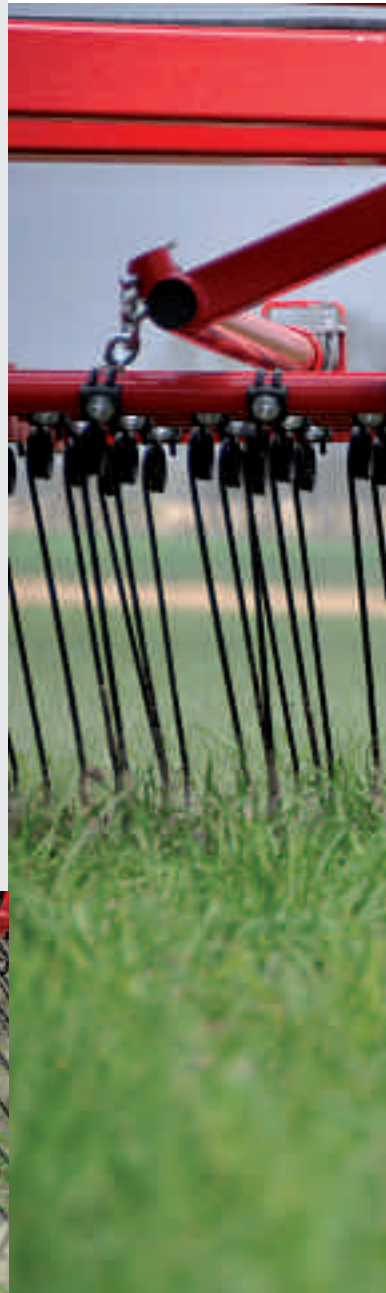
- 3 m Arbeitsbreite
- Ideal geeignet für Lohnunternehmer und Maschinengemeinschaften
- Enger Zinkenabstand bewirkt ganzflächiges Durcharbeiten bei geringer Arbeitstiefe
- Tiefeneinstellung erfolgt im Halblochraster
- Befülltrappe für einfaches und sicheres Befüllen des Saatguttanks
- Steinunempfindliche Rotorzinken speziell für Grasland geformt
- Hochwertiges Getriebe mit überlastgesicherter Gelenkwelle
- Mengendosierung erfolgt über ein auf die Walze drückendes Gummirad

Die Direktsaatmaschine GRASS-STAR wurde entwickelt für reparaturbedürftiges Grünland, bei dem die Wiesenpflege und Nachsaat nicht mehr ausreicht. Auch für die Rekultivierung von Wildschweinschäden ist das Gerät optimal geeignet. Es besteht aus einem zapfwellenbetriebenen Zinkenrotor, der über zwei Tasträder tiefengeführt ist, einem pneumatischen Sägerät und einer Farmflexwalze zur Rückverfestigung. Bei einer Eingangsdrehzahl von 1000 U/min bricht der Rotor mit einem engen Zinkenabstand die alte Grasnarbe auf und bereitet ein sauberes Saatbett. Im Gegensatz zu Bodenfräsen, Kreiseleggen und Kreiselgrubbern werden mit dem Zinkenrotor die Bodenporen nicht verschmiert sondern bleiben offen und durchlässig. Mit dem pneumatischen Sägerät PNEUMATICBOX kann nahezu jedes Saatgut ausgebracht werden. Die Einsaat erfolgt über die zwischen der Rotorschutzabdeckung und der Farmflexwalze angebrachten speziell geformten Prallteller.

STRIEGELN

UNTERSTÜTZT DEN WASSER- HAUSHALT

- Stabiler Profilrahmen
- Tasträder für optimale Boden Anpassung
- Zentrale Feldverstellung (auf Wunsch hydraulisch)
- Strichabstand 2,5 cm
- Frontstreifbleche (Grünlandeinsatz)
- Arbeitsbreiten von 1,5 bis 15 m am Hubwerk und 18 bis 24 m aufgesattelt
- Für alle Kulturen geeignet
- Bei großen Arbeitsbreiten sind die Seitenflügel mit Dreiecksabstrebung ausgestattet



SEIT JAHRZEHNTEIN **ERFOLGREICH**

Der vielfach bewährte Hackstriegel AEROSTAR eignet sich ideal zur mechanischen Bestandspflege und bietet zudem eine Alternative zur chemischen Unkrautbekämpfung. Effekte wie Bodenbelüftung, Förderung der Bestockung oder Regulierung des Wasserhaushaltes machen ihn zu einem unverzichtbaren Bestandteil eines wirtschaftlichen und nachhaltigen Ackerbaues.



AEROSTAR

Der Aufbau des Hackstriegels AEROSTAR in 150 cm breite, schwenkbare Elemente sorgt für eine optimale Boden-anpassung auch in unebenem Gelände. Der Erfolg liegt in den speziellen Zinken aus gezogenem Federstahldraht. Verteilt auf sechs verdrehfesten Rohren sind pro Feld 60 Zinken montiert. Dies ergibt einen Strichabstand von 2,5 cm. Ausgehend von den jeweiligen Bodeneigenschaften können verschiedene Zinkenausführungen gewählt werden. Die Zinkenaggressivität lässt sich pro Feld mittels eines Hebels in 5 Positionen verstellen. Aufgrund der hydraulischen Europaklappung wird eine Transportbreite von unter 3 m erreicht.



AEROSTAR-EXACT

PRÄZISE STRIEGELTECHNIK GENAU AM PUNKT

- Intensive Unkrautbekämpfung
- Lange Zinken für optimale Bodenanpassung
- Zinken leicht auf „Griff“ gestellt
- Präzise Tiefenführung durch fixierte Felder und Tasträder vorne und hinten
- Hydraulische Zinkenverstellung
- Strichabstand 2,5 cm
- Arbeitsbreite 6 und 12 m

Punktgenau, sensibel und präzise – diese Anforderungen werden heute an moderne Striegeltechnik gestellt – insbesondere bei der Arbeit in Spezialkulturen. Der AEROSTAR-EXACT hat 600 mm lange und 7 mm starke gekröpfte Federzinken, die sich perfekt an Bodenunebenheiten anpassen. Sie ermöglichen das Striegeln auch noch in einem späteren Entwicklungsstadium der Kulturpflanze. Lenkbare Tasträder am Heck des Hackstriegels sorgen für eine exakte Tiefenführung der Zinken. Die 1,5 m breiten Striegelfelder sind fix am Rahmen montiert. Das sorgt für eine hohe Laufruhe und ermöglicht die präzise Einstellung des Hackstriegels. So können Reihenkulturen bereits im Keimblattstadium gestriegelt werden. Über die hydraulische Verstellung des Zinkeneingriffswinkels erfolgt zugleich ein Druck- und Niveaueausgleich der Striegelfelder. Bei aggressiver Einstellung und auf „Griff“ gestellten Zinken werden selbst starke Verkrustungen noch effektiv aufgebrochen, ohne die Pflanze zu beschädigen.

Happy Greenkeeper



SPORTSTAR

Sportlich ambitioniert

- Zur Nachsaat kann die PNEUMATICBOX aufgebaut werden
- Arbeitsbreiten von 1,5 bis 6 m
- Kürzere Zinken für aggressiveres Arbeiten möglich
- Blattfeder geschützte Frontstreifbleche (auf Wunsch)
- Zinkenverstellung in 5 Positionen feldweise mittels Hebel
- Farmflex-Rückverfestigungswalzen (auf Wunsch)

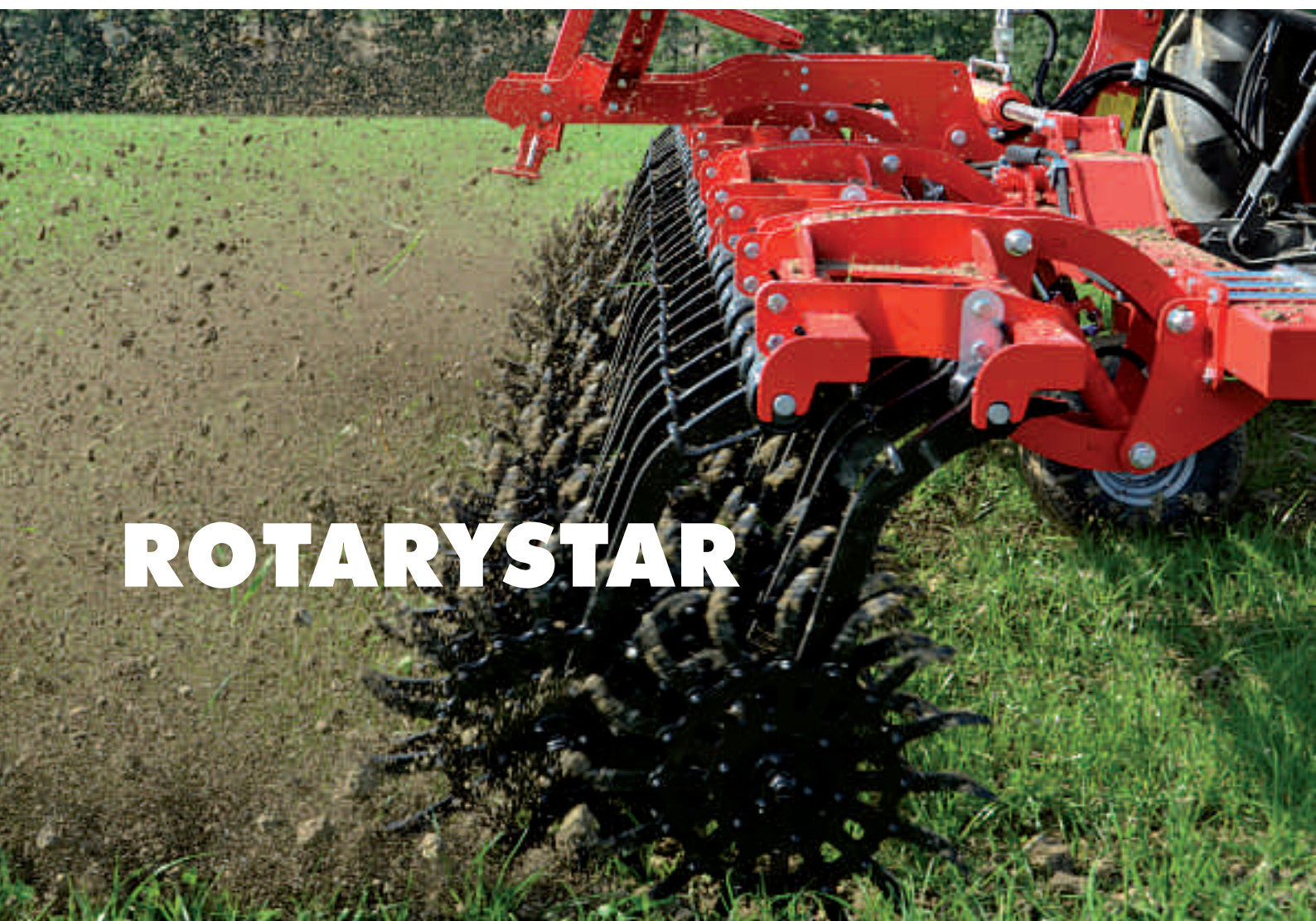
Egal ob Sportanlagen, Golfplätze oder Gartenanlagen – der Rasen muss strapazierfähig sein. Er benötigt eine dichte Grasnarbe, und nicht zuletzt muss er auch optisch ansprechend sein. Es versteht sich von selbst, dass solche Grünflächen einer professionellen Pflege bedürfen.

Der SPORTSTAR ist das ideale Gerät für diese Pflege. Seine Zinken sind sanft zum Rasen und aggressiv gegen Unkräuter. Mit einem Strichabstand von nur 1,3 cm wird die Grasnarbe flächendeckend belüftet und vertikutiert. Für eine optimale Anpassung, auch im unebenen Golfplatzgelände, sorgen die schwenkbar aufgehängten 1,5 m breiten Felder, die über am Rahmen befestigte Tasträder geführt werden. Die Zinken sind so geformt, dass sie sich flexibel an die Bodenoberfläche anpassen ohne zu brechen.

High Speed Performance

Der Einböck ROTARYSTAR bricht mit den drehenden Arbeitswerkzeugen (Rotorsterne) verlässlich die durch Regen entstehenden harten Krusten auf und krümelt sie. Der Boden wird optimal belüftet und das Pflanzenwachstum gefördert. Enorme Flächenleistungen sind durch die hohe Arbeitsgeschwindigkeit von 12 - 25 km/h möglich. Der ROTARYSTAR ist in verschiedenen Kulturen einsetzbar.

Auch in Mulchsaat-Kulturen spielt die Rotorhacke ihre Karten aus, da durch die abrollenden Sternspitzen Pflanzenrückstände nicht zusammengezogen werden. Die Sterne sind über Drehfedern vorgespannt und auf 1,5 m breiten, 2-balkigen Feldern verteilt. Über ein hydraulisch verstellbares Parallelogramm wird während der Fahrt der Druck auf die Felder entsprechend den vorherrschenden Bedingungen eingestellt. Der enge Scheibenabstand von nur 9,4 cm und die hohe Arbeitsgeschwindigkeit garantieren ein vollflächiges Aufarbeiten der Bodenoberfläche. Flach verwurzelt Unkraut hat keine Chance!



ROTARYSTAR

PERFEKTION DURCH **ROTATION**

- Hohe Flächenleistung
- Krusten werden gebrochen und gekrümelt
- Hydraulischer Druck- und Niveaueausgleich
- Vielseitigkeit und perfekte Boden Anpassung
- Ideal für Unkrautbekämpfung in Mulchsaatbeständen
- Arbeitsbreite 3 und 6 m

Mitentscheidend für den Erfolg mechanischer Unkrautkontrolle in Reihenkulturen ist nicht nur eine möglichst effektive Bekämpfung zwischen, sondern auch in den Pflanzenreihen. Dies setzt allerdings eine exakte Reihenführung des Hackgerätes voraus. Das Präzisions-Kameralensystem ROW-GUARD ermöglicht eine konstante Genauigkeit beim Hacken, selbst bei hohen Geschwindigkeiten.

MIT DER KAMERA REIHE FÜR REIHE **PUNKTGENAU**

Verlässlicher Wächter für Reihenkulturen

- Großer Verschiebeweg von gesamt 500 mm
- Großdimensionierte Führungswelle aus hochfestem, beschichtetem Material
- Kamera mit zwei Linsen mit unterschiedlicher Belichtungseinstellung für höhere Einsatzsicherheit
- Verwendung bei verschiedensten grünen Feldfrüchten, unabhängig von Reihenabstand, Reihenanzahl, usw.
- Einfache, bedienerfreundliche Einstellung der Steuerung auf die jeweiligen Pflanzenreihen



ROW-GUARD

Das Kameralensystem ROW-GUARD steuert Hackgeräte absolut präzise zwischen den Reihen und entlastet den Fahrer. Dieser richtet seine Konzentration nur noch auf die Einhaltung der richtigen Fahrspur, die genaue Verschiebung zur Reihe übernimmt das Präzisions-Lenkensystem.

Die Einstellungen werden bequem über ein Bedienterminal vom Traktor aus getroffen. Die Kamera zeichnet ein Bild von den Pflanzenreihen direkt vor dem Hackgerät auf. Dieses Bild wird mit Hilfe vorhandener Informationen über die Reihenkonfiguration der Frucht analysiert. Anhand dieser Daten wird dann das Hackgerät mit Hilfe des Verschieberahmens exakt über den Reihen zentriert.

maßgeschneiderte Lösungen



CHOPSTAR 25-59



5-24 REIHEN

Der schnelle Einzug in den Boden und die exakte Tiefenführung sind Erfolgsgaranten.

Eine automatische Oberlenkerlenkung wird in Abhängigkeit von der Reihenzahl bei CHOPSTAR-Heckgeräten montiert. Diese wirkt auf zwei Spurkranzräder und sorgt dadurch für bessere Nachlauf Eigenschaften des Hackgerätes vor allem bei leichten Kurvenfahrten und bei Fahrten in Hanglagen.

EFFIZIENTE **HACKTECHNIK**

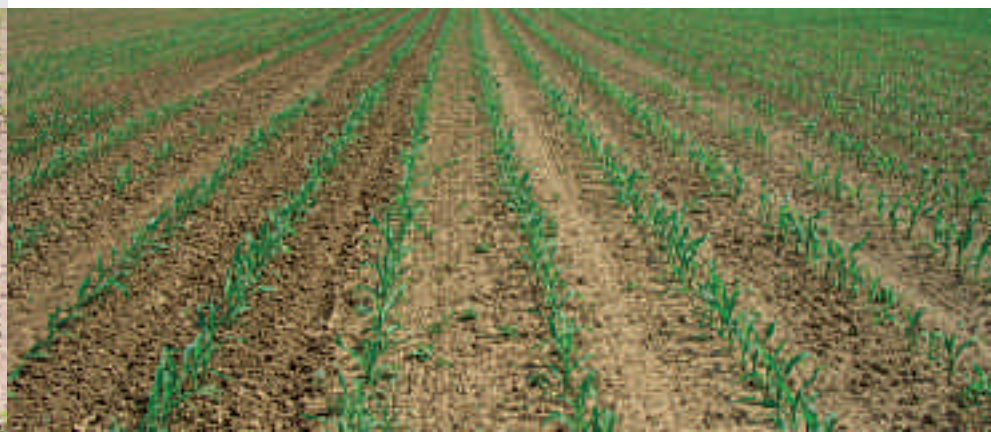
Warum hacken und nicht spritzen?

- Steigende Herbizidkosten
- Herbizidresistente Unkräuter
- Wachsendes Bewusstsein für Umweltschutz
- Bodenpflegende Wirkung von Hackgeräten
- Ausgereifte Technik der Reihenhackgeräte

Das Federzinken-Hackgerät CHOPSTAR ist ein Tastrad-geführtes Reihenhackgerät, das für nahezu jede Hackfrucht individuell zusammengestellt werden kann. Von Reihenabstand 25 cm bis 150 cm ist jede Reihenweite möglich. Der Unterschied liegt jeweils in den Parallelogramm geführten Hackeinsätzen. Für die Reihenweite

25 - 59 cm (z.B. Rübe oder Soja),
60 - 90 cm (z.B. Mais oder Kartoffel),
91 - 150 cm (z.B. Kürbis oder Blumenkohl)

gibt es speziell angepasste Hackeinsätze. Zum Schutz der jungen Pflanze können entweder Schutzbleche oder Schutzscheiben montiert werden. Diese können bei größeren Pflanzen einfach hinaufgehängt oder abmontiert werden, um ein Anhäufeln zu ermöglichen.



CHOPSTAR 60-90



Bei größeren Arbeitsbreiten ist der Tragrahmen hydraulisch klappbar ausgeführt.

2-12 REIHEN



CHOPSTAR 91-150

2-3 REIHEN

Die Arbeitstiefe des Hackeinsatzes wird einfach und stufenlos über die spindelverstellbaren Farmflex-Tasträder eingestellt. Die breitgeführten Parallelogramme besitzen eine einstellbare Einzugsverstärkung.

Durch Wenden des Hackeinsatzes um 180° kann ein Heckgerät ohne großen Aufwand in ein Frontgerät mit geschobenen Parallelogrammen umgebaut werden.

Zusatzausrüstung CHOPSTAR

- Fingersterne aus Spezialkunststoff für eine bessere Unkrautregulierung - aggressiv gegen Unkraut und schonend zur Kultur
- Nachlaufstrielgel – ausgehackte Unkrautwurzeln werden von Erde befreit
- Häufelkörper für Dammkulturen
- Hydraulische Lenkvorsteuerung
- Kameralenksystem
- Düngerstreuer aus Edelstahl (für starre Geräte)

mit Hacken zum Erfolg

WIRKSAME **HACKSTERNE**

Die Rollhacke ROLLSTAR besitzt sternartige Scheiben und kommt hauptsächlich bei leichten Böden zum Einsatz. Die Rollhacke eignet sich für Reihenabstände von 30 – 150 cm. Es sind je nach Reihenabstand 2 – 12 Reihen möglich. Die Anzahl der Hacksterne hängt vom jeweiligen Reihenabstand ab. Vorlockerungszinken erleichtern den Hacksternen die Arbeit. Durch horizontales und vertikales Verstellen der Hacksterne kann man den Erdfluss steuern. Es kann so Erde zur oder von der Pflanze gebracht werden. Auf dieselbe Weise können auch Dämme gepflegt werden. Die Tiefenführung der Rollhacke erfolgt, gleich wie beim Hackgerät CHOPSTAR, über Parallelogramm geführte Framflex-Tasträder, die über eine Spindel tiefenverstellbar sind.



ROLLSTAR

Zusatzrüstung ROLLSTAR

- Frontanbaurahmen mit Stützrädern
- Düngerstreuer aus Edelstahl (für starre Geräte)
- Dammstriegel zur Unkrautregulierung auf dem Kartoffeldamm
- Hydraulische Lenkvorsteuerung

Effiziente Dammpflege



Schonend zur Kulturpflanze

- Vorlockerungszinke mit 180 mm Schar
- Besonders gut verstellbarer Scheibenanstellwinkel
- Hochwertige, wartungsfreie Scheibenlagerung
- Parallelogramm geführter Damm- und Kammstriegel (optional)
- Hydraulische Lenkvorsteuerung (optional)



HILLSTAR

PERFEKT GEFORMTE ERDHÜGEL

Mit dem Häufelgerät HILLSTAR werden durch Erosion abgetragene Dämme wieder angehäufelt und geformt, um das Wurzelwachstum der Kulturpflanze zu fördern. Ein starkes Wurzelgeflecht ist hauptentscheidend für die Entwicklung und für den Ertrag der Kultur.

Ein Vorlockerungszinken arbeitet die Dammsohle auf, und die schräggestellten Scheiben fördern die Erde wieder nach oben. Die großen gewölbten Scheiben haben einen glatten Rand, wodurch keine oberflächennahen Haarwurzeln der Kulturpflanze verletzt werden. Sie besitzen eine hochwertige, wartungsfreie Lagerung und lassen sich sowohl seitlich als auch im Winkel ideal verstellen. Der HILLSTAR ist erhältlich von 2 - 12 Reihen. Ein optionaler Damm- und Kammstriegel wirkt zusätzlich der Verunkrautung entgegen.

GROSSE REICHWEITE

Untersaaten bringen eine Vielzahl an positiven Effekten, vor allem auch bei Reihenkulturen wie zum Beispiel Mais. Für Mittel- bis Großbetriebe hat der Fronttank JUMBO den wirtschaftlichen Vorteil, Dünger oder Untersaat in Reihenkulturen gleichzeitig mit dem Hackgang auszubringen.



JUMBO

Mehr Leistung durch Volumen

- 1500 Liter Tankvolumen
- Unterbau und Dosiereinheit aus rostfreiem Stahl – lackiert
- Hydraulisches Gebläse
- Großes Bodenantriebsrad mit hydraulischer Aushebung
- Stufenloses Getriebe zur Mengenverstellung
- Abschaltbare Rührwelle
- Zellenradschleuse (nur erforderlich bei großen Arbeitsbreiten)

Die Kombination von Fronttank und Heckhackgerät schafft eine günstige Gewichtsverteilung beim Transport, spart Arbeitsgänge und reduziert den Bodendruck. Je nach Reihenanzahl sind bis zu vier Dosiereinheiten möglich, welche über ein Bodenrad wegabhängig angetrieben werden. Die Mengenverstellung erfolgt unkompliziert über einen Hebel. Durch das starke hydraulische Gebläse wird der Dünger oder das Saatgut nach hinten zu den Verteilerköpfen gefördert. Für lange Förderwege ist der Fronttank mit einer Zellenradschleuse ausgestattet.

*vielseitig**robust**effektiv*

- Alle Modelle ab 3,3 m Arbeitsbreite werden hydraulisch zu einer Transportbreite unter 3 m geklappt.
- Stabiler Rahmen mit Dreipunkt-abstützung
- Gummistützräder (auf Wunsch)
- Zur Auswahl stehen verschiedene Federzinken und unterschiedliche Strichabstände.
- Arbeitsbreiten von 1,9 bis 12,1 m
- Der VIBROSTAR 4-1210 ist serienmäßig mit einem Fahrrahmen ausgestattet.
- 2-reihiger Nachlaufstriegel anstatt Walze mit Gummistützräder (auf Wunsch)
- Für den 5-balkigen VIBROSTAR ist auf Wunsch ein VIBRO-BOARD erhältlich.



VIBROSTAR





SOLIDE TECHNIK ENORME SCHLAGKRAFT

Die Federzinken-Universal Saatbettkombination VIBROSTAR eignet sich für leichte, mittelschwere sowie steinige Böden.

Das Einsatzspektrum reicht von der Saatbettbereitung über das Einarbeiten von Winterbegrünung bis hin zur zweiten Stoppelbearbeitung. Der VIBROSTAR hinterlässt, bei einem Strichabstand von 10 cm, eine ebene, lockere und krümelige Bodenoberfläche. Eine ideale Basis für die anschließende Saat.

Aufgrund verschiedener Einsatzanforderungen ist die Federzinken-Universal Saatbettkombination in 4-balkiger oder in 5-balkiger Version verfügbar. Die 4-balkige Version gibt es auf Option mit Frontwalze, welche vor allem beim Einarbeiten der Winterbegrünungen von Vorteil ist.

Eine höhenverstellbare Planierschiene sorgt dafür, dass die Oberfläche eingeebnet wird und die Arbeitswerkzeuge ruhig geführt werden können.

Für die optimale Krümelung und Rückverfestigung stehen beim VIBROSTAR eine Vielzahl an Nachlaufwalzen zur Verfügung. Die Einstellung der Arbeitstiefe erfolgt über ein Halblochraster.

kompakt und bewährt



VIelfACH
UNTERWEGS
FÜR DURCHDACHTE
BEARBEITUNGSKONZEPTE

- Beim Garefeld kann zwischen normaler Garezinke und gerader Garezinke mit Wechselschar gewählt werden
- Der robuste Rahmen bringt zusätzlich Gewicht auf die Nachlaufwalzen
- Fix montierte, schwenkende Garefelder bewirken eine aggressive Zerkleinerung
- Arbeitstiefenverstellung erfolgt mittels Spindel und Verbindungsrahmen
- Arbeitsbreiten von 3,6 m bis 8,3 m möglich
- Auf Wunsch sind Spurlockerer erhältlich

EXTREM



Die Saatbettbereitung mit der klassischen Saatbettkombination hat nach wie vor eine große Bedeutung, vor allem wenn es um Schlagkraft und Wirtschaftlichkeit geht. Die langjährig bewährte, robuste und ausgereifte Saatbettkombination EXTREM ist für alle Böden geeignet und bietet eine Vielzahl an Ausstattungsvarianten. Die Maschine kann entweder mit Eggenfeldern mit einem Strichabstand von 48 mm, oder mit Garefeldern mit einem Strichabstand von 64 mm ausgerüstet werden. Auf Wunsch ist ein Planierschild erhältlich.

Alle Geräte verfügen über eine automatische Endlagenverriegelung, das heißt die Felder sind in Arbeitsstellung verriegelt und können so den Boden optimal einebnen. Durch den 2-reihigen Krümmler, bestehend aus zwei Zackenwalzen mit unterschiedlichen Durchmesser, wird eine krümelige, rückverfestigte und keimfähige Oberfläche hinterlassen. Die Europaklappung ermöglicht bei allen Modellen eine Transportbreite unter 3 m.

zuverlässig langlebig belastbar



Das Gerät FRONT-STAR eignet sich speziell für den Einsatz auf sehr schweren und feuchten Böden. Es ist mit einem gefederten, höhenverstellbaren Planierschild ausgestattet, welches eine erste Einebnung und Zerkleinerung vornimmt. Dahinter folgen drei Sternwellen mit weiten Sternspitzenabständen, die gut in die Schollen eindringen ohne zu verkleben.

Die Universalfrontwalze FRONT-SPIKE eignet sich eher für leichte und steinige Böden. Der gefederte, höhenverstellbare Schleppzinkenbalken bewirkt eine Einebnung der Pflugscholle und die nachfolgenden 3-reihig angeordneten Wellen mit speziellen Zackenscheiben zerkleinern diese. Dadurch entsteht ein optimales Verhältnis von Fein- und Groberde.

WIRTSCHAFTLICH UND **ROBUST**

Die beiden Frontgeräte FRONT-STAR und FRONT-SPIKE wurden speziell für die Kombination mit zapfwellenbetriebenen Heckgeräten entwickelt. So ist es möglich, auch unter schwierigen Bedingungen, das Saatbett mit nur einer Überfahrt vorzubereiten. Durch den Frontanbau des Gerätes ergeben sich zusätzliche Vorteile, wie eine Ballastierung der Vorderachse im Straßenverkehr bei gleichzeitiger Entlastung der Vorderräder im Feldeinsatz und eine daraus folgende Verringerung des Bodendrucks. Außerdem spart die Bearbeitung in nur einem Arbeitsgang Treibstoff und Zeit und bewahrt den Boden vor unnötigen Schadverdichtungen.



FRONT-STAR FRONT-SPIKE

Zusatzausrüstung

- Anbaubock entweder starr, freischwenkend oder hydraulisch lenkbar möglich
- FRONT-STAR und FRONT-SPIKE können auch mit der Fronthydraulik gedrückt werden
- Sternscheiben bzw. Zackenscheiben greifen ineinander und können daher kaum verkleben
- Arbeitsbreite entweder 2,5 oder 3 m möglich
- FRONT-STAR auch mit 2-reihigen Vorlockerbalken möglich

P-BOX SPEED

HÖCHSTE PRÄZISION FÜR PERFEKTE AUSSAAT

Die P-BOX SPEED unterscheidet sich von der PNEUMATICBOX nur in der Art des Antriebes der Säwalze.

Anders als bei der PNEUMATICBOX erfolgt der Antrieb bei der P-BOX SPEED über einen Elektromotor. Dieser wird elektronisch überwacht und dreht, unabhängig vom Widerstand durch das Saatgut, konstant mit der eingestellten Drehzahl. Dies setzt voraus, dass die für die Abdrehprobe gewählte Geschwindigkeit genau eingehalten werden muss. Dafür entfällt die Montage eines Gummi- oder Sporenrades, die bei manchen Geräten nur schwer möglich ist.

Mit der Steuereinheit kann die Aussaatmenge während der Fahrt von der Kabine aus verstellt werden.



Für exaktes Säen auch bei variierender Arbeitsgeschwindigkeit kann die P-BOX SPEED mit der Steuerung SPEED-TRONIC ausgerüstet werden. Es wird über die 7-polige Normsteckdose, über einen Rad- oder einen Radarsensor die benötigte Information über die Arbeitsgeschwindigkeit bereitgestellt.

Zusätzlich verfügt die SPEED-TRONIC über eine automatische Abdrehfunktion, einen Betriebsstundenzähler und einen Hektarzähler.

für innovative Bewirtschaftungskonzepte

PNEUMATICBOX



Mit dem pneumatischen Sägerät PNEUMATICBOX kann eine Vielzahl an Saaten und deren Gemenge ausgebracht werden.

Die PNEUMATICBOX ist schnell und einfach auf jedes beliebige Gerät (Hackstriegel, Grubber, Hackgerät...) aufbaubar. Die Mengendosierung erfolgt über ein stufenloses Ölbadgetriebe und wird mittels Hebel in einem feinen Raster eingestellt. Je nach Ausführung, Saatgut und Saatmenge sind Arbeitsbreiten bis 12 m möglich.

Der Antrieb der Säwalze erfolgt über ein Gummi- oder Sporenrad, das über eine flexible Welle mit dem Getriebe gekoppelt ist. Standardmäßig ist die Säwalze mit 8 unterteilten, voneinander getrennten Abschnitten ausgestattet. Von da aus gelangt das Saatgut pneumatisch via PVC-Säschläuche zu den speziell geformten Pralltellern mit Spritzschutz.

Die Gebläseluft wird je nach Ausführung entweder elektrisch, mechanisch, über die Zapfwelle oder hydraulisch erzeugt.

Der Saatguttank hat serienmäßig ein Fassungsvermögen von 300 Liter oder auf Wunsch 500 Liter.

- Eine Rührwelle verhindert Entmischen sowie Brückenbildung im Tank
- Jeweils eine Säwalze mit Grobverzahnung und Feilverzahnung sind serienmäßig im Lieferumfang enthalten
- Je nach Arbeitsbreite und Aufteilung der Prallteller (Abstand max. 75 cm) können die Auslässe durch Verteiler verdoppelt werden, bzw. kann umgekehrt die Anzahl der Dosierabschnitte durch Verwendung von speziellen Säwalzen beliebig verringert werden
- Für schweres Saatgut wird ein verstärktes Getriebe empfohlen
- Behälterentleerung für schnelles und restloses Entleeren des Saattanks

- Elektronisches Überwachungsmodul ETRONIC (auf Wunsch):
 - Saatmenge elektrisch während der Fahrt verstellen
 - Sensorenüberwachung
 - Flächenberechnung
- Hohe Verteilgenauigkeit auch bei Wind und am Hang
- Elektrischer Hektarzähler (auf Wunsch)

*gute Ernte**vitale Böden**hohe Feldaufgänge*

Der ROTOSEEDER ist ein universell einsetzbarer Einscheibenstreuer zur Ausbringung von Zwischenfrüchten, Grassamen, Schneckenkorn und vielem mehr. Der Streuer lässt sich einfach auf nahezu jedes Gerät aufbauen. Die Arbeitsbreite kann zwischen 1 - 20 m stufenlos eingestellt werden. Der Antrieb erfolgt über einen 12-V-Elektromotor, der über die Traktorbatterie gespeist wird. Die digitale Anzeige der Bedieneinheit zeigt die Drehzahl der Streuscheibe an, diese kann stufenlos verstellt werden. Auch die Position des Schiebers (Auf / Zu) wird auf der Bedieneinheit angezeigt. Der Streuer verfügt zusätzlich über eine Startautomatik für festgerütteltes Streugut. Der Kunststoffbehälter fasst 90 Liter und schützt das Streugut gegen Schmutz und Wasser. Der pulverbeschichtete Rahmen und die kompakte, stabile Bauweise garantieren dem Gerät eine hohe Lebensdauer.



EINFACH UND EFFIZIENT

- Kostengünstig
- Schraubbare Deckelausführung
- Sensorsteuerung für automatisches Öffnen und Schließen des Schiebers beim Anheben (auf Wunsch)

Viele Funktionen:

- Flächenberechnung
- Betriebsspannungsmessung
- Temperaturüberwachung
- Betriebsstundenzähler

BEWÄHRTE **DRILLTECHNIK**

Die DRILLBOX / MECHANICBOX ist eine einfache mechanische Sämaschine, mit welcher im Übersaatverfahren verschiedene Saaten und deren Gemenge ausgebracht werden können. Die Dosierung erfolgt über ein Schubradsystem, das über ein Bodenrad mit Antriebskassetten getrieben wird. Die DRILLBOX / MECHANICBOX kann auf sämtliche starre Bodenbearbeitungsgeräte bis 3 m Arbeitsbreite aufgebaut werden. Der Unterschied zwischen der DRILLBOX und der MECHANICBOX liegt in deren Verwendungszweck. Die DRILLBOX besitzt einen Säkörperabstand von 34 cm und wird für höhere Arbeitsgeschwindigkeiten und Aufbauhöhen ab 70 cm verwendet. Die MECHANICBOX hingegen besitzt einen Säkörperabstand von 17 cm und wird für langsame Geschwindigkeiten und geringe Aufbauhöhen verwendet. Die Abdrehwanne ist so geformt, dass sie als Öffnungsvergrößerung des Saatkastens verwendet werden kann und so das Befüllen erleichtert wird.



FUNKTIONELL UND VERLÄSSLICH

- Ausleger des Bodenantriebsrades in der Länge verstellbar
- Exakter Antrieb durch 600 mm großes Antriebsrad
- Die serienmäßig mitgelieferten Aufbaukonsolen eignen sich für Formrohre von 60 - 100 mm und sind im Winkel verstellbar
- Hohe Einschweißbecken und Trennbleche im Saatkasten verhindern ein Verrutschen des Saatgutes speziell bei Hangfahrten
- Geeignet ab einer Saatmenge von 5 kg pro Hektar
- Speziell geformte Prallteller für eine gleichmäßige Verteilung



TWISTER

MISCHT **LÜCKENLOS**

Die Kurzscheibenegge TWISTER ist ein kompaktes und wendiges Gerät für die rasche Stoppelbearbeitung. Bei optimalen Arbeitsgeschwindigkeiten von 12 - 15 km/h wird eine hervorragende Durchmischung erreicht. Am wirkungsvollsten arbeitet die Kurzscheibenegge bei einer Arbeitstiefe von 2 - 12 cm. Die 2-balkige versetzte Scheibenanordnung bewirkt eine ganzflächige Bearbeitung der Oberschicht. Auch zur Saatbettbereitung, vor allem auf winterbegrünten Flächen, kann die Maschine eingesetzt werden.

Die gezackten, konischen und leicht angewinkelten Scheiben schneiden aggressiv in die Erde ein und bewirken eine saubere Durchmischung. Die 530 mm großen Scheiben sind einzeln an einem gummigelagerten Scheibenarm montiert. Dies fängt Erschütterungen ab und schützt sowohl die Scheiben als auch den Rahmen vor Beschädigungen. Die wartungsfreie Scheibenlagerung ist konstruiert für höchstmögliche Standzeit und Einsatzsicherheit. Es stehen verschiedene Nachlaufwalzen zur Auswahl. Über ein Halblockraster wird die Arbeitstiefe exakt eingestellt.

- Strichabstand 12,5 cm für ganzflächiges Durcharbeiten auch bei geringer Arbeitstiefe
- Streichzinkenbalken mit höhenverstellbarem Prallblech zwischen zweiter Scheibenreihe und Walze
- Schraubbare Scheibenversatz-Einstellung
- Jede Scheibe ist für sich überlastgesichert
- Arbeitsbreiten von 2,5 bis 8 m (alle Arbeitsbreiten auch aufgesattelt möglich)
- Feingezackte Scheiben besonders für flache Bearbeitung geeignet
- Leichtzügig durch spezielle Scheibenstellung



Einböck

flach tief universell

HURRICANE



VIELSEITIG EINSETZBAR

Der Universalgrubber HURRICANE ist das ideale Gerät für den präzisen Stoppelsturz und auch beim Aufbrechen von tiefliegenden Verdichtungshorizonten zeigt er seine Stärken. Zur intensiven Saatbettbereitung kann der Grubber ebenfalls eingesetzt werden. Bei einer optimalen Arbeitsgeschwindigkeit von 8 - 12 km/h ist er schlagkräftig auf Klein- und Großflächen einsetzbar.

Der langlebige Rahmen besitzt einen 4-balkigen Aufbau mit hohem Durchgang. Er ermöglicht ein verstopfungsfreies Arbeiten auch auf klebrigen Böden mit einem hohen Anteil an organischer Masse. Die asymmetrische Anordnung der Zinken in Verbindung mit einem engen Strichabstand von nur 20 cm garantiert eine einzigartige Durchmischung und ein vollflächiges Bearbeiten, schon bei geringer Arbeitstiefe. Durch die spezielle Form des Zinkens wird ein Zuschmieren der Bodenporen verhindert. Je nach Einsatzzweck stehen verschiedene Scharvarianten, Einebnungswerkzeuge und Nachlaufwalzen zur Verfügung.

- 4-balkiger Aufbau
- 20 cm Strichabstand
- Arbeitsbreite bis 4,6 m
- Besonders geeignet für den flachen Stoppelsturz
- Optimaler Einzug auch bei schweren Bodenverhältnissen
- Verschiedene Nachlaufwalzen sind möglich
- Transportbreite bis 3 m



flexibel solide effizient



VERLÄSSLICHE ZWISCHENFRUCHT AUSBRINGUNG

In Kombination mit einem Einböck Sägerät (PNEUMATICBOX oder P-BOX SPEED) wird der TAIFUN zum idealen Gerät für die Ausbringung von Begrünungen und Zwischenfrüchten.



POWERPAKET IM DAUEREINSATZ

Der Universalfeingrubber TAIFUN ist ein vielseitiger Allrounder. Flexibel und schlagkräftig erstreckt sich das Einsatzgebiet des 4-balkigen Grubbers von der Einarbeitung von Winterbegrünungen, über die Saatbettbereitung bis zur leichten Stoppelbearbeitung. Standardmäßig ist die Maschine mit der „Vulcanus“-Federzinke ausgerüstet. Den Anforderungen entsprechend kann der TAIFUN mit verschiedenen Nachlaufwalzen ausgerüstet werden. Speziell zur Verwendung bei der Saatbettbereitung sind verstellbare, federbelastbare Doppel-Schleppzinken montiert. Diese ebnen die Unebenheiten, welche durch die letzte Zinkenreihe entstehen, noch vor der Nachlaufwalze wieder ein. Bei viel organischer Masse können die Doppel-Schleppzinken schnell und werkzeuglos entfernt werden. Für den Einsatz auf schweren Böden kann auf Wunsch anstatt der Federzinke „Vulcanus“ die „Herkules“-Zinke gewählt werden. Diese ist, genau wie die „Vulcanus“-Zinke, aus hochfestem Federstahl gefertigt. Die Zinken lassen sich mit 53 mm Schmalscharen oder mit 200 mm Gänsefußscharen bestücken.

TAIFUN



- Strichabstand 15 cm
- Arbeitsbreiten bis 7 m angebaut
- Einfache Tiefeneinstellung über Halblochraster
- Stabiler Rahmen mit hohem Durchgang
- 1- oder 2-reihiger Nachlaufstriegel (auf Wunsch)
- Große Anzahl an Nachlaufwalzen
- Schlagkräftig auf Klein- und Großbetrieben einsetzbar
- Aufsattelrahmen für große Geräte (auf Wunsch)

vielseitig

EIN ECHTES **MULTITALENT**

- Längenverstellbare Deichsel
- Verstellbare Tasträder an den Seitenflügeln
- Einreihiger verstellbarer Nachlaufstriegel
- Einlegescheiben gezackt oder glatt
- Fahrwerk druckluftgebremst (auf Wunsch)
- 200 mm breite Gänsefußschare (auf Wunsch Schmalschare)
- Arbeitstiefeneinstellung erfolgt über Halblochraster
- VIBRO-BOARD (auf Wunsch)
- Transportbreite unter 3 m



ALLROUND MASCHINE

Das aufgesattelte Gerät besitzt ein integriertes, vibrationsgedämpftes Fahrwerk für mehr Wendigkeit und mehr Sicherheit im Straßentransport.

*schlagkräftig**leistungsstark**wendig*

MULTISOILER



Der MULTISOILER ist für alle Böden geeignet und vereint Vielseitigkeit, Schlagkraft und beste Bauweise in 5 oder 6 m Arbeitsbreite. Er wird sowohl für die flache Stoppelbearbeitung sowie für eine tiefere Bodenlockerung, zur Einarbeitung von organischem Material als auch zur Saatbettbearbeitung eingesetzt. Das Gerät ist mit starken „Kronos“ Federzinken ausgestattet, die mit einem Strichabstand von 16 cm auf sechs Balken aufgeteilt sind. Dies sorgt in Verbindung mit der 200 mm Gänsefußschar für ganzflächiges Durcharbeiten auch bei geringer Arbeitstiefe. Aufgrund des hohen Durchgangs und des 6-balkigen Aufbaues ist trotz eines engen Strichabstandes ein verstopfungsfreies Arbeiten auch bei einer großen Menge an Ernterückständen möglich.

Der MULTISOILER sorgt für eine intensive Durchmischung – gleichzeitig schafft er durch seine Einebnungsscheiben und durch seine Ringpackerwalze eine ebene, rückverfestigte Oberfläche. Je nach Bodenverhältnissen kann der Druck auf die Nachlaufwalze durch das Ausfahren des Fahrwerkes reduziert werden. Möglich ist auch ein Einsatz des MULTISOILER ohne Walze, nur mit Nachlaufstriegel.



Einböck GmbH & CoKG
Schatzdorf 7
4751 Dorf an der Pram
AUSTRIA

Tel: (+43) 7764 64660
Fax: (+43) 7764 6466-385

www.einboeck.at
info@einboeck.at

Einböck