

Roter Punkt Ihres Bauernhofs



-  Mulchen
-  Bodenbearbeitung
-  Kartoffelanbau



■ Mulchen

Heutzutage ist Mulchgerät unentbehrlich auf jedem Bauernhof. Es wird hauptsächlich zum Mulchen von Pflanzenresten im Weinbau, Obstbau, Ackerbau und bei der Säuberung der Landwirtschafts- und Infrastrukturflächen eingesetzt.

Wir bieten ein großes Sortiment an Modellen mit verschiedenen Arbeitsbreiten:

- ◆ Universal Mulchgeräte
- ◆ Landwirtschaftliche Mulchgeräte
- ◆ Seitenmulchgeräte
- ◆ Kreismulchgeräte

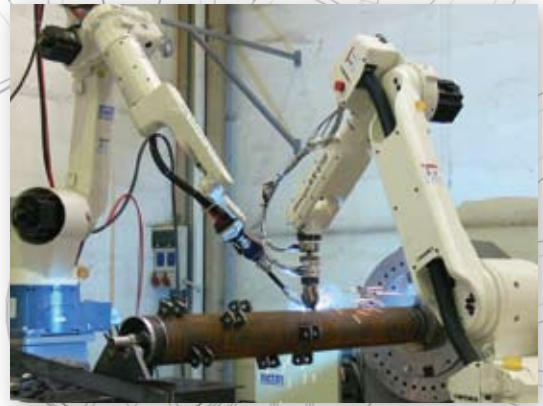
 **TEHNOS**

žalec, slovenija ◆ +386 3 713 30 50 ◆ www.tehnos.si

Europäische Patente

Die durch das moderne CAESystem, die Finite-Elemente-Methode und Simulationen unterstützte Entwicklungsabteilung der Firma Tehnos ist Garant für hochwertige Entwicklung. Eigene europäische Patente sind die Weiterentwicklung.

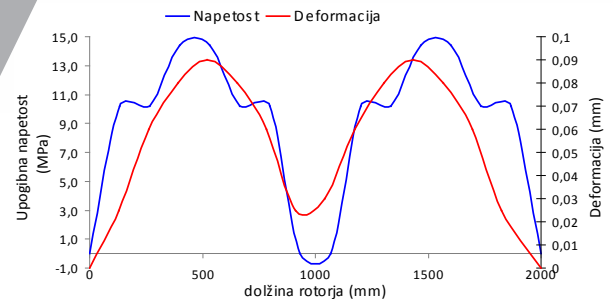
Die Garantie für Qualitätsvolle Fertigung gibt gegenwärtiges CNC Maschinenpark mit Möglichkeit der Fertigung in 3 und 5D Technologie, unterstützte mit CAM Programmausrüstung und Pulverbeschichtung mit 9-Zonen vorherige chemische Vorbehandlung und Sandstrahlen.



Patent

Low Vib - LW Rotor

Die patentierte Verteilung der Schlegeln sorgt für eine grundsätzlich kleinere Vibrationsquelle. Wie aus dem Diagramm ersichtlich, treten nur minimale Biegespannungen und Rotorverformungen auf. In der Praxis bedeutet dies kleinere Schwingungen, einen ruhigen Lauf des Mulchgeräts und eine längere Lebensdauer der Maschine.



Verlauf der Biegespannungen und Verformungen während des Betriebes über die Rotorlänge des MU 200 LW Rotors

Patent

Geneigtes Doppelgelenk

Die Bauart des Patents gewährleistet eine gleichmäßige und gleichzeitige Hebung des Mulchgeräts beim Auftreffen auf ein Hindernis. Auch ohne hydraulischen Aktuator garantiert diese Konstruktionslösung eine effektive Schutzfunktion.





Universaler Mulcher MU - LW profi (Low Vib)



Neben universale Verwendung zeichnet sich dieses Mulchgerät besonders durch seine Robustheit und Massivität aus. Dank seiner besonderen technischen Eigenschaften wird das professionelle Mulchgerät auch bei schweren Arbeitsbedingungen eingesetzt:

- ◆ im Wein- und Obstbau für das Mulchen von Ästen, Ranken, Gras, ...
- ◆ in der Landwirtschaft für das Mulchen von Mais- und Weizenstroh, Kartoffelkraut, Sonnenblumen und anderen Pflanzen, die zur Gründüngung verwendet werden
- ◆ für die Säuberung von Viehweiden, überwucherten Landwirtschaftsflächen und Flächen entlang von Straßen, Eisenbahnen, Wasserwegen und anderen Infrastrukturobjekten



Die Einspannung an einen Traktor erfolgt mithilfe einer 3-Punkt-Anhängevorrichtung der I. und II. Kategorie.

Das Mulchgerät ist mit einer mechanischen Links/Rechts-Verschub ausgerüstet. Als Option bieten wir hydraulischen Seitenverschub und beiderseitiger Aufhängung vorne/hinten an den Traktor. Die Position des Mulchgeräts stellt sich durch Gleitkufen und Stützwalze ein. Im Getriebe ist serienmäßig eine Freilaufkupplung eingebaut, die Schäden an Antrieb und Getriebe verhindert. Beim Austritt der Masse können optionale Aufnahmerechen montiert werden, die eventuellen Auswurf der grob zerhackten Masse (Äste, Ranken, ...) verhindern.



Ruhiger Betrieb versichert elektronisch balancierter Rotor mit Low Vib-LW Anordnung der Schlegel. Das gewährleistet kleinere Vibrationsquellen, minimale Biegungsspannungen, minimale Deformationen des Rotors und wenigen Energieverbrauch bei der Tatsache, dass bei Mulchen in Schnittlinie immer nur ein Schlegel ist.

In der Praxis erlaubt Low Vib die Möglichkeit der größeren Belastungen und vor allem längeres Lebensdauer des Mulchers.



Vorteile:

- ◆ eine robuste Konstruktion mit einem optimiert geformten Gehäuse aus Doppelblech
- ◆ ruhiger Betrieb durch Low Vib patentierte und preisgekrönte Anordnung der Schlegeln auf dem Rotor mit dem Durchmesser von 168,3 mm und 219 mm, welche die Biegsdeformation und Spannung des Rotors deutlich reduziert
- ◆ im Inneren des Gehäuses befinden sich in mehreren Reihen angeordnete „Gegenmesser“, die den Zerkleinerungseffekt noch zusätzlich vergrößern
- ◆ einfache Einstellung der Arbeitshöhe
- ◆ glattes Gleiten der beweglichen Anhängavorrichtung durch selbstschmierende PA-Buchsen





Technische Daten:

Universaler Mulcher-profi	MU 130 LW	MU 150 LW	MU 170 LW	MU 200 LW	MU 220 LW	MU 250 LW	MU 280 LW
Arbeitsbreite (cm)	130	150	170	200	220	250	280
Verschub (cm)	41	41	51	51	51	58	58
Anzahl der Riemen (Stk.)	3	4	4	4	5	5	5
Antrieb (U/min)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Anzahl der Schlegel (Stk.)	12	14	16	18	20	24	26
Anzahl der Aufnahmerechen (Stk.)	9	10	12	14	16	-	-
Traktorleistung (kW)	25-37	30-48	35-56	43-65	58-80	55-80	65-90
Gewicht (kg)	452	492	526	604	662	802	880



Universaler Mulcher MUL - LW (Low Vib)

Neben einer universalen Verwendung ist das Mulchgerät für die Zerkleinerung aller Arten von Pflanzenresten im Wein- und Obstbau, in der Landwirtschaft, ... sowie überall dort geeignet, wo leichtere Maschinen und eine Anpassung an kleinere Traktoren notwendig sind.

Auf dem optimiert geformtes Gehäuse des Mulchers befindet sich die Tragkonstruktion für Vershub im vorderen Teil. Im Inneren des Gehäuses befinden sich „Gegenmesser“, die den Zerkleinerungseffekt noch zusätzlich vergrößern. Die Einspannung an einem Traktor erfolgt mithilfe einer 3-Punkt-Anhängervorrichtung der I. und II. Kategorie.



Vorteile:

Das Mulchgerät ist mit einer mechanischen Links/Rechts-Verschub ausgerüstet. Als Option bieten wir hydraulischen Seitenverschub. Die Position des Mulchgeräts stellt sich durch Gleitkufen und Stützwalze ein. Im Getriebe ist serienmäßig eine Freilaufkupplung eingebaut, die Schäden an Antrieb und Getriebe verhindert.

- ◆ ruhiger Betrieb durch Low Vib patentierte und preisgekrönte Anordnung der Schlegel auf dem Rotor mit dem Durchmesser von 139 mm, welche die Biegedeformation und Spannung des Rotors deutlich reduziert
- ◆ doppeltes Blech im vorderen Teil der optimiert geformtes Gehäuse
- ◆ im Inneren des Gehäuses befinden sich eingebaute "Gegenmesser"
- ◆ einfache Einstellung der Arbeitshöhe
- ◆ glattes Gleiten der beweglichen Anhängervorrichtung durch selbstschmierende PA-Buchsen



Technische Daten:

Universaler Mulcher-leicht	MUL 110 LW	MUL 130 LW	MUL 150 LW	MUL 170 LW	MUL 200 LW
Arbeitsbreite (cm)	110	130	150	170	200
Verschub (cm)	29	41	41	51	51
Anzahl der Riemen (Stk.)	3	3	4	4	4
Antrieb (U/min)	540	540	540	540	540
Anzahl der Schlegel (Stk.)	10	12	14	16	18
Traktorleistung (kW)	15-25	20-30	25-35	30-40	40-50
Gewicht (kg)	295	316	355	397	452



Landwirtschaftlicher Mulcher MP - LW (Low Vib)

Eine robuste, multifunktionale Maschine für das Mulchen von Gras, Getreide- und Maisstoppeln, Sonnenblumen, ... und anderer Kulturen, die zur Gründüngung verwendet werden. Geeignet für den Einsatz auf großen Landwirtschaftsflächen, ermöglicht die Arbeit bei höherer Geschwindigkeit und gewährleistet dabei einen schnelleren Durchfluss der zerkleinerten Masse.

Modelle:

- ◆ mit Rädern: mit langen Messern oder schweren Schlegel
- ◆ mit Stützwalze: mit langen Messern oder schweren Schlegel

Die Version mit langen Messern eignet sich für die Zerkleinerung von Mais- und Weizenstroh, ..., die Version mit schweren Schlegel auch für die Zerkleinerung von überwucherten oder unbearbeiteten Flächen.

Die Einspannung an einem Traktor erfolgt mithilfe einer 3-Punkt-Anhängenvorrichtung der III. Kategorie.

Die Auswurfklappe am hinteren Teil des Gehäuses kann manuell oder hydraulisch geöffnet/geschlossen werden. Damit ist eine sichere Arbeit auch in der Nähe von Straßen und Ortschaften möglich. Die Arbeitshöhe kann anhand der Radhöhe oder mithilfe der Stützwalze eingestellt werden. In das Getriebe ist serienmäßig eine Freilaufkupplung eingebaut, die Schäden an Antrieb und Getriebe verhindert. Gleitkufen schützen den Rotor vor Beschädigungen und regeln die Arbeitsposition mithilfe einer Stützwalze.





Vorteile:

- ◆ eine robuste Konstruktion mit einem optimiert geformten Gehäuse aus Doppelblech
- ◆ ruhiger Betrieb durch Low Vib patentierte und preisgekrönte Anordnung der Messer oder Schlegeln auf dem Rotor mit einem Durchmesser von 219 mm, welche die Biegung und Spannung des Rotors deutlich reduziert
- ◆ im Inneren des Gehäuse befinden sich in mehreren Reihen angeordnete „Gegenmesser“, die den Zerkleinerungseffekt noch zusätzlich vergrößern
- ◆ hydraulisches Öffnen/Schließen der Auswurfklappe
- ◆ gleichmäßiger Auswurf der Masse durch Richtgeräte am Klappenausgang
- ◆ einfache Einstellung der Arbeitshöhe



Technische Daten:

Landwirtschaftlicher Mulcher	MP 250 LW	MP 250 LW	MP 280 LW	MP 280 LW
Arbeitsbreite (cm)	250	250	280	280
Stützwalze/Räder	Walze	Räder	Walze	Räder
Anzahl der Riemen (Stk.)	5	5	5	5
Antrieb (U/min)	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
Anzahl der Schlegel/Messern (Stk.)	18/54	18/54	20/84	20/84
Anhängevorrichtung	hinten	hinten	hinten	hinten
Traktorleistung (kW)	65 - 95	60 - 90	75-105	70-100
Gewicht (kg)	872	863	1025	1010



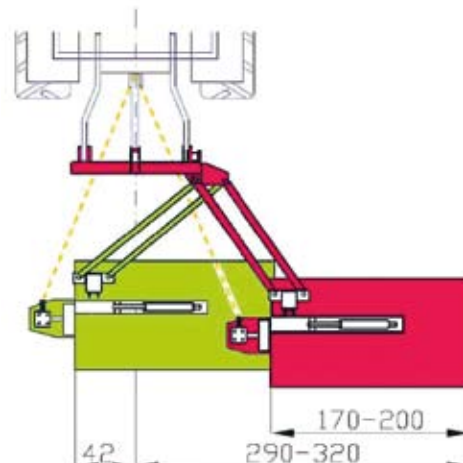
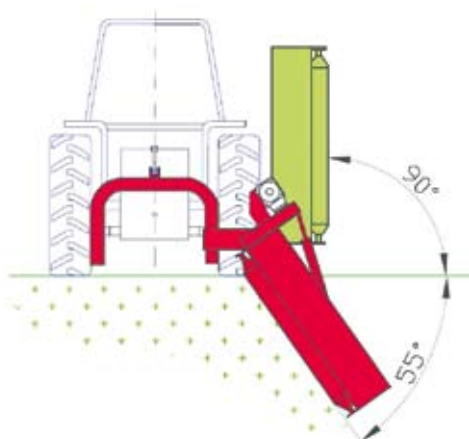
Seitenmulcher MB - LW (Low Vib)

Der Seitenmulcher ist neben dem allgemeinen Einsatz auch für das Mulchen von Gemeindeflächen geeignet, vor allem von Böschungen an Wasserwegen oder von Gräben, von Flächen entlang von Straßen und Viehweiden, Obstgärten und Wiesen.

Die zweckgemäße Anhängervorrichtung ermöglicht die Zerkleinerung der Fläche hinter oder neben dem Traktor, und zwar in einer Neigung von $+90^\circ$ nach oben bis -55° nach unten. Die Einspannung an einen Traktor erfolgt mithilfe einer 3-Punkt-Anhängervorrichtung der II. und III. Kategorie.



Im Getriebe ist serienmäßig eine Freilaufkupplung eingebaut, die Schäden am Antrieb und am Getriebe verhindern soll. Von den Universalmulchern unterscheidet sich dieses Modell durch eine andersartige Aufstellung des Reduktors und durch ein zweckgemäß entwickeltes Parallelogramm des horizontalen hydraulischen Verschiebs. Die Einstellung nach oben/unten verläuft mithilfe einer Spezialaufhängung und eines hydraulischen Zylinders. Eine Besonderheit stellt auch unser patentierter Sicherheitsmechanismus dar. Beim Auftreffen auf ein Hindernis ermöglicht er – ungeachtet der Position des Parallelogramms bei Zerkleinerung – gleiche Aktivierungskraft des Schutzes und eine gleichzeitige Teilhebung des Mulchgeräts.



Vorteile:

- ◆ Betrieb mit einer Neigung von +90° nach oben und -55° nach unten möglich
- ◆ ruhiger Betrieb durch Low Vib
- ◆ patentierte und preisgekrönte Anordnung der Schlegeln auf dem Rotors, die Biegsdeformation und Spannung des Rotors deutlich reduziert
- ◆ im Inneren des Gehäuses befinden sich in mehreren Reihen angeordnete „Gegenmesser“, die den Zerkleinerungseffekt noch zusätzlich vergrößern
- ◆ schwimmende Anpassung des Mulchgeräts an unebene Flächen
- ◆ seitlicher Aufprallschutz



Technische Daten:

Seitenmulcher	MB 170 LW	MB 200 LW
Arbeitsbreite (cm)	170	200
Verschub (cm)	162	162
Anzahl der Riemen (Stk.)	4	5
Antrieb (U/min)	540	540
Anzahl der Schlegel (Stk.)	16	18
Sicherheitsmechanismus	ja	ja
Traktorleistung (kW)	45-70	55-90
Gewicht (kg)	750	798



Kreiselmulcher MT profi

Besonders geeignet für das schnelle und wirksame Zerkleinerung der Grasmasse in Obstgärten, Weingärten, Parks, auf Viehweiden, an Flughäfen, auf Golfplätzen, Drei Horizontalrotoren gewährleisten die gleichmäßige Streuung der bearbeiteten Masse. Die Anbringung an einen Traktor erfolgt mithilfe einer 3-Punkt-Anhängervorrichtung der I. und II. Kategorie.

Diese professionelle Version des Mulchgeräts ist serienmäßig mit einem hydraulischen Seitenvorschub links/rechts ausgestattet. Die Schnitthöhe kann mithilfe der zwei Räder vorne und der zwei Stützwalzen hinten eingestellt werden. Zweckgemäß geformte Messern mit vier Schnittflächen und einer fixierten Einspannvorrichtung vergrößern das Vakuum beim Mulchen und ermöglichen das Anheben des Grases. Selbstspannende Riemenscheiben gewährleisten eine hochwertige Rotationsübertragung auch bei größeren Belastungen. Die robuste Konstruktion ermöglicht schnellere Arbeitsdurchgänge.



Vorteile:

- ◆ robuste Konstruktion mit einem optimiert geformten Gehäuse
- ◆ hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- ◆ mehrstufige Einstellung der Arbeitshöhe
- ◆ glattes Gleiten der hydraulischen Anhängervorrichtung durch selbstschmierende PA-Buchsen
- ◆ schwimmende Anpassung des Mulchgeräts an unebene Flächen
- ◆ mögliche Aufhängung vorne/hinten

Technische Daten:

Kreiselmulcher-profi	MT 180	MT 230	MT 260
Arbeitsbreite (cm)	180	230	260
Verschub (cm)	41	41	41
Anzahl der Riemen (Stk.)	3	3	3
Antrieb (U/min)	540	540	540
Anzahl der Rotoren (Stk.)	3	3	3
Anzahl der Messern (Stk.)	6	6	6
Traktorleistung (kW)	35-60	40-65	45-70
Gewicht (kg)	420	530	620





Kreiselmulcher MTL



Eine leichtere Version des Mulchgeräts ist geeignet für die Zerkleinerung der Grasmasse in Wein- und Obstbau, Parks, auf Grünflächen, Spielfeld,... Kleines Gewicht des Mulchgeräts gibt den Vorteil bei der Arbeit mit kleinerem Traktor. Drei Horizontalrotoren gewährleisten die gleichmäßige Streuung der bearbeiteten Masse.

Optimierte Konstruktion ermöglicht Flexibilität des Gebrauch mit kleineren Traktoren, vor allem da wo große Wendigkeit an den kleinen Flächen erforderlich ist. Die Anbringung an einem Traktor erfolgt mithilfe einer 3-Punkt-Anhängevorrichtung der I. und II. Kategorie. Zweckgemäß geformte Messern vergrößern das Vakuum beim Mulchen und verursachen das Anheben des überfahrenen Grases. Mit abnehmbaren Buchsen können wir die Höhe der Räder ändern. Dadurch ändert sich auch die Schnitthöhe. Die Spannung der Riemen verläuft durch Einstellung der Position des Getriebes. Ausführung für Aufhängung an Fronthydraulik ist auch möglich.



Vorteile:

- optimiert geformtes Gehäuse
- Flexibilität und große Wendigkeit bei Arbeit mit kleinerem Traktor
- einfache Instandhaltung
- schwimmende Anpassung des Mulchegeräts an unebene Flächen
- mögliche Ausführung für Aufhängung vorne

Technische Daten:

Kreiselmulcher-leicht	MTL 120	MTL 150	MTL 180	MTL 210
Arbeitsbreite (cm)	120	150	180	210
Anzahl der Riemen (Stk.)	1	1	1	1
Antrieb (U/min)	540	540	540	540
Anzahl der Rotoren (Stk.)	3	3	3	3
Anzahl der Messern (Stk.)	3	3	3	3
Traktorleistung (kW)	15-40	20-45	25-50	35-60
Gewicht (kg)	178	196	214	370



Bodenbearbeitung

Tehnos folgt den neuesten Trends der Bodenbearbeitung über das ganze Jahr mit:

- ◆ dem Flügelscharrgrubber mit Sägerät für das flache und schnelle Säen auf Stoppelfeldern
- ◆ der Hackmaschine für Mais, Zuckerrüben, Kartoffeln, Rübekohl, Zwiebeln, ...
- ◆ dem Dungstreuer



Flügelschargrubber mit Sägerät RS

Geeignet ist für das Säen von Stoppelsaat für Tiernahrung oder als Gründüngung. Damit verhindern wir die Keimung und das Wachstum von Unkraut und schützen den Boden vor Erosion. Die Zufuhr von organischen Substanzen in den Boden verbessert die Fruchtbarkeit und biologische Vielfalt des Bodens.

Die Maschine fügt Pflügen, Eggen und Säen in einem Arbeitsgang zusammen. Zuerst pflügen die dreiteiligen Flügelschare aus Spezialstahl in Form einer Zinke den Boden, Teller zerkleinern die Erde und dann verstreut das Sägerät die Samen. In der letzten Phase ebnet die Walze den Boden und bedeckt damit das Saatgut. Das Sägerät ist mit einem Rührwerk und einer stufenlosen Regulierung der Saataustrittsmenge ausgestattet. Die Dosierelemente für das Säen kleiner Samen werden von der hinteren Walze angetrieben.

Vorteile:

- gleichzeitige Bearbeitung des Bodens und Aussaat
- ökonomische Nutzung der Stoppelfelder
- Schutz des Bodens vor Unkraut und Bodenerosion

Technische Daten:

Flügelschargrubber mit Sägerät	RS 200	RS 240	RS 280
Arbeitsbreite (cm)	200	240	280
Anzahl der Stiele	5	6	7
Pflugtiefe (cm)	15	15	15
Leistung (ha/h)	1 – 1,5	1,4 – 2,0	1,7 – 2,4
Arbeitsgeschwindigkeit (km/h)	6 – 9	6 – 9	6 – 9
Volumen des Behälters (l)	122	146	170
Traktorleistung (kW)	70	85	100
Gewicht (kg)	440	490	950



Hackmaschine OK-4

Eine robuste, professionelle Maschine für den Reihenanbau von Mais, Zuckerrüben, Kohl, Zwiebeln, Mohrrüben, Salat, Kartoffeln, ... in 28-75 cm breiten Reihen. Die Maschine ist für gleichzeitiges Hacken, Düngen und Spritzen konstruiert. Die Verwendung der Hackmaschine verhindert das Wachstum von Unkraut, verringert die Bodenverdichtung und begrenzt die Wasserverdunstung aus dem Boden. Damit wird die Resistenz der Pflanzen gegen Dürre vergrößert.

Die Hacktiefe kann mithilfe des Tiefenführungsrades für jedes Hackaggregat einzeln reguliert werden. Die Kraft des Parallelogramms auf den Boden wird durch die Druckfeder geändert. Das garantiert ein effizientes Hacken auf jedem Bodentyp. Die einstellbare Anordnung der Federschare sorgt für präzises Hacken entlang der ganzen Reihe. Beide Scheibenräder steuern die Hackmaschine durch den oberen Anschluss und das präzise Hebelsystem. Die moderne Einheit des Düngerstreuers besteht aus rostfreien Materialien. Die Düngerdosierung erfolgt durch eine volumetrische Dosiereinrichtung. Zu Transportzwecken kann die Maschine durch senkrecht Anheben der äußeren Aggregate vertikal zusammengeklappt werden.



Vorteile:

- ◆ verhindert die Bodenverdichtung, begrenzt Wasserverdunstung und vergrößert die Widerstandskraft der Pflanzen gegen Dürre
- ◆ Parallelogramms-Eingespannte Aggregate ermöglichen die Anpassung für jeden Boden und ermöglichen qualitativ hochwertiges Hacken
- ◆ präzise Düngung mit volumetrischen Dosieranlagen
- ◆ der Düngerstreuer wird vom Profil-Bodenrad angetrieben
- ◆ niedrigerer Verbrauch von Pflanzenschutzmitteln

Technische Daten:

Hackmaschine	OK-4
Transportbreite (cm)	250
Volumen des Düngestreuer-Behälters (kg)	300
Traktorleistung (kW)	45
Gewicht der Hackmaschine (kg)	375
Gewicht der Dunganlage (kg)	98



Dungstreuer TG

Die Maschine ist für die Streuung von Dünger und anderen feinkörnigen Materialien geeignet. Zwei durch die Gelenkwelle angetriebene, gegenseitig rotierende Scheiben ermöglichen eine optimale Streuung des Düngemittels.

Das Regulierungssystem kontrolliert die Streumenge und Ausstreuung (symmetrisch/asymmetrisch). Der Einfluss der Bodenneigung wird so verringert. Der Dungstreuer sorgt für eine gleichmäßige Verteilung des Düngers zu beiden Seiten der Maschine. Der Mischer innerhalb des Streuers verhindert eine Blockierung und drischt den Dünger.

Extras:

- ◆ Schutzbleche und Teller verhindern die Verschütten und Beschädigung der Feldfrüchte
- ◆ automatische Lenkung für die Steuerung der Hackmaschine in den Bereichen zwischen Reihen
- ◆ Dunganlagen aus rostfreiem Stahl
- ◆ Spritzanlage für die Spritzen in Reihen
- ◆ hydraulische Klappung der äußeren Hackaggregate
- ◆ verstellbare Pflügeköpfe für das Häufeln der Kartoffeln



Technische Daten:

Dungstreuer	TG-402	TG-602
Volumen des Behälters (l)	400	600
Streubreite (m)	10 - 12	10 - 12
Traktorleistung (kW)	11	18
Gewicht (kg)	92	106



Kartoffelanbau

Aus der Maschinenreihe für den Kartoffelanbau auf mittelgroßen und kleinen Anbauflächen bieten wir:

- ◆ automatische Kartoffel-Legemaschine
- ◆ automatische Kartoffel-Legemaschine mit Häufelmaschine
- ◆ halbautomatische Kartoffel-Legemaschine
- ◆ Hackmaschine
- ◆ Kartoffelroder



Automatische Kartoffel -Legemaschine ASK-2

Die Maschine kann auf größeren Feldern zwei Reihen Kartoffeln gleichzeitig setzen, auch auf geneigtem oder unebenem Untergrund.

Zwei Transportbänder mit doppelten Bechern ermöglichen das Pflanzen ohne Ausgleiten und ohne Knollenbeschädigung. Für das Setzen von Kartoffeln unterschiedlicher Größe kann man einfach zusätzliche Plastikeinsätze montieren. Die Kartoffeln können in fünf (5) verschiedenen Abständen zwischen den Reihen und fünfzehn (15) verschiedenen Abständen zwischen den einzelnen Knollen gesetzt werden. Einstellbare Pflüggköpfe garantieren eine qualitätsvolle Formung der Dämme sowohl in leichtem wie in schwerem Boden. Die Maschine ist leicht zu bedienen.



Automatische Kartoffel-Legemaschine ASK-2 mit Häufelmaschine



Die Legemaschine ASK-2 mit Häufelmaschine ist eine aufgerüstete Version der automatischen zweireihigen Kartoffel-Legemaschine. Die Maschine wird für gleichzeitige Vorbereitung der Pflanzfläche, zweireihige Pflanzung und Knollehäufeln mit breiteren und höheren Dämmen verwendet.

Die Maschine wirft den vorbereiteten Boden zunächst zwischen den Traktorrädern auf. Nachdem die Knollen gesetzt sind, bildet die Häufelmaschine mithilfe regulierbarer Pflüggköpfe optimale Dämme. Mit Verwendung der automatischen Legemaschine mit Häufelmaschine umgehen wir zusätzliche Arbeitsgänge für Häufeln und Hacken. Damit sparen wir Zeit, reduzieren Anbaukosten in wesentlicher Höhe und dank weniger Arbeitsgänge wird die Bodenbelastung verringert.

Technische Daten:

Automatische Legemaschine	ASK-2
Abmessungen (cm)	180 x 150 x 140
Abstand zwischen den Reihen (cm)	62,5; 66; 68; 70; 75
Abstand zwischen den Knollen (cm)	18 - 52
Speichervolumen (kg)	320
Leistung (ha/h)	0,7
Traktorleistung (kW)	40
Gewicht (kg)	270

Vorteile:

- ◆ optimale Dämmbildung
- ◆ Einstellung von Höhe und Breite der Dämme
- ◆ optionales Setzen der Kartoffeln in Beeten
- ◆ weniger Traktorläufe
- ◆ verringerte Produktionskosten und Zeitersparnis



Halbautomatische Kartoffel-Legemaschine SK-2

Die Maschine ist für die halbautomatische zweireihige Pflanzung von Knollen und für die weitere Bearbeitung in der Wachstumsphase gedacht.

In der ersten Phase öffnet die Maschine mit den vorderen Pflugscharbeinen die Ackerfurchen. Die vom Bodenrad angetriebenen Dosiereinrichtungen setzen die einzelnen Knollen in den Boden. In der letzten Phase bedecken die Teller die Knollen mit Erde und formen die Dämme. Die Pflanztiefe wird durch die Höhe der Räder reguliert. Der Abstand zwischen und innerhalb der Reihen kann stufenlos verändert werden.

Die Serienausstattung besteht aus Pflügen für Anhäufeln, Hackschwalben für Kartoffel und Mais, zwei Sitzen und einem Lenkrad. Der Kartoffel-Legemaschine kann ganz einfach in eine Hackmaschine oder eine Häufelmaschine montiert werden. Optional bieten wir eine Anlage für Zusatzdüngung DN-2, die sowohl zum Pflanzen als auch zum Hacken und Häufeln verwendet werden kann.



Hackmaschine OK-2 mit Anlage für Zusatzdüngung DN-2

Die zweireihige Hackmaschine ist für Hacken und Häufeln von Kartoffeln, Mais und anderen Feldkulturen vorgesehen. Sie ist für kleinere Anbauflächen geeignet.

Die Maschine kann auf verschiedene Reihenabstände und Hacktiefen eingestellt werden. Verschiedene Ausstattungen, Hackschwalben für Mais, Kartoffel und Häufelköpfe ermöglichen das Hacken von verschiedenen Feldkulturen. Optional bieten wir die Anlage für Zusatzdüngung DN-2 an.

Vorteile:

- ◆ stufenlose Einstellung der Distanz zwischen und innerhalb der Reihen
- ◆ serielle Ausstattung für Hacken und Häufeln
- ◆ mögliche Erweiterung durch den Einbau der Anlage für Zusatzdüngung DN-2



Technische Daten:

Halbautomatische Legemaschine	SK-2	SKDN-2
Abstand zwischen den Reihen (cm)	50 - 75	50 - 75
Leistung (ha/h)	0,1	0,1
Traktorleistung (kW)	25	28
Gewicht (kg)	170	230

Technische Daten:

Hackmaschine	OK-2	OKDN-2
Abstand zwischen den Reihen (cm)	50 - 75	50 - 75
Leistung (ha/h)	0,7	0,7
Traktorleistung (kW)	20	20
Gewicht (kg)	144	201



Kartoffelroder IK-1D

Die Maschine gehört zur Serie der einreihigen Roder mit einem Sieb für Kartoffel, Zwiebel, ... und eignet sich für alle Flächen mit bis zu 12 % Neigung.

Die beiden Scheiben schneiden das Kartoffelkraut ab. Die doppelten Pflugköpfe untergraben die Kartoffeldämme und führen die Kartoffel auf die Siebe. Die beiden beweglichen Siebe entfernen die Erde und setzen die Kartoffeln in eine Reihe seitlich der Maschine. Diese Methode der Zwischenlagerung ermöglicht eine ungestörte Arbeit der Maschine einerseits und des Aufhebens der Kartoffeln andererseits. Wegen ihrer Effizienz und der einfachen Handhabung ist diese Maschine ein unentbehrliches Hilfsmittel für jeden landwirtschaftlichen Betrieb.



Vorteile:

- ◆ Vibration der Schütteln einstellbar
- ◆ keine Beschädigung der Knollen
- ◆ einfache Handhabung und Wartung



Technische Daten:

Kartoffelroder	IK-1D
Anzahl der Reihen	1
Leistung (ha/h)	0,25
Leistung (km/h)	3
Umdrehungen Kardanwelle (U/min)	540
Öffnung des Scheibenpflugs (cm)	45
Abmessungen (cm)	150 x 170 x 110
Traktorleistung (kW)	25
Gewicht (kg)	230



Tehnos verfügt über eine 30-jährige Erfahrung und Fachwissen bei der Produktion von Landwirtschaftsmaschinen. Unsere Produkte mit robuster Konstruktion, langer Lebensdauer und hoher Funktionalität sind für jeden Bauhof unentbehrliche Maschinen.

Unsere Vision ist es, eine flexible Entwicklungsfirma zu bleiben, und in der Lage sein, auch weiterhin auf die Forderungen des heutigen Markts schnell reagieren zu können. Neben Investitionen in anspruchsvolle Technologien und Einhaltung des Umweltschutzes bedeutet das gleichzeitig, für die Gesundheit, Ausbildung und soziale Sicherheit aller Beschäftigten zu sorgen.



Tehnos d.o.o
Cesta ob železnici 1
Slovenija, 3310 Žalec
t: +386 3 713 30 50
f: +386 3 713 30 60
e: info@tehnos.si
www.tehnos.si

