

# Unsere Erfahrung – Ihr Nutzen

## 1. Rundes Gehäuse aus Feinkornstahl durch vielen Kantungen

- Leichtzügig = kraftstoffsparend
- Jede Kantung bringt Stabilität = Werterhaltung
- Großer Durchgang zwischen Mulchgerätgehäuse und Stützwalze = keine Verstopfung bei Verarbeitung großer Mulchmassen

## 2. Geschraubte Verschleißteile für einfachen Austausch

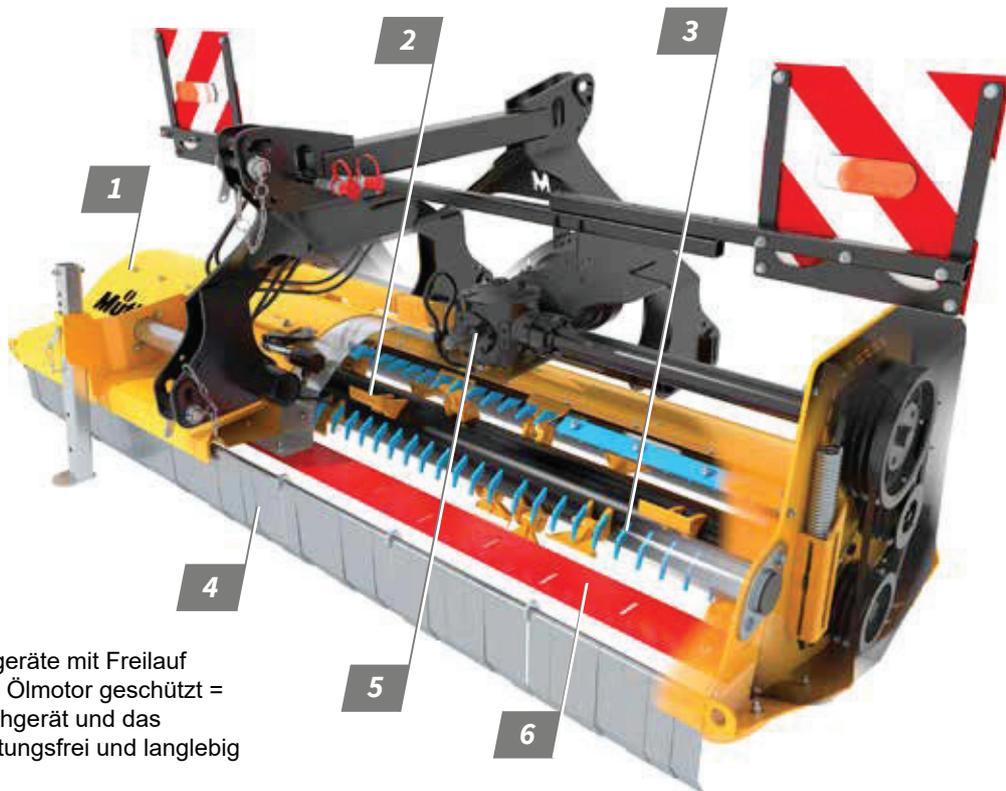
- Dauerhafter Erhalt der hervorragenden Müthing Mulchqualität
- Schutz und Werterhaltung der Mulchgeräte

## 3. Optimale Zerkleinerung

- Einmalige, in Segmenten verschraubte Kurzhäckselleiste System „Haifischflosse“ => Müthing Patent
- Witterungsunabhängige Sicherstellung einer erstklassigen Mulchqualität
- Verstopfungsfreie Arbeit = leichtzügig = kraftstoffsparend

## 4. Hochvergütete schmale Pendelschutzklappen aus Federstahl

- Kein Bruch = bestmögliche Sicherheit
- Schmale Form und Pendelöffnungen = Erschwerung von Fremdkörperaustritt nach vorne



## 5. Antrieb

Alle Müthing Mulchgeräte mit Freilauf im Getriebe bzw. im Ölmotor geschützt = Schutz für das Mulchgerät und das Antriebsgerät – wartungsfrei und langlebig

### Wartung

Wenige, werkzeuglos und einfach zu erreichende Schmierpunkte

### Günstige Original-Ersatzteilpreise

Einen Auszug unserer günstigen Verschleißteilpreise finden Sie ab Seite 116 dieser Preisliste.

### Sicherheit

Alle Müthing-Geräte werden entsprechend der aktuellen Maschinenrichtlinie produziert und sind vom TÜV Nord gemäß Wurf-Körper-Prüfung nach ISO 17101-2 zertifiziert.

## 6. Verstellbare Schneidschiene

- Stufenlose Anpassung des Zerfaserungsgrades.
- Sorgt für ein perfektes Mulchergebnis.
- Höhere Fahrgeschwindigkeit und größere Flächenleistung bei gleichbleibender Qualität.

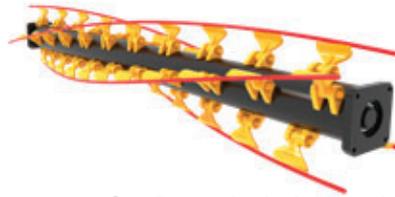
### Unsere Technologiepartner:



## NEU

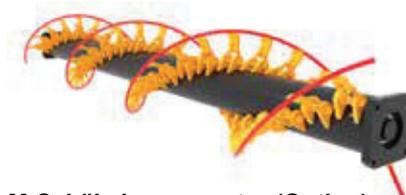


**M-Hammerschlegel DURAX**



**2Cut-Doppelschnittrotor \* (Option)**

Effizienteres Arbeiten durch spezielle Anordnung der Mulchwerkzeuge: mit 75 % mehr Werkzeugen wird die Schnittfrequenz um 100 % gesteigert. Die Werkzeugaufteilung arbeitet mit der doppelten Schnittfrequenz von herkömmlichen Rotoren und ermöglicht eine erhöhte Arbeitsgeschwindigkeit bei reduzierter Drehzahl.



**M-Schälmesserrotor (Option)**

Als Schutz vor Beschädigung bei hohem Fremdkörper- oder Steinbesatz

\* Verfügbar für MU-PRO Vario, MU-PRO/S Vario, MU-PRO/F Vario und MU-M/F 600 Vario.

### 7. Wuchtgewichte

Flach und breit auf dem Rotor angeschweißt = Schutz vor Verlust und hohe Laufruhe

### 8. Doppelspiralrotor

Leichtzügig, da die Werkzeuge nacheinander in Eingriff gehen = kraftstoffsparend

### 9. Sehr gute Bodenanpassung mit gleichmäßigem Schnitthorizont. Bei MU-M Vario und MU-PRO Vario mit patentierter Schwenkstützwalze zur einfachen Umstellung im Ein-Mann-Betrieb.

Für wahlweise Ablage des Mulchgutes hinter oder vor der Stützwalze.

#### Ablage des Mulchgutes vor der Stützwalze:

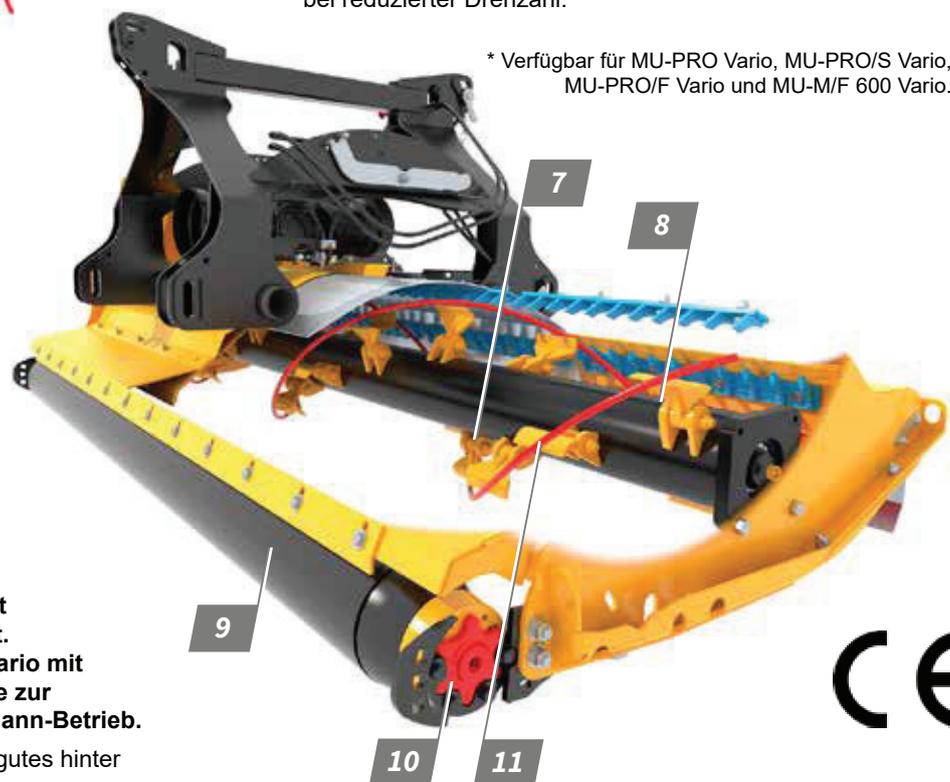
- Sehr gutes Auflaufverhalten von Ausfallgetreide durch Rückverfestigung
- Geringe Staubbelastung im Frontanbau
- Geringerer Werkzeugverschleiß
- Weniger grobe Partikel im Mulchgut

#### Ablage des Mulchgutes hinter der Stützwalze:

- Stützwalze sehr nah zum Rotor = exakte Tiefenführung
- Gleichmäßige Ablage des Mulchgutes hinter der Stützwalze = schneller Rotteprozess
- Selbstreinigende Stützwalze = Einhaltung der exakten Arbeitstiefe

### 10. Profigeräte mit einzigartiger Starinth®-Stützwalzenlagerung (ab Modellreihe: MU-L)

Sehr hohe Standzeiten aufgrund der Konstruktion mit Ausgleichstern und mehrfacher Labyrinthabdichtung (s.a. Seite 12)



### 11. Hochwertige M-Hammerschlegel DURAX mit voller Abstützung auf den Rotor

- Verschleißarme M-Hammerschlegel DURAX mit selbstschärfenden Effekten
- Bei Fremdkörperkontakt legt sich der Müthing Hammerschlegel mit seiner gesamten Rückenbreite auf den Rotor ab = weniger Werkzeugbruch, weniger Rotorunwuchten
- Verwendung hochwertiger Materialgüten = Werterhaltung, Langlebigkeit und Sicherheit

#### Tangential angeordnete Werkzeughalter zur Ableitung von Fremdkörpern und Stößen

Fremdkörper und Stöße werden abgeleitet = weniger Werkzeugverlust, weniger Rotorschäden

# Das Müthing Vario-System

Mit variabler Schneidschiene

## FÜR EIN HÖCHSTMASS AN ARBEITSKOMFORT UND FLEXIBILITÄT

Das Vario-System ermöglicht Ihnen das Mulchgerät auf Ihre Bedingungen anzupassen, durch eine optimale Einlass und Gehäuseform, unterschiedliche Zapfwellengeschwindigkeiten, eine stufenlos einstellbare Vario-Schneidschiene und die schwenkbare Stützwalze.

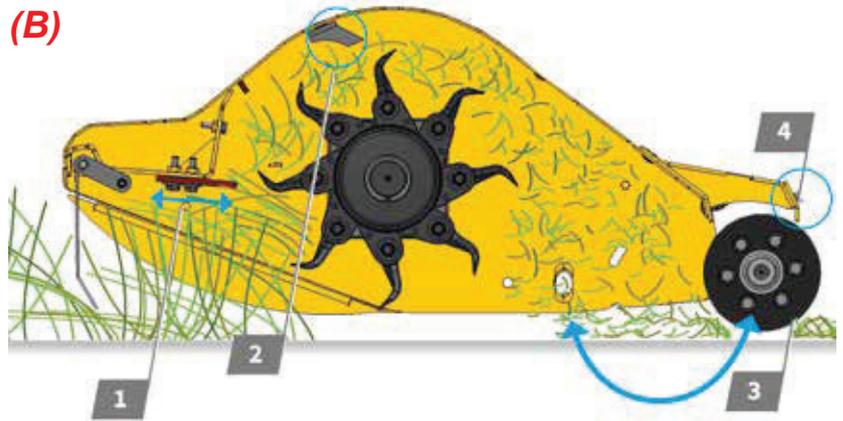
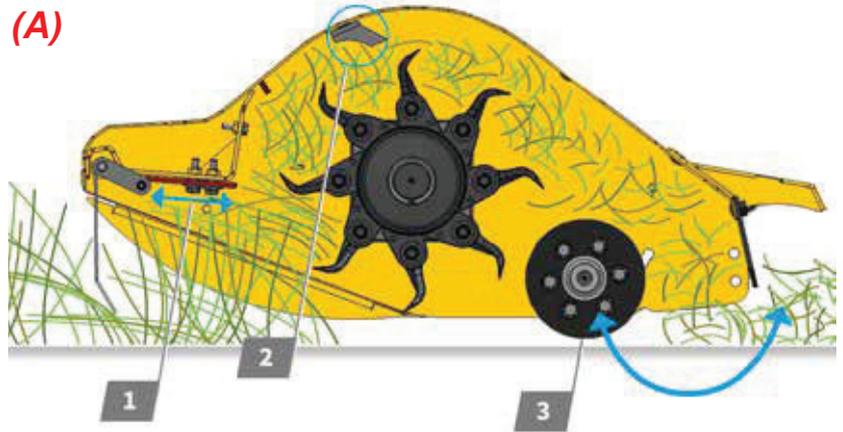


**1.** Die **verstellbare Schneidschiene** ermöglicht eine stufenlose Anpassung des Zerfaserungs- und Zerkleinerungsgrades an die jeweilige Anforderung.

- Optimales Mulchergebnis auch bei Nässe, Fahrspuren, hohem Masseanteil oder schwer zu zerfasernden Masseanteilen.
- Erfassung von niedergefahrenen Pflanzenresten durch starke Sogwirkung.
- Die optimale Zerfaserung je Kultur individuell wählen, egal ob beim Mulchen von Maisstroh oder Zwischenfrüchten.
- Höhere Fahrgeschwindigkeiten und größere Flächenleistung bei gleichbleibender Qualität durch stufenlos wählbaren Zerfaserungsgrad möglich.

**2. Haifischflosse:**

- Gleichmäßige Zerkleinerung aller Partikel und homogenes Mulchgut
- Langes Material wird einem zweiten Schnitt durch den Rotor zugeführt, während bereits zerkleinertes Material hindurchfliegt.
- Selbstreinigend und austauschbar



**3.** Die **schwenkbare Stützwalze** macht aus dem Mulcher ein Ganzjahresgerät. Die Ablage des Mulchgutes ist wahlweise vor oder hinter der Stützwalze möglich (ab Baureihe MU-M verfügbar).

**(A) Stützwalze nach vorne geschwenkt:**

- Lockere Ablage des Mulchgutes hinter der Stützwalze.
- Ideal bei der Pflege von Weiden und Randstreifen und bei Zwischenfrüchten.
- Schnelle Verrottung des Mulchgutes.
- Exakte Tiefenführung.

**(B) Stützwalze nach hinten geschwenkt:**

- Ablage des Mulchgutes vor der Stützwalze.
- Andrücken des Mulchgutes durch die Stützwalze.
- Optimaler Bodenschluss gewährleistet ein unmittelbares Auflaufen von Ausfallkörnern.
- Geringere Staubbelastung im Frontanbau.

**4.** Die **stabile Stützwalzen-Abstreiferschiene** (optional) gewährleistet auch unter extrem nassen Verhältnissen eine störungsfreie Mulcharbeit.

**JEZT NEU: Hydraulische Variante VARIO-SHIFT**

Optional ist die verstellbare Schneidschiene - **nur für den MU-Pro** - auch mit hydraulischer Verstellung erhältlich. So kann die Einstellung des Zerfaserungsgrades bequem aus der Kabine erfolgen.

# Vielfältiger Einsatz

Für jede Kultur die passende Bearbeitung

Individuelle Einstellungen auf die unterschiedlichen Kulturen wie Mulchen nach Raps, Getreidestoppel, Mais, Zwischenfrüchte sowie Grünlandpflege.



**LANDWIRTSCHAFT**



Anwendungsbreite von der Arealpflege, Golf- und Sportplatzpflege bis hin zum Mulchen von Flächen mit starkem Bewuchs.



**AREALPFLEGE**



Im Obst- und Weinbau und weiteren Sonderkulturen: Effiziente Pflege von Grünaufwuchs und Schnittholz.



**SONDERKULTUREN**



## FLEXIBEL WÄHLBARER ZERFASERUNGSGRAD



Dank der verstellbaren Schneidschiene kann der Zerkleinerungsgrad des Mulchgutes variabel eingestellt werden.

Abb. oben: Niedriger Zerkleinerungsgrad

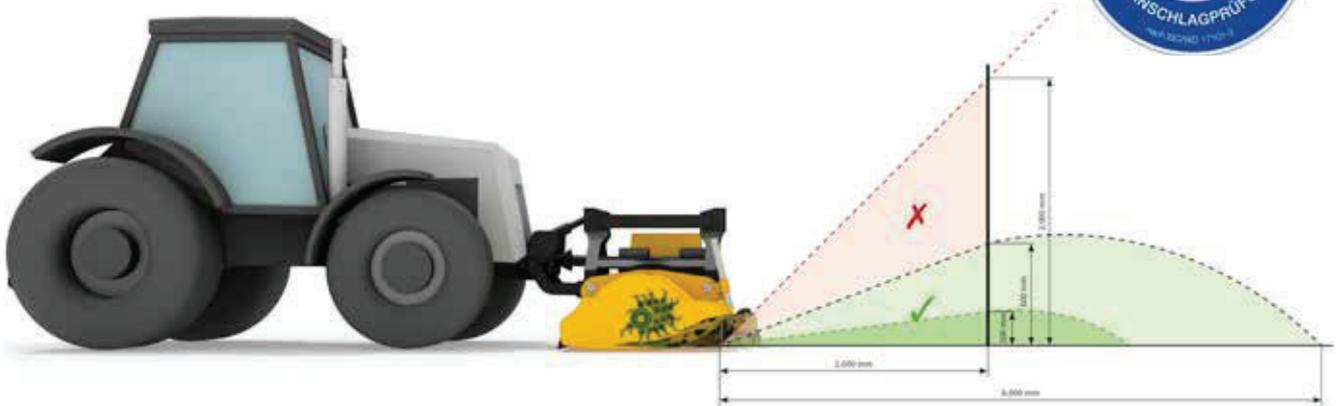
Abb. unten: Hoher Zerkleinerungsgrad



## Müthing Mulchgeräte

### Mit zertifizierter Sicherheit einen Schritt voraus!

- Europas Landmaschinenhersteller müssen ihre Maschinen gemäß CE-Maschinenrichtlinien produzieren.
- Die Anbringung des CE-Zeichens ist eine Selbsterklärung, die CE-Richtlinien einzuhalten.
- Eine dieser CE-Maschinenrichtlinien lautet: „Wurfkörperprüfung und Akzeptanzkriterien von Schlegelmulchern gemäß ISO/WD 17101-2“.
- Wir sind noch einen Schritt weiter gegangen und haben die Erfüllung dieser Maschinenrichtlinie von einem unabhängigen, akkreditierten Institut - TÜV Nord - überprüfen und zertifizieren lassen.



## Ihr Vorteil

### Maximale Sicherheit und ein bedenkenloser Einsatz

unter Einhaltung der Sicherheitsabstände von 8 m nach vorn und hinten sowie 2 m nach rechts und links.



## Das Original: der M-Hammerschlegel DURAX!

### Ihre Vorteile:

- Hohe Einsatzsicherheit durch doppelten Steg - keine Bruchgefahr.
- Sehr enge Gewichtssortierung der Schlegel verhindert Rotorunwucht - besonders beim Werkzeugwechsel.
- Optimale ergonomische Eigenschaften für ein perfektes Mulchergebnis, hochfester borlegierter Vergütungssahl
- Leichtzügigkeit durch speziell entwickelte Form, dadurch kraftstoffsparend.
- Selbstschärfende Schneidkante.
- Hohe Standzeit durch Speziallegierung.

### Farmer Hammerschlegel

- Langlebiges Werkzeug in Mulchgeräten der MU-Farmer® Baureihe.
- Das rollgewalzte Werkzeug wiegt 2,7 kg und bietet extreme Standzeit auch bei hohem Massedurchsatz oder leichtem Bodenkontakt.
- Auf dieses Werkzeug gewährleisten wir 3 Jahre BRUCHGARANTIE.

### 3-fach-Y-Messer

- Geringerer Kraftbedarf.
- Einfach austauschbar gegen den M-Hammerschlegel DURAX.
- Verringerte Staubbelastung durch die geringere Luftbewegung.
- Erhältlich über Ersatzteillager



### M-Hartmetall Schäkelmesser

- Effizientes Universalwerkzeug in Ihrem Mulchgerät für die Arealpflege.
- Die scharfe Schneide hinterlässt ein gleichmäßig ebenes Schnittbild.
- Hochfester HARDOX Stahl garantiert eine gute Verschleißfestigkeit.
- Das Werkzeuggewicht und die geschmiedete Schäkelaufhängung sorgen für eine stabile Flugbahn und machen das M-Hartmetall-Schäkelmesser widerstandsfähig gegen Fremdkörper.
- Gute Förderwirkung durch optimalen Anstellwinkel und aerodynamisches Design.

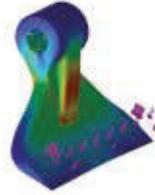


### Vertikutiermesser

- Mit der Pendelaufhängung können die Messer Fremdkörpern ausweichen.
- Komfortabel einstellbare Arbeitstiefe auf 2 - 3 mm durch das Mulchgerät (je nach Ausstattung Stützwalze oder Stützräder).
- Durch die mit 45 m/s rotierenden Messer wird die Filzschicht in der Wurzelhalszone gezielt zerschnitten und gelüftet; eine langfristig verbesserte Bodenstruktur ist die Folge.
- Verfügbar für MU-COLLECT



NEU



### M-Schäkelmesser

- Werden dort eingesetzt, wo mit häufigem Fremdkörperkontakt zu rechnen ist.
- Der Schäkel bietet dem Messer den nötigen Freiraum, um Fremdkörpern auszuweichen. Das schützt vor Beschädigungen und ermöglicht störungsfreies Arbeiten.
- Nicht sofort sichtbare Steine oder Felsrücken in der Fläche stellen keine Gefahr für das M-Schäkelmesser dar.



### M-Schauelmesser

- Werkzeug zur Anwendung bei leichterem Material in der Arealpflege.
- Gleichmäßiges Schnittbild auch auf Flächen mit hohem optischen Anspruch.
- Ideale Materialförderung dank der aerodynamischen Schauelform.



• Die Befestigung der Müthing-Werkzeuge ist durch hochvergütete Schrauben mit Feingewinde ausgeführt. Für Langlebigkeit auch bei schwierigsten Einsatzverhältnissen.

• Volle Gewährleistungsansprüche bei Verwendung von Original Müthing Teilen für Mulchgerät und Ersatzteile.

# Stützwalzenlagerung Starinth®

Langlebige, unempfindliche Stützwalzenlagerung mit mehrfacher Abdichtung und großvolumigem, doppeltem Kegelrollenlager für hohe Anforderungen und schwierige Einsatzverhältnisse

**Abdichtung 1** = Äußere Sperre durch einen breiten Wickelschutz zwischen Stützwalze und Seitenplatte zum Abweisen von Grobschmutz

**Abdichtung 2** = Mittlere Schmutzsperre durch ein gefettetes Labyrinth gegen Eindringen von Erde, Pflanzenpartikeln und Feuchtigkeit

**Abdichtung 3** = Mehrfach gefettetes Feinlabyrinth gegen Feinstaub und Feuchtigkeitsreste

**Abdichtung 4** = Geschlossenes, lebensdauer geschmiertes doppeltes Kegelrollenlager mit hoher Tragfähigkeit



Einbaufertige Lagereinheit in einer stabilen Lagerkassette mit Ausgleichssterne zur Aufnahme von Schlägen und Seitenzugkräften bei hartem und unebenem Untergrund und bei hohen Fahrgeschwindigkeiten.

**Robust – unempfindlich – langlebig – wartungsfreundlich**

# Auflagedruckentlastung MU-SOFA® als Zusatzausrüstung



MU-SOFA® Traktoranschluss



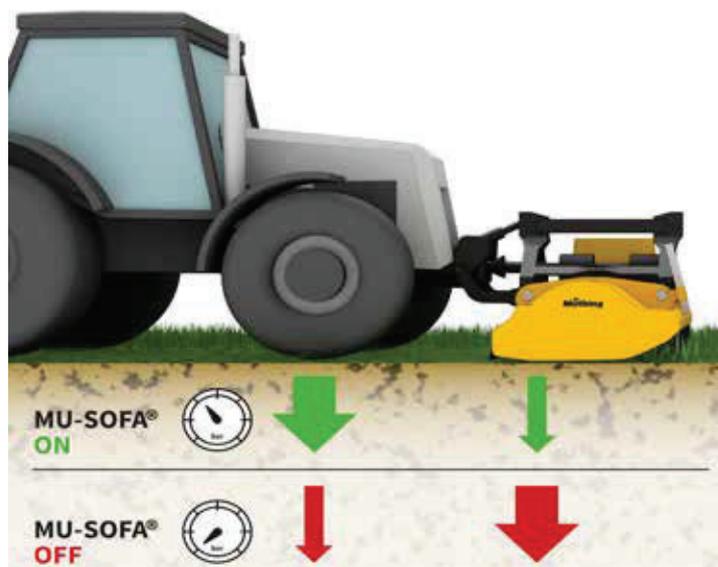
MU-SOFA® Geräteanschluss

## Die einstellbare hydropneumatische Auflagedruckentlastung MU-SOFA® für alle Frontanbaugeräte:

- Verbessert spürbar die Lenkfähigkeit und die Traktion des Traktors mit angebaute Frontgeräten.
- Bietet einen deutlich höheren Komfort für den Fahrer beim Transport und bei der Arbeit.
- Verbessert die Tiefenführung und die Boden Anpassung für Frontanbaugeräte und damit die Gerätefunktion.
- Erleichtert die Einhaltung eines gleichmäßigen Abstands zum Boden und verhindert Beschädigungen durch starken Bodenkontakt.
- Bietet eine einfache Einstellbarkeit der Entlastungsfunktion auf unterschiedliche Gewichts- und Arbeitsanforderungen .
- Schont die Anbaugeräte und dämpft Schwingungen während der Arbeit und des Transports.
- Erspart zusätzliches Anbaugerätezubehör, wie z.B. Frontlaufräder und Federentlastungen.

Eine sinnvolle Investition für eine sichere und komfortable Arbeitserledigung, zur Schonung der Front-Anbaugeräte, zur Vermeidung von Verschleiß und Reparaturkosten und zur Erzielung eines guten Arbeitsergebnisses.

Das MU-SOFA® lässt sich einfach in alle bekannten Hydraulikkreisläufe bei vorhandenen Fronthydrauliken einbauen (Montageaufwand ca. 4 Stunden) .



Mit einem solchen Traktoranschluss sind aufgrund der Einstellbarkeit des Auflagedruckes alle Frontanbaugeräte abzudecken, z.B. Mulchgeräte, Mähwerke, Ackerwalzen, Kartoffelkrautschläger und Schneepflüge.

Als Alternative steht ein Anbausatz als MU-SOFA® mobil für den Aufbau auf dem jeweiligen Anbaugerät zur Verfügung, der über ein zusätzliches T-Stück mit der Hydraulik-Zuführleitung des Traktors verbunden wird.