

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

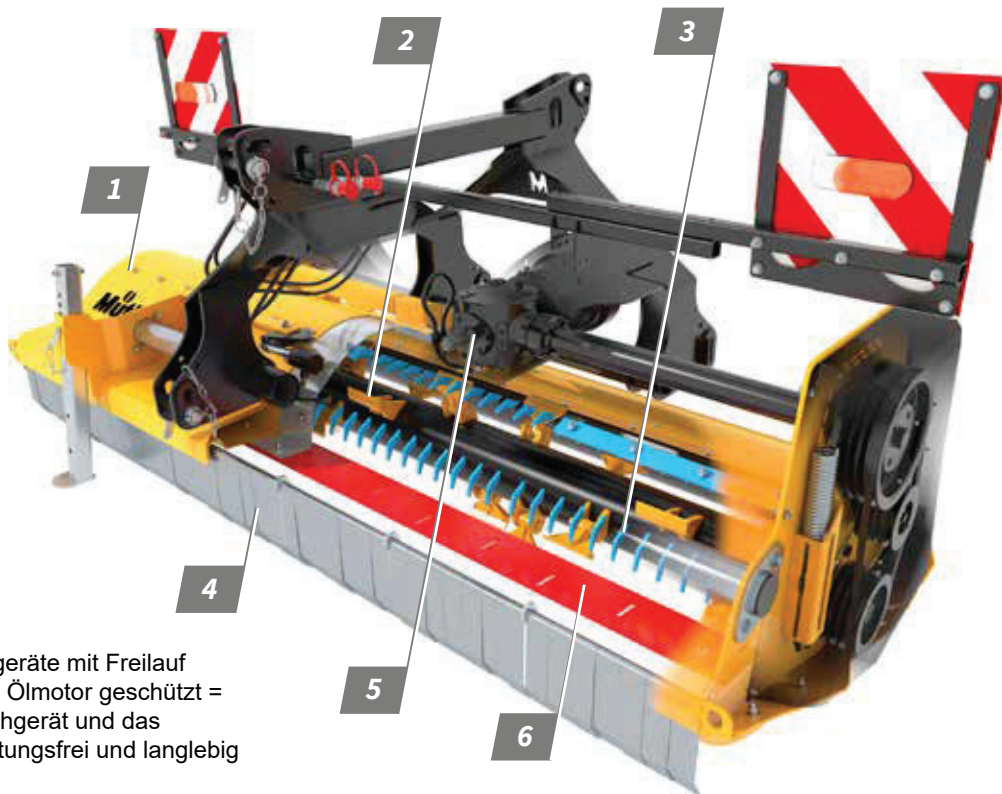
- Dauerhafter Erhalt der hervorragenden Müthing Mulchqualität
- Schutz und Werterhaltung der Mulchgeräte

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.

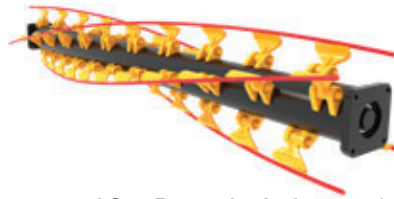
Unsere Technologiepartner:



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:

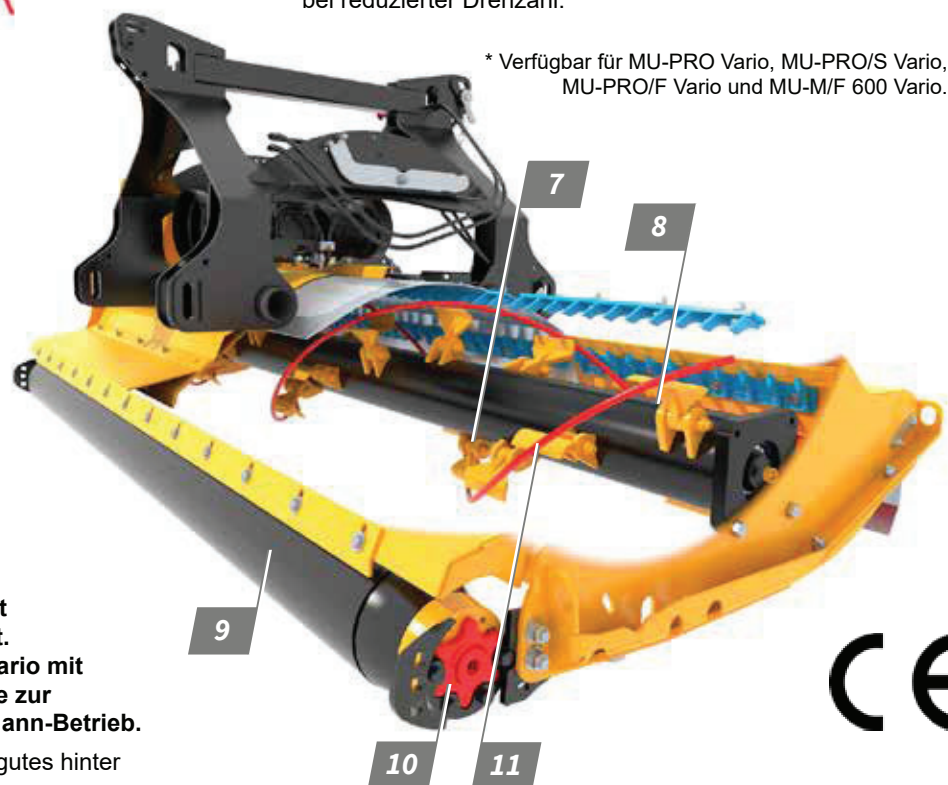
- Sehr gutes Auflaufverhalten von Ausfallgetreide durch Rückverfestigung
- Geringe Staubbelastung im Frontanbau
- Geringerer Werkzeugverschleiß
- Weniger grobe Partikel im Mulchgut

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.

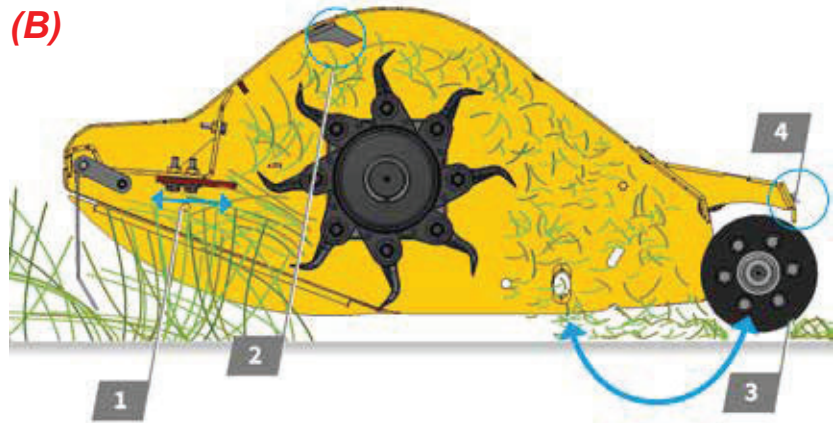
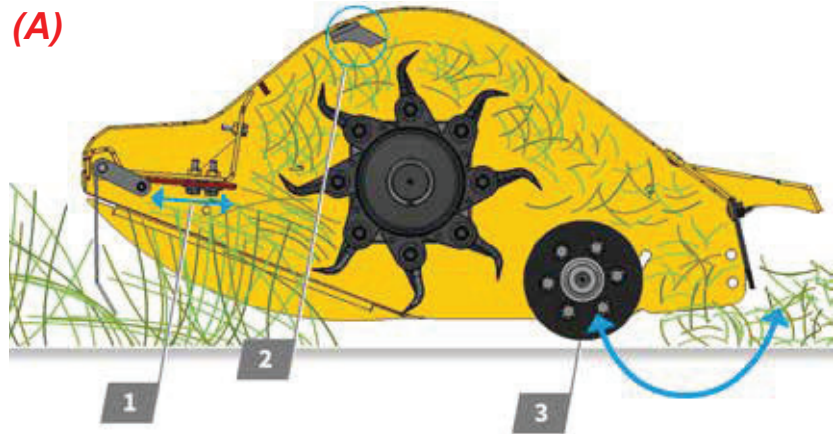


1. Die **verstellbare Schneidschiene** ermöglicht eine stufenlose Anpassung des Zerfaserungs- und Zerkleinerungsgrades an die jeweilige Anforderung.

- 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

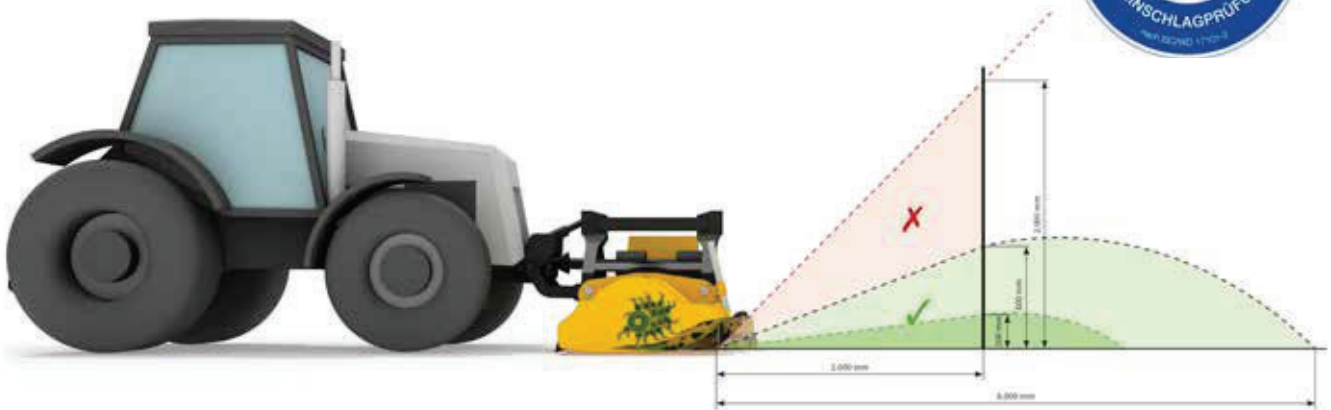
Abb. unten: Hoher Zerkleinerungsgrad



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 Staubbewegung 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.

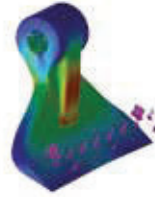


Vertikutiermesser

- 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



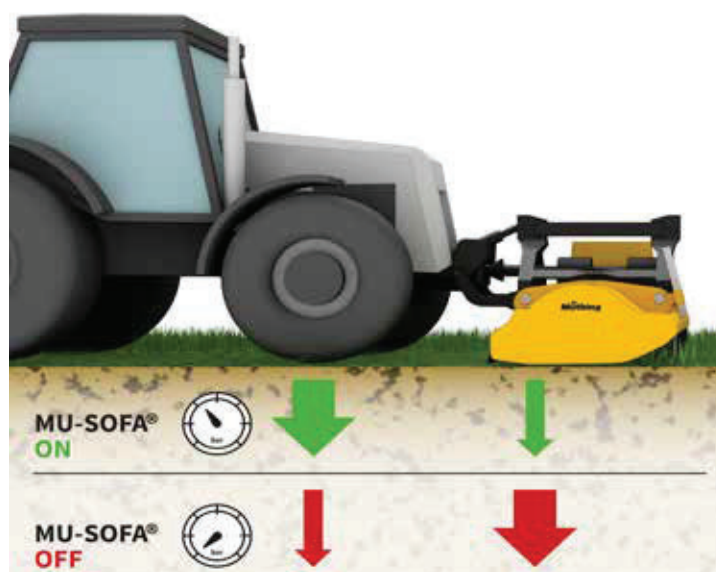
MU-SOFA® Geräteanschluss

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

- Verbessert spürbar die Lenkfähigkeit und die Traktion des Traktors mit angebauten 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.