



# MESSE WALZE



**INNO**MADE

Made in Germany

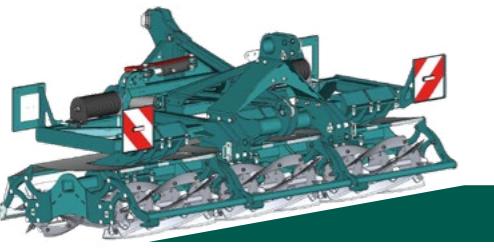
# Stoppel- und Zwischenfruchtmanagement

Mit der **INNOMADE** Messerwalze lassen sich Stoppel und Zwischenfrüchte effizient zerkleinern und aufbrechen - auch bei Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 25 km/h. Das sorgt für hohe Schlagkraft bei geringem Energieeinsatz. Damit ist die Messerwalze ein ebenso leistungsfähiges wie ressourcenschonendes Werkzeug für die ganzjährige, ultraflache Bodenbearbeitung.

Besonders bei der Maisstoppelzerkleinerung überzeugt die Messerwalze mit ihren Eigenschaften und trägt effektiv zur Reduzierung der Maiszünslerpopulation bei. Das feine Zerkleinern der Pflanzenreste zerstört zuverlässig den Lebensraum des Zünslers. Gleichzeitig wird durch flaches Einarbeiten die schnelle Umsetzung organischer Substanz unterstützt und die Rotte damit beschleunigt.

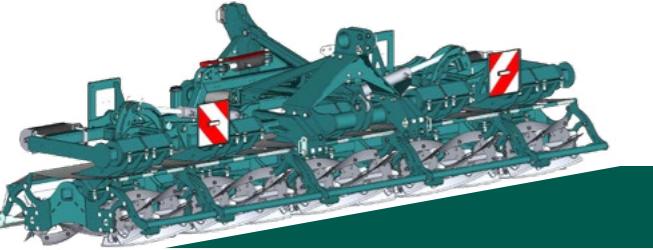


# Modellübersicht



Effektive Arbeitsbreite 295 cm ◊ Front- & Heckanbau ◊ Dreipunkt Kat II & III

**MW 300**



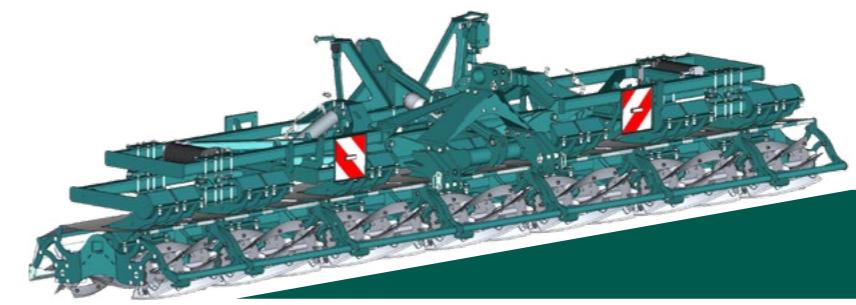
Effektive Arbeitsbreite 435 cm ◊ Front- & Heckanbau ◊ Dreipunkt Kat II & III

**MW 400**



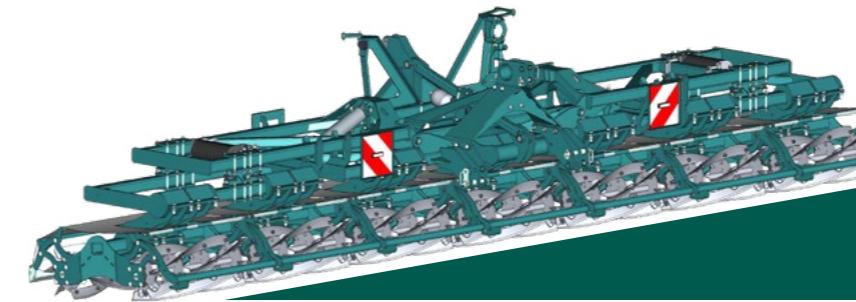
Effektive Arbeitsbreite 490 cm ◊ Front- & Heckanbau ◊ Dreipunkt Kat II & III

**MW 500**



Effektive Arbeitsbreite 630 cm ◊  
Front- & Heckanbau ◊ Dreipunkt Kat II & III

**MW 600**



Effektive Arbeitsbreite 680 cm ◊  
Front- & Heckanbau ◊ Dreipunkt Kat II & III

**MW 700**



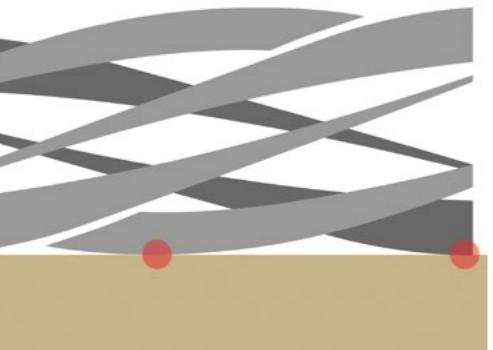
Effektive Arbeitsbreite 1265 cm ◊  
Heckanbau ◊ Unterlenkeranhängung

**MW 1250**

## Messergeometrie

### Maximale Schnittwirkung durch spezielle Messergeometrie

Die stark helixförmig verdrehten Messer der **INNOMADE** Messerwalze sorgen dafür, dass sich das hohe Maschinengewicht immer nur auf wenige Punkte entlang der Schneiden konzentriert. Das **verbessert die Schnittintensität immens**, auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Gefertigt aus gehärtetem Borstahl (>45 HRC) sind die **Messer besonders robust und widerstandsfähig** gegenüber Fremdkörpern wie Steinen.



### Lückenloser Schnitt durch Doppelwalze

Zwei hintereinander laufende Walzenkörper mit 370 mm Durchmesser, bestückt mit je 6 Messern, arbeiten mit leichtem seitlichen Versatz zueinander. Das garantiert einen **lückenlosen Schnitt über die gesamte Arbeitsbreite**. Die gegensätzlich verdrehten Messer erzeugen den markanten **Kreuzschnitt** in Rautenform mit einer durchschnittlichen **theoretischen Schnittlänge von 9,5 cm** – für eine intensive und gleichmäßige Zerkleinerung.

Ein weiteres funktionales Detail bilden die offen konstruierten Messerkörbe. Durch die V-förmigen Öffnungen zwischen den Messern kann aufgeworfenes Material zügig wieder austreten. In Verbindung mit den elastischen Schutzplanen wird so einer **Materialansammlung und potenziellen Verstopfungen wirksam vorgebeugt**.

Die strapazierfähigen Gewebeplanen selbst dienen darüber hinaus dem **Schutz von Traktor und Fahrer vor herausgeschleudertem Material**.



## Arbeitsgeschwindigkeit

Die **INNOMADE** Messerwalze bietet ihrem Anwender maximale Kontrolle über die Bearbeitungsintensität. Ein wirkungsvoller Stellhebel dafür ist die Fahrgeschwindigkeit: Sie bestimmt maßgeblich, wie stark Pflanzen(-rückstände) bearbeitet werden.

- Ihre optimale Arbeitsleistung erreicht die Messerwalze bei **Fahrgeschwindigkeiten ab 19 km/h**. Nicht zuletzt auch dank des integrierten Niederhalters werden selbst widerstandsfähige Stoppeln und Pflanzen durch die hohe Aufprallenergie bereits angebrochen und gezielt für einen präzisen Schnitt umgelegt. Das Ergebnis: eine **intensive Zerkleinerung und optimale Vorbereitung für nachfolgende Maßnahmen**.

- Deutlich **geringere Fahrgeschwindigkeiten im Bereich von 10 km/h** sorgen hingegen dafür, dass **Pflanzen meist umgelegt und lediglich verletzt** werden, was pflanzenbaulich ein ebenso sinnvoller Ansatz sein kann, etwa zur Förderung der Bodenbedeckung oder zur gezielten Steuerung der Rotte.

Die Flexibilität hinsichtlich ihrer Einsatzgeschwindigkeit ermöglicht der Messerwalze kombinierte Überfahrten mit anderen Arbeitsgeräten wie beispielsweise im Bild mit der **INNOMADE** Scheibenegge. Das macht die Messerwalze zu einem **vielseitig einsetzbaren Werkzeug für die ganzjährige ultraleichte Bodenbearbeitung**.





Maissstroh



Silomais



Sonnenblume



Raps



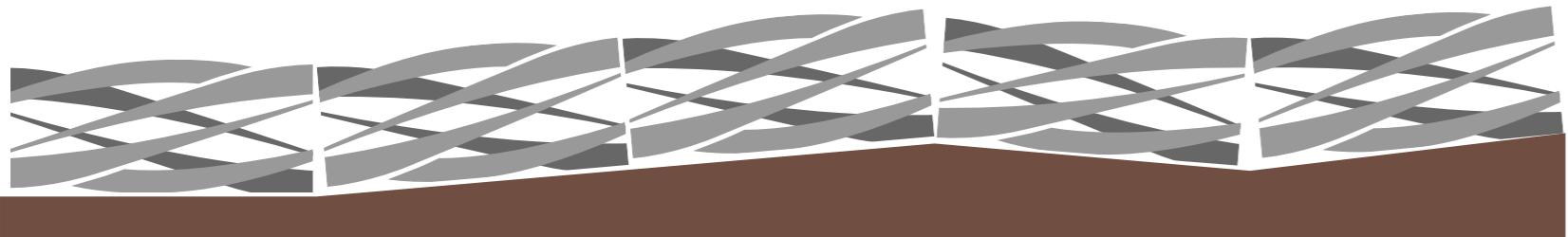
Zwischenfrucht



Grünroggen



## KONTURANPASSUNG



Die **INNOMADE** Messerwalzen setzen sich zusammen aus ca. 1 m breiten Tandemmessereinheiten, bestehend aus zwei hintereinander laufenden Messerwellen. Durch die doppelt gefederte Koppelschwinge sind die Tandemmessereinheiten einzeln beweglich und können sich unabhängig voneinander der Bodenkontur anpassen. Das sorgt für **gleichmäßige Bodenauflage und die optimale Anpassung an die Geländeform** und ein **konstantes Schnittbild** – selbst unter wechselnden und sehr anspruchsvollen Bedingungen.

## MW1250

Neben ihrer Schnittwirkung überzeugt die MW1250 insbesondere durch kostengünstige Flächenleistung. Unter Standardbedingungen und auf ebener Fläche bearbeitet die Messerwalze **ca. 24 ha pro Stunde** bei technikschronenden **19 km/h Arbeitsgeschwindigkeit** und einem **Verbrauch zwischen 1,5 und 2 Litern Diesel pro Hektar**.



Durch den Klapp-Schwenk-Mechanismus erreicht das größte Modell der **INNO MADE** Messerwalzen eine **Transportbreite von 2,65 m bei einer Gesamtlänge von 7,55 m**.



Die MW1250 überzeugt serienmäßig mit einer Unterlenkeranhängung inklusive hydraulischer Verriegelung. Diese sorgt für eine sichere **Stabilisierung der Messerwalze beim Ein- und Ausklappen** – besonders **bei negativer Stützlast**.

Die Unterlenkeraufnahme bietet darüber hinaus praxisgerechte Vorteile: Sie ermöglicht eine flexible Höhenanpassung, etwa beim **Überqueren von Straßen mit Niveauunterschieden** sowie eine einfache **Anpassung des Arbeitsbildes**.

Sowohl das Ein- und Ausklappen der Seitenteile als auch die Verriegelung der Unterlenker und die Einstellung des Striegels erfolgen bequem aus der Fahrerkabine über ein zentrales Bedienteil und hydraulischem LS Steuerblock.

Auch die hydraulische Druckbeaufschlagung der Seitenteile wird über den werkseitig voreingestellten Steuerblock reguliert.



Für den effektiven Einsatz auf Getreidestoppeln und zur Verteilung größerer Strohmengen lassen sich einige Modelle der **INNO MADE** Messerwalzen optional mit einem dreireihigen Strohriegel ausstatten. Für die gleichzeitige Aussaat von Feinsämereien ist die Installation eines leistungsstarken Pneumatikstreuers optional möglich. Die Ausbringung des Saatguts erfolgt damit direkt hinter den Tandem-Messereinheiten.

### Strohriegel

- dreireihig, höhen- und winkelverstellbar
- Strichabstand 110 mm
- Reihenabstand 400 mm
- 60 Doppelzinken mit 760 mm Länge und 16 mm Durchmesser
- Steuerung über LS-Block

### Streuer

- pneumatischer Schlauchstreuer VENTO® von LEHNER
- Behälterinhalt 360 l
- Drehzahlbereich 20-120 U/min
- 12,5 bis 15 Volt
- Lager- und Betriebstemperatur -10 bis +50° C
- 2 Gebläse, 16 Abgänge



## Technische Daten & Ausstattungsoptionen

Modell	MW300	MW400	MW500	MW600	MW700	MW1250
Arbeitsbreite [cm]	295	435	490	630	680	1.265
Transportbreite [cm]			298		265	
Klapplung	–	180°		90°		Klapp-Schwenk
Anbau		Dreipunkt Kat. II & III			Unterlenker	
Anzahl Tandemmessereinheiten	3	5		7	13	
Mindest-Zugkraftbedarf [PS]	100	150		200	250	
Verstellbarer Niederhalter			✓			
2-Kreis Druckluftbremsanlage			–		✓	
Gewicht Grundmaschine [kg]	900	1.520	1.590	2.350	2.400	6.900

Zur **Minimierung von Verschleißerscheinungen** sowie zur **Reduzierung des Wartungsaufwands** sind alle **INNO MADE** Messerwalzen – mit Ausnahme des Modells MW300 – serienmäßig mit hochwertigen, **lebensdauergeschmierten Lagereinheiten** ausgestattet. Diese speziellen Lager kommen ohne Schmiernippel aus, was eine regelmäßige Nachschmierung überflüssig macht und somit den Pflegeaufwand für den Anwender deutlich verringert.

Ausstattungsoptionen	MW300	MW400	MW500	MW600	MW700	Gewicht [kg]
Schutzplanen für Messereinheiten		✓				–
Heckanbaubock		✓				65
Warntafelsatz mit Beleuchtung für Heckanbau		✓				16
Frontanbaubock starr		✓				110
Frontanbaubock schwenkbar inkl. Aktivlenkung (+1 DW)	✓			–		153
Warntafelsatz mit Beleuchtung für Frontanbau	✓			–		16
Zusatzzballastierung 2 x 50 kg	✓			–		100
Hydraulische Druckbeaufschlagung	–			✓		–
Striegel 3-reihig	✓	–	✓	–	✓	290   636   950
Pneum. Streuer (360 Liter mit 16 Abgängen) inkl. Rahmen	✓	–	✓	–	✓	135

Ausstattungsoptionen	MW1250	Gewicht [kg]
Hydraulische Druckbeaufschlagung	✓	–
Bedienteil inkl. Hydrauliksteuerblock	✓	–
Striegel 3-reihig	✓	1.456
Pneum. Streuer (360 Liter mit 16 Abgängen) inkl. Rahmen	✓	232
Unterlenkeranhängung mit hydraulischer Verriegelung	✓	300
K80	✓	30
Zugmaul	✓	10



„Die Messerwalze [...] vereint wirksame Details zur Pflanzenzerkleinerung.  
Offensichtlich haben die Entwickler den Markt lange beobachtet und nun geliefert.“

*profi*, Magazin für professionelle Agrartechnik, 25.11.2021



Eidam Agrarsystem GmbH • Kühnhaider Straße 8, 08294 Lößnitz • Tel.: +49 3771 56 420-30 • info@eidam-agrarsystem.de • www.eidam-agrarsystem.de

Die Produkte in dieser Broschüre sind teilweise mit Sonderausstattungen abgebildet. Änderungen möglich – alle Rechte vorbehalten. Dieses Prospekt ist Eigentum der Eidam Agrarsystem GmbH. Wiederverkauf verboten.

