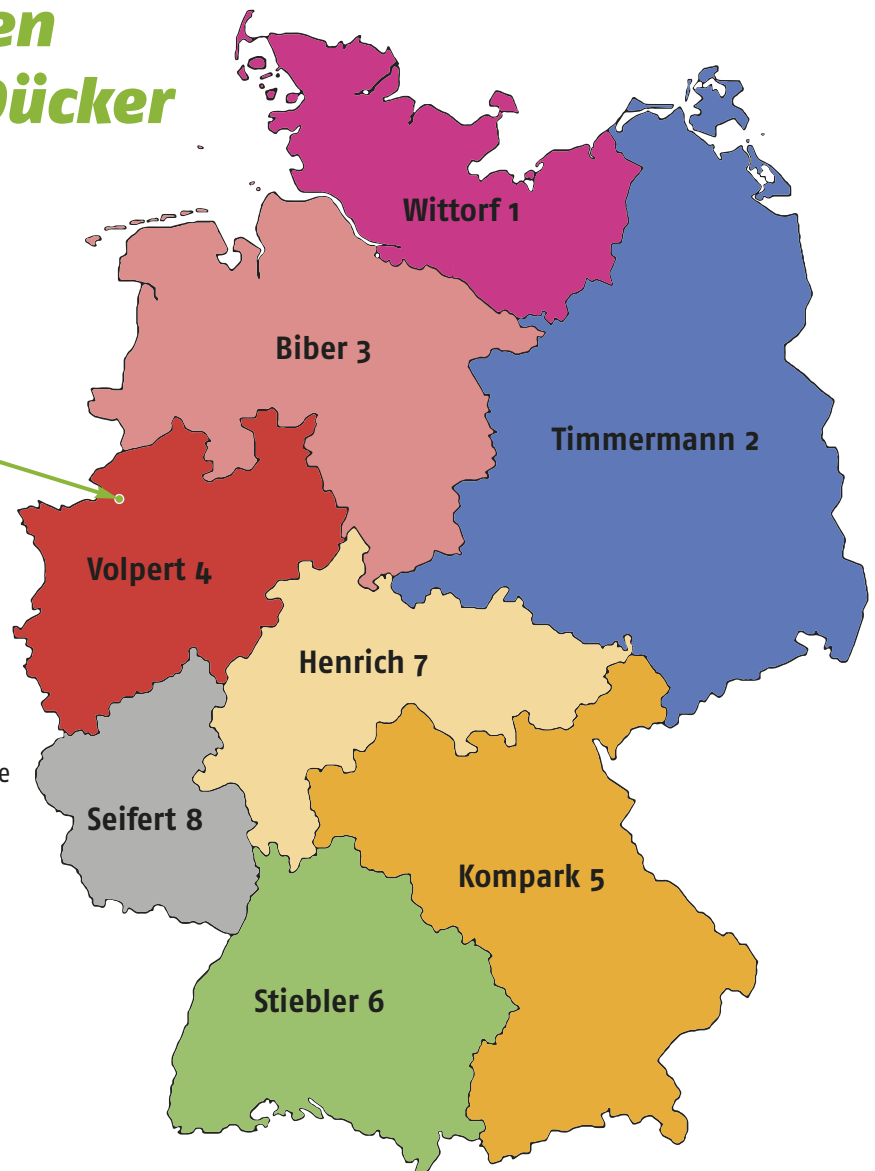


# PROGRAMMÜBERSICHT



# Werkvertretungen der Firma Dücker



## 1. Jörg Wittorf

Handelsvertretungen e.K.  
Grootkopel 61a  
**23858 Reinfeld**  
Tel. 0 45 33 - 73 76 17  
Fax 0 45 33 - 73 76 19  
Mobil 01 73 - 6 18 87 01  
E-Mail [info@wittorf-handelsvertretungen.de](mailto:info@wittorf-handelsvertretungen.de)

## 2. Reiner Timmermann

Werkvertretungen  
Am Rauhberg 12  
**18299 Laage**  
Tel. 03 84 59 - 3 07 23  
Fax 03 84 59 - 3 18 39  
Mobil 01 72 - 3 98 74 13  
E-Mail [ReinerTimmermann@aol.com](mailto:ReinerTimmermann@aol.com)

## 3. Biber GmbH & Co. KG

Werkvertretungen  
Am Amtgarten 26  
**30982 Pattensen-Koldingen**  
Tel. 0 51 02 - 9 19 40  
Fax 0 51 02 - 91 94 40  
E-Mail [info@biber-werkvertretungen.de](mailto:info@biber-werkvertretungen.de)  
Ansprechpartner:  
Thomas Biber Mobil 0170-2236654  
Christian Rabe Mobil 0172-3285000  
Holger Wolter Mobil 0170-5800690

## 4. Martin Volpert

Verkaufsberater  
Tel. 0 25 90 - 42 30  
Fax 0 25 90 - 91 51 71  
Mobil 01 72 - 2 80 48 43  
E-Mail [mvolpert@duecker.de](mailto:mvolpert@duecker.de)

## 5. Kompark GmbH

Werkvertretungen  
Siemensstraße 3  
**92507 Nabburg**  
Tel. 0 94 33 - 204 44 90  
Fax 0 94 33 - 204 44 99  
E-Mail [kompark@t-online.de](mailto:kompark@t-online.de)  
Ansprechpartner:  
Karl Fleischer Mobil 0171-3113171  
Hans Fleischer Mobil 0171-5457226

## 6. Michael Stiebler

Werkvertretungen  
Wieselbrunnen 1  
**78199 Döggingen**  
Tel. 0 77 07 - 988 91 98  
Fax 0 77 07 - 988 91 94  
Mobil 01 73 - 300 38 34  
E-Mail [m.stiebler@stiebler.com](mailto:m.stiebler@stiebler.com)

## 7. Frank Henrich

Werkvertretungen  
Sandweg 8  
**35745 Herborn**  
Tel. 0 27 72 - 92 34 17  
Fax 0 27 72 - 92 34 19  
Mobil 01 71 - 7 50 26 17  
E-Mail [henrich-werkvertretungen@t-online.de](mailto:henrich-werkvertretungen@t-online.de)

## 8. Dominic Seifert

Verkaufsberater  
Mobil 01 51 - 1111 28 20  
Fax 0 65 97 - 9 02 94 12  
E-Mail [dseifert@duecker.de](mailto:dseifert@duecker.de)

# Inhaltsverzeichnis

UNI-Mäher UMT – UMK	4
UNI-Mäher PMK	5
Schlegelmäher VMS 1200 – 2500	5
UNI-Mäher UM	6
Großflächenmäher GFM 740	7
UNI-Seitenmäher USM – SMT – SMK	8
Randstreifenmäher RSM	10
Randstreifenmäher MGK 13	10
Ausleger KBM 350	11
Ausleger UNA 100 / UNA 200	12
Ausleger DBM 400	13
Ausleger MBM 400	14
Ausleger UNA 450 / UNA 500 / UNA 600	15
Ausleger DUA 700 / DUA 800	16
Mähkombination MK 25	17
Arbeitsgeräte	18
Frontladerverschieberahmen FVA für Ast- und Wallheckenscheren	19
Kehrmaschinen HDK	20
Kehrmaschinen FKM	20
Kehrmaschinen SFK	21
Wassertechnik	22
Banketträumschnecke BRS 15	22
Bankettfräse BF – SBF	23



## Anfahrt über die Autobahnen A 1 / A 43

Autobahn A1 bis Autobahnkreuz Münster-Süd. Von dort auf die A43 in Richtung Wuppertal/Recklinghausen bis Autobahnausfahrt Nottuln. Nach Verlassen der Autobahn in Richtung Coesfeld der B252 folgen bis kurz hinter Gescher. Hier rechts abbiegen Richtung Stadtlohn. Geradeaus durch Stadtlohn bis man auf die L572 trifft. Jetzt rechts ab Richtung Ahaus/Rheine. Nach ca. 3 km links abbiegen. Ein Schild weist an der L572 den Weg zu unserem Betrieb.

## Anfahrt über die Autobahnen A 2/3 u. A 31

Autobahn A2/3 bis zum Autobahnkreuz Bottrop. Hier auf die A31 Richtung Gronau. Abfahrt Gescher nehmen. Hier links abbiegen Richtung Stadtlohn/Winterswijk. Hinter Gescher rechts abbiegen Richtung Stadtlohn. Geradeaus durch Stadtlohn bis man auf die L572 trifft. Jetzt rechts ab Richtung Ahaus/Rheine. Nach ca. 3 km links abbiegen. Ein Schild weist an der L572 den Weg zu unserem Betrieb.

# Uni-Mäher

## UMT 10/13/15/18

## UMK 16/18/21

Die universell einsetzbaren Mäh-, Mulch- und Zerkleinerungsgeräte UMT und UMK sind durch ihre kompakte Bauweise besonders für Klein- und Kommunschlepper ab 13 KW (18 PS) geeignet. Sie sind in Arbeitsbreiten von 1 m bis 2,10 m lieferbar. Die vielseitigen Verstellmöglichkeiten der Aufnahmepunkte für die Dreipunkthydraulik ermöglichen es, die Geräte an jeden Dreipunktkuppler anzubauen. Die Uni-Mäher werden als Heck-, als Front- und als kombiniertes Heck- und Frontgerät angeboten.

### Einsatzbereiche

Der Einsatzbereich ist weit gestreut, sei es in der Landwirtschaft, im Obst- und Weinbau, an den Seitenstreifen von Straßen und Waldwegen, auf Sport-, Freizeit-, Übungs-, Schieß- und Flugplätzen. Durch die robuste und einfache Konstruktion sind die Mäher unempfindlich gegen Fremdkörper wie Steine, Eisenteile, Holzstücke und sonstigen Unrat. Gemäht werden alle Arten von Gräsern. Selbst Schilf, Riedgräser, Stockaufschläge und Dornengestrüpp sind kein Hindernis.

Die über die ganze Mähbreite angebrachte Laufrolle gewährleistet ein gutes Mähergebnis, auch im unebenen Gelände. Die grobe Einstellung der Schnitthöhe erfolgt über die Verstellung der Tastrolle. Eine Feinregulierung wird über den Oberlenker vorgenommen.

Auf Wunsch sind die obigen Geräte mit einer mechanischen oder hydraulischen Seitenverstellung zu liefern. Die Verschiebung ist sowohl im Front- wie auch im Heckanbau möglich. Durch diese Verschiebbarkeit kann auch an unzugänglichen Stellen, unter Bäumen und Sträuchern, an Zäunen oder Wegrändern gearbeitet werden.

Der Einbau einer Schlegelwelle mit schweren, freischwingenden Schlegeln ist beim Uni-Mäher UMK auf Wunsch möglich. Diese Schlegelwelle erlaubt auch den Einsatz bei stärkerem Aufwuchs mit Stockaufschlägen. Alternativ lassen sich die Uni-Mäher UMT und UMK als Feinschnittschlegelmäher ausrüsten. Das zu mulchende Gras wird stark zerkleinert und verrottet schneller.



UMT 15 mit hydraulischem Antrieb, Frontanbau



UMT als Feinschnittschlegelmäher



UMT 13 Heckanbau



UMK 18 in Frontanbau



UMK 18 in Heckanbau



PMK 18 am Reform

## Uni-Mäher PMK 18 / PMK 21

Der Uni-Mäher PMK wurde speziell für den Einsatz an steilen Hanglagen entwickelt. Das Mähgerät ist für den Frontanbau in die Dreipunkt-hydraulik für spezielle Hanggeräteträger wie z.B. von Aebi oder Reform gedacht. Der Uni-Mäher PMK wird über den Anbaublock ziehend aufgehängt, so dass eine optimale Führung des Mähkopfes erfolgen kann. Zusätzlich ist ein seitliches Auspendeln möglich.



Schlegelmäher VMS 1600 in Frontanbau mit Verschiebung

## Schlegelmäher VMS 1200 – 2500

Arbeitsbreiten von 1,20 bis 2,50 mtr.

Die komplett neu entwickelten Schlegelmäher der Baureihe VMS sind als Schlegelmulcher für Schleppergrößen ab 22 KW konzipiert. Wartungsfreie Lager an der Tastrolle und an der Schlegelwelle, eine neu entwickelte Schlegelwellenlagerung und eine optional montierte Verschleißschutzleinlage zeugen von neuester Technik. Durch den modularen Aufbau der Baureihe VMS wird eine hohe Flexibilität in der Ausführung der Mäher erreicht. So finden Sie immer den für Ihren Einsatzzweck passenden Mäher.



Schlegelmäher VMS am Fendt

Bei den beiden Front- und Heckanbau-Versionen (Bild 1 und 2) ist der Wechsel von Front- auf Heckanbau (oder umgekehrt) durch das Umsetzen des Bocks durch Lösen von 3 Bolzen problemlos möglich. Beim Schlegelmähern mit Zapfwellenantrieb wird eine zweite Gelenkwelle benötigt.

Die robuste und einfache Konstruktion des Gerätes macht die Mäher unempfindlich gegen Fremdkörper wie Steine, Eisenteile, Holzstücke und sonstigen Unrat. Gemäht werden alle Arten von Gräsern. Selbst Schilf, Riedgräser, Stockaufschläge und Dornengestrüpp sind kein Hindernis.

Die über die ganze Mähbreite angebrachte Tastrolle gewährleistet ein gutes Mähergebnis, auch im unebenen Gelände.

Folgende Anbaumöglichkeiten sind verfügbar:

- starrer Heck- oder Frontanbau (Bild 1)
- Front und Heckanbau mit 50 cm hydraulischer Verschiebung (Bild 2)
- ziehend aufgehängter Frontanbau mit 60 cm hydraulischer Verschiebung (Bild 3)
- Radlader- und Baggeraufnahme mit parallelgeführter Aufhängung, Baggeraufnahme mit Pendelausgleich (Bild 4)
- Anbaumöglichkeiten an kommunale Schmalspurfahrzeuge, Radlader und Fahrzeuge mit fester Anbauplatte



Bild 1) Front- und Heckanbau – ohne Verschiebung



Bild 2) Front- u. Heckanbau mit Verschiebung um 50 cm



Bild 3) Frontanbau mit Verschiebung um 60 cm



Bild 4) Radlader u. Baggeraufnahme mit parallelgeführter Aufhängung

### Weniger Staubentwicklung durch das Versetzen der Tastrolle

Wahlweise kann bei Frontanbaugeräten die Tastrolle nach hinten versetzt angebaut werden, so daß das Mulchgut vor der Tastrolle abgelegt wird. Dadurch wird gerade im Einsatz während der Trockenperiode die Staubentwicklung erheblich reduziert. Die Kühlerverschmutzung bei Traktoren wird so verringert.

# Uni-Mäher

## UM 19/23/27/30/40

### Ausführungen

Die Uni-Mäher UM in den Arbeitsbreiten von 1,60 m bis 4,00 m sind vielseitig einsetzbare Mäh- und Mulchgeräte. Sie sind besonders für Mittel- und Großschlepper geeignet. Die Uni-Mäher werden als Heck-, als Front- und als kombiniertes Heck- und Frontgerät angeboten.

### Schlegelwelle – Schlegel

Die aus Federstahl gefertigten schweren Schlegel (2 kg) werden lose in die Halterung der Schlegelwelle eingehängt und durch eine Schraube gesichert. Durch die Fliehkraft wird der Schlegel beim Betrieb in die richtige Mähposition gebracht. Sollten beim Betrieb größere Gegenstände liegen, weichen die Schlegel nach hinten aus.

Durch die elektronisch-dynamisch ausgewuchtete Schlegelwelle, die besondere Art der Aufhängung und die aus Spezial-Federstahl gefertigten Schlegel ergibt sich eine günstige und kraftsparende Drehzahl der Schlegelwelle.

Auf Wunsch können die Uni-Mäher UM mit einer Schlegelwelle mit schweren, freischwingenden Schlegeln ausgestattet werden. Dadurch ist auch ein Einsatz bei stärkeren Aufwuchs mit Stockaufschlägen möglich.

Niedrige Drehzahlen sorgen für relativ geringen Verschleiß und helfen den Kraftstoffverbrauch des Schleppers zu reduzieren. Alle Heckanbaugeräte werden mit 540 U/min (außer UM 40) Zapfwellendrehzahl geliefert. Auf Wunsch ist ohne Mehrpreis 1000 U/Min Zapfwellendrehzahl zu haben.

### Fangkorb

Die Uni-Mäher UM 19 – 23 – 27 können mit einem zusätzlichen Fangkorb zum Aufsammeln des gemähten Gutes ausgerüstet werden. Eine Montage bei Front-Modellen ist nicht möglich.

Ein Hydraulikzylinder ermöglicht das Auskippen des Fangkorbes. Das Mähgut wird entweder in Schwaden oder zentral abgelegt.

Sinnvoll ist der Einsatz auf Campingplätzen, Freizeitanlagen und Pferdekoppeln. Überjähriges Gras wird abgemäht und das Material aufgefangen.



UM 27 im Einsatz



UM 27 Frontanbau mit Verschiebung



UM 19 mit Fangkorb



UM 27  
mit Verschiebung

# Großflächenmäher GFM 740

3 Schlegelmulcher der UM Baureihe

Arbeitsbreite: 7,40 mtr.  
Leistungsbedarf: min. 140KW (190PS)  
Flächenleistung: 6-8 ha/h  
Antriebsdrehzahl: 1.000 U/min

Der GFM 740 kann in geteilter und geschlossener Bauform eingesetzt werden. Der GFM 740 in geschlossener Bauform wird mit Hilfe der Rückfahreinrichtung betrieben. Die Schnitthöhe ist problemlos zentral über den Oberlenker und an jeden Mulchaggregat einstellbar. Die hydraulische Entlastungssteuerung sorgt für die Schonung des Bodens und ein optimales Arbeitsergebnis.

Beim Treffen auf ein Hindernis weichen die seitlichen Mulcher nach hinten aus, so dass das Gerät vor Beschädigungen geschützt ist. Zur Komforterhöhung wird der GFM 740 von der Kabine aus per Hydraulik in Arbeits- bzw. Transportstellung gebracht. Für eine platzsparende Lagerung lässt sich der GFM 740 in Transportstellung abstellen. Der mittlere Mulcher kann dann als separates Gerät für kleinere Arbeiten eingesetzt werden.



Kombination UM 27 Front u. USM 18 im Heckanbau



Kombination UM 27 und USM 26 Heckanbau



GFM 740 in Transportstellung



GFM 740 in aufgelöster Bauform



# UNI-Seitenmäher

## USM 10/13/15/18/21/26

### SMT 15 und SMK 15/18

Der Uni-Seitenmäher USM arbeitet als Heckgerät in einer genormten Dreipunkthydraulik, seitlich versetzt neben der Zugmaschine. Die USM 10 – 13 sind für leichte, die USM 15 – 26 sind für mittlere und schwere Schlepper konstruiert.

Der Uni-Seitenmäher SMT und SMK arbeiten als Frontanbaugerät seitlich versetzt neben der Zugmaschine.

In seiner Arbeitseinstellung ist der Uni-Seitenmäher stufenlos variabel, so daß er an den schwierigsten Hängen, Böschungen und Ebenen eingesetzt werden kann. Es ist ein universell einsetzbares Mäh- und Mulchgerät zum Abmähen von:

- Banketten
- Böschungen
- Brachflächen
- Freizeitplätzen
- Feldrändern
- Gründünger
- Grünbrache (Flächenstilllegungen)
- Ausputzen von Wiesen

Es besteht eine gute Sicht auf das arbeitende Mähwerk. Die Bedienung erfolgt von den Hydrauliksteuergeräten der Zugmaschine aus. Beides zusammen gewährt eine sichere Handhabung.



USM 13



USM 18 Transportstellung



USM mit Förderband zur seitlichen Auslage des Mähgutes

USM 18







SMK in Transportstellung am Schlepper



SMK am Schlepper



SMK am Unimog U 423



SMT am Unimog U 400



SMT in Transportstellung am Unimog

Die eingebaute hydraulische bzw. mechanische Überlastsicherung vermeidet Beschädigungen an der Maschine bei unbeabsichtigtem Anfahren an Hindernissen.

In der Sonderausstattung wird der Uni-Seitenmäher mit einer hydraulischen Seitenverschiebung ausgerüstet (USM 15 – 21; SMK 15 – 18).

Von der Schlepperhydraulik aus gesteuert kann die Auslage je nach Bedarf um 60 cm verändert werden. Leitpfähle, Bäume und andere Hindernisse lassen sich problemlos umfahren.

Der UNI-Seitenmäher SMT ist durch Auswechseln des Arbeitsgerätes auch als Wildkrautbürste einzusetzen.

Der UNI-Seitenmäher SMK ist konstruiert für den extensiven Einsatz mit stärkerem Buschwerk und Aufwuchs.

Auf Wunsch können die Uni-Seitenmäher USM 15 – 26 und SMK mit einer Schlegelwelle mit schweren, freischwingenden Schlegeln ausgestattet werden. Dadurch ist auch ein Einsatz bei stärkerem Aufwuchs mit Stockaufschlägen möglich. Die Uni-Seitenmäher USM 10 und 13 lassen sich als Feinschnittschlegelmäher ausrüsten. Das zu mulchende Gras wird stark zerkleinert und verrottet schneller.

SMK am Schlepper



# Randstreifenmäher RSM 13

Das Randstreifenmäherwerk RSM 13 arbeitet mit einer rechnergestützten Steuerung, die das Mähen um Leitpfähle, Verkehrsschilder und Bäume optimal ausnutzt. Durch die einzigartige kinematische Anordnung der Drehpunkte und durch den besonders gestalteten Ablauf der Mähkopf-führung wird auch ein großer Teil des Mähgutes hinter dem Leitpfahl erreicht.

Der Mähkopf wird über einen parallel geführten Arm nach vorne geschwenkt und geführt. Die Verschiebung ermöglicht ein genaues Einstellen der Mäheinheit, auch bei engen Verhältnissen.

Der Mähkopf ist serienmäßig mit einer Schlegelwelle ausgerüstet. Durch ihr Schneidsystem und die optimale Anordnung von Schutzeinrichtungen bietet der Mähkopf eine hohe Sicherheit gegen Steinschlag. Eine Taumelscheibe ist auf Wunsch lieferbar. Sämtliche Funktionen werden automatisch ausgeführt, ein manuelles Übersteuern ist jederzeit möglich. Ebenso kann der Auflagedruck des Mähkopfes stufenlos variiert werden.

An Böschungen paßt sich der Mähkopf automatisch der Neigung an. Ein Umbau von Rechts- auf Links-Arbeit ist in kurzer Zeit möglich.



RSM 13 beim Mähen unter Leitplanken



RSM 13 am Fendt

# Randstreifenmäher MGK 13

Der Randstreifenmäher MGK 13 ist als Randstreifen- und Leitpfostenmäher konstruiert. Das Grundgerät wird an kommunale Trägerfahrzeuge mit hydraulischem Antrieb montiert.

Das Gerät kann mit einem Schlegelmähkopf ausgerüstet werden, wahlweise mit einer Tastautomatik oder einer Handsteuerung.

Integriert im Grundgerät ist eine elektro-hydraulische Steuerung für die Bewegung der Hydraulikzylinder. Das Bedienpult wird im Führerhaus montiert. Ein Betriebsstundenzähler und eine hydraulische Anfahrssicherung sind serienmäßig eingebaut.

Als Wechselgerät zum Mähkopf ist ein Leitpfostenmäher lieferbar.

Leitpfosten, Verkehrsschilder und Leiteinrichtungen werden vom Graswuchs befreit. Zwei sensorgesteuerte Mähscheiben werden exakt geführt und gewährleisten ein rundum sauberes Mähergebnis. Auch hier findet die rechnergestützte Steuerung ihren Einsatz.



MGK 13 beim Mähen von Randstreifen

MGK 13 im Einsatz  
an Leitpfosten



## Ausleger KBM 350

Der Ausleger KBM 350 wird als kombiniertes Heck- und Frontanbaugerät für Kleinschlepper ab 19 kW (25) geliefert. Ein Umbau von Front- auf Heckanbau sowie von Links- auf Rechtsarbeit ist möglich.

Der Anbau erfolgt an die Dreipunkthydraulik Kat. I+II. Der Antrieb der Arbeitsgeräte erfolgt hydraulisch. Die integrierte Hydraulikanlage wird über die Schlepperzapfwelle angetrieben. Die Bedienung der Auslegerarme erfolgt über das mitgelieferte elektro-hydraulische Steuergerät.

Durch die kompakte Bauweise tritt auch im Frontanbau während der Transportfahrt keine Sichtbehinderung auf.

Außer dem Schlegelmähkopf sind lieferbar:

- die Heckenschere HSL 15 für Äste bis 3 cm Ø
- der Heckenschneider HS 16 für Äste bis 4,5 cm Ø
- der Pflasterputzer PFP 60

Der Böschungsmäher KBM 350 verfügt über eine übersichtliche Steuerung mit eindeutigen Symbolen, einer Kontrollleuchte für Schwimmstellung und ein Drehschalter für die automatisierte Transport- und Arbeitstellung. Die Steuerung der Armfunktionen erfolgt über einen ergonomisch angeordneten Einhebeljoystick mit Armauflage.



KBM 350 mit Schlegelmähkopf, Heckanbau, Arbeitsseite rechts



KBM 350 mit Heckenschere, Frontanbau, Arbeitsseite rechts



KBM 350 in Transportstellung



# Ausleger

## UNA 100, UNA 200

Die Uni-Arme UNA 100 und UNA 200 sind speziell für den Anbau an Mehrzweck-Kommunalfahrzeugen mit eigener Hydraulikanlage und hydraulisch höhenverstellbarer Frontanbauplatte vorgesehen.

Die Grundgeräte dienen zur Aufnahme verschiedener Arbeitsgeräte. Durch einen hydraulischen Antrieb können die Arbeitsgeräte links, rechts und vor dem Fahrzeug eingesetzt werden. Die symmetrische Ausführung der Grundgeräte und der einzelnen Arbeitsgeräte lassen wahlweise die Auslegung zur rechten oder linken Seite zu.

Um das Auslegermoment bei voller Auslage des UNA 200 abzufangen, sind Stützräder lieferbar.

Einige Trägerfahrzeuge können fahrzeugseitig mit Achsblockierungen ausgerüstet werden. Zum Transport wird der Ausleger UNA 100 oder UNA 200 vor dem Trägerfahrzeug zusammengeklappt. Die Sicht auf die Straße wird dadurch nicht eingeschränkt.

- Arbeitsbereich: links, rechts und vor dem Fahrzeug
- Arbeitsbereich 210°
- Arbeiten vor, unter und hinter Leiteinrichtungen (UNA 200)
- Verschiebbar um 1,15 mtr.
- Arbeitsweite ab Fahrzeugmitte bis 3,40 mtr.
- Zum Transport einklappbar vor dem Fahrzeug dadurch freie Sicht bei Transportfahrten
- Ausweichvorrichtung bei Anfahrten an Hindernissen
- mechanische Armvorverstellung
- extrem leistungsstarker Mähkopf bei geringem Eigengewicht



UNA 200 am Radlader



UNA 200 mit Heckenschere HS 16



## Ausleger DBM 400

Der Ausleger DBM 400 ist mit einer Reichweite von bis zu 4,45 Metern, einer geringen Transportbreite und einer großen Anzahl von Arbeitsgeräten universell einsetzbar.

Der DBM 400 wurde speziell für den Frontanbau an Kommunalen Trägerfahrzeugen oder Schleppern konstruiert und kann von der Dreipunktaufnahme in der Größe Kat. I. + II. oder über eine Anbauplatte aufgenommen werden.

Durch seine spezielle Kinematik ermöglicht der Dücker Ausleger DBM 400 einen flexiblen und leichten Einsatz in fast jeder Arbeitsposition.

Ein Umbau der Arbeitsposition von rechtsarbeitend auf linksarbeitend ist problemlos in kurzer Zeit möglich.

- Arbeitsbereich: links, rechts und vor dem Fahrzeug
- Arbeiten vor, unter und hinter Leiteinrichtungen
- Arbeiten an Böschungen
- Arbeitsweite ab Fahrzeugmitte bis 4,45 mtr.
- zum Transport einklappbar vor dem Fahrzeug, dadurch freie Sicht bei Transportfahrten
- Ausweichvorrichtung bei Anfahrten von Hindernissen
- extrem leistungsstarker Mähkopf bei geringem Eigengewicht
- mechanische Armvorstellung



DBM 400 beim Mähen



DBM 400 in Transportstellung

Ausleger DBM 400  
beim Mähen



# Ausleger MBM 400

Der Ausleger MBM 400 ist speziell für den Frontanbau an Kommunale Geräteträger oder Schlepper der 80 PS-Klasse vorgesehen. Der Antrieb der Arbeitsgeräte erfolgt über eine im Gerät integrierte Hydraulikanlage, die über die Frontzapfwelle angetrieben wird. Auf Wunsch ist auch die Leistungshydraulik des Trägerfahrzeuges einzusetzen. Der MBM ist mit einer hydraulischen Verschiebung von 1,40 m ausgestattet.

Das Grundgerät dient zur Aufnahme verschiedener Arbeitsgeräte. Durch einen hydraulischen Antrieb können die Arbeitsgeräte vor und neben dem Fahrzeug eingesetzt werden. Die symmetrische Ausführung des Grundgerätes und der einzelnen Arbeitsgeräte lassen wahlweise ein Arbeiten zur rechten und linken Seite zu.

Der Ausleger mit Schlegelmähwerk wird zum sauberen und problemlosen Abmähen von Straßenbanketten, Böschungen und Flächen eingesetzt. Die Dimensionierung der Schlegel ermöglicht auch das Mähen und Mulchen von schwierigem Material, wie Riedgras und Stockaufschläge.

Die gute Sicht auf das arbeitende Mähwerk, sowie die einfache Bedienung, die durch eine eigene elektr. hydr. Steuerung erfolgt (kann auch von der Fahrzeughydraulik erfolgen) gewährleistet eine sichere und einfache Handhabung. Die über die ganze Mähbreite angebrachte Laufrolle sorgt für eine gute Boden Anpassung des Mähkopfes, auch bei unebenen Flächen.



MBM 400 in Transportstellung



Der MBM 400 im Einsatz am Ladog



Der MBM 400 mit Mähkopf MKT am Multihog

Der MBM 400 am Fendt beim Mähen einer Böschung



# Ausleger

## UNA 450, 500 und 600

Der Ausleger UNA 450, UNA 500 und UNA 600 sind universell einsetzbare Auslegearme, die in die vordere Schnellwechsellplatte angebaut werden.

Der Arbeitsbereich der Ausleger erstreckt sich von Linksarbeit, Arbeiten direkt vor dem Fahrzeug, bis hin zur Rechtsarbeit über einen Gesamtbereich von ca. 16 m (UNA 600). Der auf speziellen Schienen aufgebaute Arm wird hydraulisch um 1,60 m verschoben.

Durch die zum Untergrund parallele Verschiebung bleiben die Anbaugeräte immer auf der gleichen Arbeitshöhe. Da nicht manuell nachreguliert werden muss, ist ein sicheres und ermüdungsfreies Bedienen auch beim Mähen an Hindernissen wie Leitpfosten, Schutzplanken, Verkehrsschildern usw. gewährleistet.

Durch eine Schwimmstellung kann sich das Arbeitswerkzeug automatisch den Geländebedingungen anpassen. Die lieferbaren Arbeitsgeräte sind stufenlos um 360° drehbar

Steuerungen:

- Elektrohydraulische Einhebel- oder Zweihebelsteuerung
- Elektroproportionale Einhebelsteuerung
- Digitale proportionale Einhebelsteuerung über CAN-BUS mit Tages- und Gesamtbetriebsstundenzähler, dadurch optimale Abstimmung von Gerät und Fahrer
- Tasttronic – digitale proportionale Einhebelsteuerung, Signalerfassung über Dehnungsmeßstreifen (ohne bewegliche Stellteile) und CAN-BUS Computer unterstützte Auflagedruckregelung des Mähkopfes (auch an Gegenböschungen)

*Der UNA 450 im Einsatz am U 318*



UNA 600 mit AWS



UNA 500 in Transportstellung



UNA 600 in Heckanbau



# Ausleger

## DUA 700 und DUA 800

Die Ausleger der Baureihe DUA sind für den Frontanbau in die Fahrzeugplatte Gr. 3 oder 5 konstruiert. Die Arme sind verschiebbar auf einem Verschieberahmen montiert. Die DUA-Ausleger bestehen aus 3 Armen (DUA 700) oder 3 Armen und einem Teleskopausleger (DUA 800). Als optimalen Schutz gegen Verdrehen und Verbiegen wurde für die Arme ein 6-Kant Profil verbaut. Am Ende des letzten Auslegerarmes befindet sich der Schwenkkopf zur Aufnahme der Arbeitsgeräte. Der Schwenkbereich beträgt 260°.

Die Steuerung erfolgt durch einen Einhebel-Joystick (CAN-BUS) und einer Tastatur sowie eines Touchdisplays. Die Steuerdaten vom Joystick bzw. die Daten des Anzeigeelementes werden durch einen Rechner (CCU) verarbeitet und auf das Hydraulikventil übertragen. Dieses gewährleistet eine einfache und sichere Bedienung der Ausleger.

- Arbeitsbereich: links, rechts u. vor dem Fahrzeug
- Schwenkbereich des Auslegers 210°
- Arbeiten vor, unter und hinter Leiteinrichtungen sowie an Böschungen
- Verschiebbar um 1,60 mtr.
- Arbeitsweite ab Fahrzeugmitte DUA 700 bis 6,80 mtr., DUA 800 bis 7,80 mtr.
- Zum Transport einklappbar vor dem Fahrzeug und so freie Sicht für den Fahrer
- hydr. Armvorverstellung
- Ausweichvorrichtung bei Anfahrten an Hindernissen
- extrem leistungsstarker Mähkopf bei geringem Eigengewicht
- wechselbare Arbeitsgeräte



Der DUA 700 mit AWS 22 am Unimog



Ausleger DUA 800 mit Tunnelwaschanlage



DUA 800 - Der Teleskoparm ermöglicht das Überfahren von Verkehrszeichen.





# Mähkombination MK 25



MK 25 am Fendt

Durch das Zusammenstellen zweier Grundgeräte entstand eine Mähkombination, die sich optimal für den Frontanbau und für Einmannbedienung eignet.

Auf dem Verschiebeschlitten wurde zusätzlich zum DUA der Randstreifenmäher RSM mit seiner rechnergestützten Tastautomatik montiert. Die Tastautomatik ermöglicht einen reibungslosen Ablauf des Mähvorganges.

Der Böschungsmäher DUA erledigt durch seine große Auslage den 2. Schnitt hinter Leiteinrichtungen. Ausgestattet mit TASTTRONIC läßt sich der Mähkopf hervorragend führen. Auch der 3. und 4. Schnitt kann mit dem DUA erledigt werden.

Sowohl der DUA wie auch der Randstreifenmäher RSM können einzeln eingesetzt werden.



Mähkombination MK 25 am John Deere-Schlepper



MK 25 in Transportstellung am Steyer

Mähkombination MK 25 bestehend aus DUA 800 und RSM im Einsatz am Unimog



## Die DÜCKER-Anbaugeräte



**TMK 10 / 13  
Schlegelmähkopf**  
Arbeitsbreite: 1000 / 1300 mm  
Rotordrehzahl: 2200 U/min  
Gewicht: 180 kg / 210 kg



**MKL 10  
Schlegelmähkopf**  
Arbeitsbreite: 1000 mm  
Rotordrehzahl: 2700 U/min  
Gewicht: 180kg



**MKT 10 / 13  
Schlegelmähkopf**  
Arbeitsbreite: 1000 / 1250 mm  
Rotordrehzahl: 2100 U/min  
Gewicht: 240 kg / 270 kg



**MK 12  
Schlegelmähkopf**  
Arbeitsbreite: 1250 mm  
Rotordrehzahl: 2400 mm  
Gewicht: 320 kg



**HSL 15  
Heckenschneider**  
Arbeitsbreite: 1500 mm  
Schnittstärke: bis 30 mm  
Gewicht: ca. 85 kg



**HS 16 / 20  
Heckenschneider**  
Arbeitsbreite: 1600 / 2000mm  
Schnittstärke: bis 45 mm  
Gewicht: ca. 120 kg / 130 kg



**AWS 13 / 22  
Ast- und Wallheckenschere**  
Arbeitsbreite: 1300 / 2200 mm  
Schnittstärke: bis 110 mm  
Gewicht: ca. 160 kg / 230 kg



**LPS 20  
Lichtraumprofilsäge**  
Arbeitsbreite: 2000 mm  
Sägeblattdrehzahl: 2600 U/min  
Gewicht: ca. 220 kg



**PFP 600 / 900  
Pflasterputzer**  
Arbeitsbreite: 600 / 900 mm  
Rotordrehzahl: 150 U/min  
Gewicht: 140 kg / 190 kg



**RWB 600  
Radialwildkrautbürste**  
Arbeitsbreite: 600 mm  
Rotordrehzahl: 150 U/min  
Gewicht: 320 kg



**TTM 13  
Schlegelmähkopf**  
Arbeitsbreite: 1300 mm  
Rotordrehzahl: 2800 mm  
Gewicht: 270 kg



**GMK 12 Gestrüppmähkopf**  
Arbeitsbreite: 1200 mm  
Schnittstärke: bis 60 mm  
Rotordrehzahl: 2700 U/min  
Gewicht: 350 kg



**GSF 600  
Grabensohlenfräse**  
Fräsdurchmesser: 600 mm  
Rotordrehzahl: 800 U/min  
Gewicht: 230 kg



**LPW 500 Leitpfosten  
und Schilderwaschanlage**  
Arbeitsbreite: 500 mm  
Drehzahl: max. 375 U/min  
Gewicht: 150 kg



**SWA 900  
Schilderwaschanlage**  
Bürstenbreite: 900 mm  
Bürstendrehzahl: 250 U/min  
Gewicht: 155 kg



**TWA 18  
Tunnelwaschanlage**  
Bürstenbreite: 1800 mm  
Bürstendrehzahl: 280 U/min  
Gewicht: 285 kg

## Frontladerverschieberahmen FVA für Ast- und Wallheckenscheren



Dücker Ast- und Wallheckenscheren gewährleisten eine rationelle und schonende Pflege von Hölzern und Hecken. Die langsam laufenden Scherenblätter gewährleisten einen sauberen Schnitt, ohne Zerfransungen und Aufspaltungen. Es verbleibt eine glatte Schnittfläche, ideale Bedingungen für Wiederaustrieb.

Die Ast- und Wallheckenscheren bestehen aus einem grobgezahnten feststehenden und einem beweglichen Messer, welches durch einen Hydraulikzylinder angetrieben wird. Durch die verhältnismäßig langsamen Bewegungen (keine schnell rotierenden Teile) besteht keine Gefahr durch herumfliegende Holzstücke, Splitter oder Späne. Das Bedienungspersonal und der fließende Verkehr wird nicht gefährdet.

Die geringe Anzahl der Doppelhübe der beiden Schneidmesser ermöglichen einen sauberen Schnitt und einen gefahrlosen Einsatz, auch in horizontaler Lage.

Der Dücker-Anbaerahmen FVA bieten die Möglichkeit, verschiedene Astscheren und Lichtraumprofilssägen an Frontlader-, Teleskopflader- und Radladeraufnahmen zu nutzen. Der Anbaerahmen FVA verfügt über eine hydraulische Ausweichvorrichtung mit einer Verschiebung bis 1,60 m. Die Anbaugeräte sind rechts- oder linksarbeitend einsetzbar.

Ein Anbau der Ast- und Wallheckenscheren an verschiedene Hubgerüste (z.B. Frontlader oder Teleskopflader), Auslegearme, Bagger und Forstkräne ist auch möglich.



# Kehrmaschinen

Die DÜCKER Kehrmaschinen sind für den alltäglichen und härtesten Einsatz konzipiert. Das stabile, verwindungsfreie Gehäuse wird aus doppelwandigen Stahlblechen hergestellt. Der Antrieb der Kehrwalze erfolgt wahlweise hydraulisch von der Fahrzeughydraulik oder aber, besonders kraftvoll, über die Zapfwelle des Trägerfahrzeuges.

Die Kehrwalze pendelt sich selbstständig optimal aus. So hat sie über die gesamte Breite einen optimalen Bodenkontakt und ein Auskehren von Vertiefungen und Unebenheiten ist möglich. Ein lästiges Einstellen über Stützräder entfällt. Ebenso erhöht das selbstständige Auspendeln die Standzeit der Kehrwalze erheblich.

Auf Wunsch wird eine großzügig dimensionierte Schmutzsammelwanne montiert. Sie wird hydraulisch geöffnet und geschlossen. Beim Freikehren kann die Wanne am Gerät verbleiben und muss nicht abgebaut werden.

Der hydraulisch betriebene Seitenbesen wird an der Schmutzsammelwanne montiert und ist in der Drehzahl stufenlos regelbar. Der Durchmesser des Seitenbesens beträgt 700 mm.

Serienmäßig werden die Kehrmaschinen mit Scheibenbesen bestückt. Es sind aber auch Kehrwalzen aus Kunststoff-Welldrahtgemisch, Schneekehrwalzen sowie Kehrwalzen in Wabenform lieferbar.

Auf Wunsch können die Kehrmaschinen mit einer hydraulischen Seitenverstellung um 0,60 m ausgerüstet werden. Dadurch ist ein Arbeiten auch bei engen Kurven möglich.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm wie Wassersprüheinrichtung, Wasserhochdruckanlage, Wassertank oder Schmutzaufkratzeile garantieren ein vielseitiges Arbeitsspektrum der Kehrmaschinen.



HDK in Frontanbau



HDK mit Seitenbesen im Einsatz



FKM mit hydraulischem Antrieb



SFK mit Kratzleiste

## **Kehrmaschinen Baureihe HDK**

für Arbeitsbreiten von 1,3 bis 2,7 Meter

Die kompakte Bauform der Kehrmaschinen der Baureihe HDK sowie die vielfältige Anbaumöglichkeit gewährleisten einen Anbau an Schlepper, kommunale Geräteträger, Hoflader, Gabelstapler usw.

Die Kehrmaschinen HDK sind wahlweise für Front- oder Heckanbau lieferbar.

Die Kehrwalze der HDK hat einen Durchmesser von 600 mm.

## **Kehrmaschinen Baureihe FKM**

für Arbeitsbreiten von 1,8 bis 2,7 Meter

Die Kehrmaschinen FKM sind für den Frontanbau an Schlepper mit Dreipunkt Kat II + III, Unimog, LKW und Radlader konzipiert.

Die Kehrwalze der FKM hat einen Durchmesser von 600 mm.

## **Kehrmaschinen Baureihe SFK**

für Arbeitsbreiten von 2,0 bis 3,0 Meter

Die Kehrmaschinen SFK sind für den Frontanbau an Schlepper mit Dreipunkt Kat II + III, Unimog, LKW und Radlader konzipiert.

Die Kehrwalze der SFK hat einen Durchmesser von 700 mm.



*FKM mit Verschiebung*



*FKM mit Rillenbürsten*



*FKM mit Antrieb über Gelenkwelle*



*SFK mit Aufkratzleiste, Wasserhochdruckanlage und Schwemmbalken*



## Wassertechnik

In Verbindung mit unseren Auslegern, mit unseren Kehrmaschinen oder auch als Einzellösung ist unsere Wassertechnik eine leistungsstarke Lösung für verschiedenste Reinigungsmethoden.

Unsere Wassertechnik kann flexibel auf den jeweiligen Einsatzort abgestimmt werden. Vom Einsatz mit Hochdruckwasserpumpen und Hochdruckbalken bis hin zum Tunnelwaschgerät mit Einsatz von chemischen Zusätzen ist alles möglich.

Zudem bieten wir verschiedenste Größen und Aufbaumöglichkeiten von Wasserfässern an, die auch zusätzlich mit einer Handpistole oder Schlauchhaspel ausgerüstet werden können.



Holder mit umfangreicher Wassertechnik



Wassertechnik am Unimog

## Banketträumschnecke BRS 15

Aufgewachsene und erhöhte Banketten verhindern den Wasserabfluss von der Straße und sind somit mitverantwortlich für Aquaplaning. Im Winter läuft das Wasser unter den Asphalt und friert den Straßenbelag auf.

Um diese erhöhten Banketten abzufräsen und das Material seitlich zu verteilen wird die Banketträumschnecke BRS 15 eingesetzt.

Das in Frontanbau montierte Gerät ist mit einem kräftigem Auslegerarm ausgerüstet der die Räumerschnecke durch den Boden führt. Zusätzlich zu der Räumerschnecke ist noch ein einstellbarer und verschiebbarer Innenpflug montiert.

Beides, der Auslegerarm mit Schnecke und der Innenpflug, können hydraulisch auf dem Frontrahmen verschoben und eingestellt werden. Das Verschieben erleichtert das Arbeiten um Hindernisse wie Leitpfosten, Verkehrsschilder usw.

Die Räumerschnecke, die am Ende des Arms montiert ist, kann hydraulisch in alle Richtungen bewegt werden. In Verbindung mit der Verschiebung kann dann fast jede Einstellung gefahren werden.

Über das integrierte Bedienpult für den Ausleger wird die Drehrichtung der Schnecke eingestellt. Alternativ zur Schnecke können alle üblichen Arbeitsgeräte für Ausleger wie Mähköpfe, Astscheren, Wildkrautbürsten usw. angebaut werden.



Banketträumschnecke BRS 15 im Einsatz



BRS 15 im Einsatz an Leiteinrichtungen

# Bankettfräse BF 800 – gezogen SBF 900 – selbstfahrend



Bankettfräse SBF 900



Bankettfräse BF 800 mit Aussenschnecke



Bankettfräse SBF 900 beim seitlichen Auswerfen des Fräsgutes

DÜCKER Bankettfräsen machen die Bankettpflege problemlos und einfach. Sie ersetzen die bisher praktizierten, arbeitsaufwendigen Verfahren der Banketräumung. Die Oberfläche des abgefrästen Banketts ist sauber sowie krümelig, und somit unmittelbar zur Aussaat geeignet.

## Die großen Vorteile dieser Maschinen:

- Abfräsen und Verladen in einem Arbeitsgang
- Keine Verschmutzung der Fahrbahn
- Kaum Beeinflussung des fließenden Verkehrs, da sehr kurze Wanderbaustellen
- Hohe Arbeitsleistung
- Extrem günstiges Kosten/Leistungsverhältnis
- Unempfindlich gegen Fremdkörper
- Keine Rüstzeiten
- Ein-Mann-Bedienung

Die DÜCKER Bankettfräse BF 800 wird einfach an die Anhängerkupplung eines LKW oder einer Zugmaschine mit Anhänger angehängt. Die Bankettfräse ist sofort einsatzbereit.

Die DÜCKER Bankettfräse SBF 900 ist unsere selbstfahrende Variante. Der Fahr- und Fräsantrieb erfolgt voll hydraulisch. Das zu beladende Fahrzeug wird von der Bankettfräse SBF 900 mittels Tastrolle vor sich her geschoben. So bestimmt die Fräse die optimale Arbeitsgeschwindigkeit.

Die sehr geräumige, praktische und bequeme Kabine ist mit einer gewölbten Frontscheibe versehen. Von hier hat der Fahrer beste Sicht auf das Fräsaggregat, nach beiden Seiten und nach hinten. Für die gute Ergonomie sorgen der komfortable, auf Körpergröße und Fahrergewicht einstellbare Sitz, die gute Heizung und Belüftung sowie die sinnvoll angebrachten Bedieninstrumente.

Die Zusatzschnecken erweitern die Arbeitsbreite auf 2 m und erleichtern die Arbeit unter und hinter Leitplanken. Der angebaute Kehrbesen säubert die Straße im gleichen Arbeitsvorgang.



## **Technik für Umwelt-Landschaftspflege und Landwirtschaft**



**GERHARD DÜCKER GMBH & CO. KG**  
48703 Stadtlohn, Wendfeld 9, Germany  
Telefon 0 25 63 / 93 92 - 0  
Telefax 0 25 63 / 93 92 90  
E-Mail [info@duecker.de](mailto:info@duecker.de)  
Internet [www.duecker.de](http://www.duecker.de)

