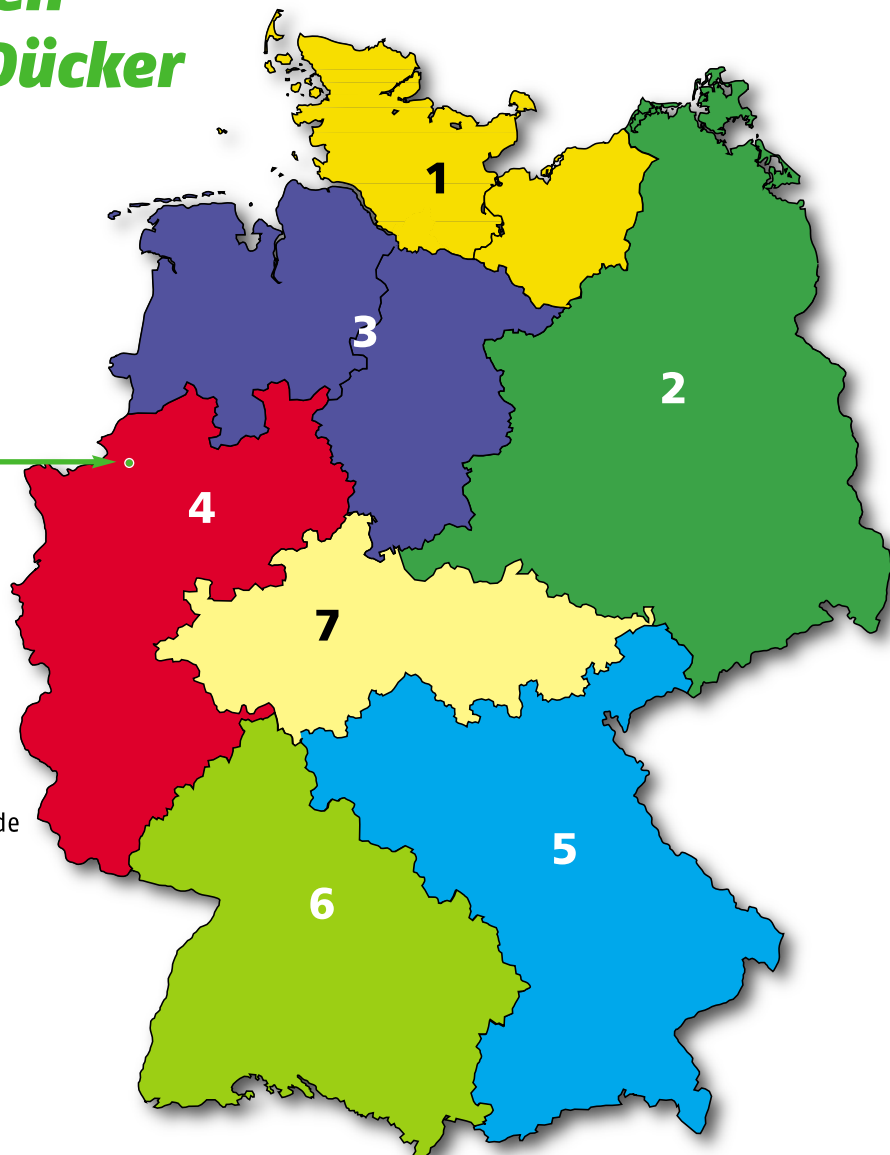


PROGRAMMÜBERSICHT



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

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

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
Mobil 01 70 - 2 23 66 54
E-Mail info@biber-werkvertretungen.de

4. Martin Volpert

Helmers Kamp 17
48249 Dülmen
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

5. Kompark GmbH

Werkvertretungen
Karl Fleischer
Siemensstraße 3
92507 Nabburg
Tel. 0 94 33 - 204 44 90
Fax 0 94 33 - 204 44 99
Mobil 01 71 - 3 11 31 71
E-Mail kompark@t-online.de

6. Michael Stiebler

Werkvertretungen
Wieselbrunnen 1
78199 Döggingen
Tel. 07707 - 9889198
Fax 07707 - 9889194
Mobil 0173 - 300 38 34
E-Mail 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

Inhaltsverzeichnis

UNI-Mäher UMT – UMK	4
UNI-Mäher PMK	5
Mähköpfe für Radlader und Bagger	5
UNI-Mäher UM	6
Großflächenmäher GFM 740	7
UNI-Seitenmäher USM – SMT – SMK	8
Randstreifenmäher RSM	10
Mähgerät MGK 13	10
Ausleger KBM 13	11
Ausleger UNA 100 / UNA 200	11
Ausleger DBM 400	12
Ausleger MBM 400	12
Ausleger UNA 450 / UNA 500 / UNA 600	13
Ausleger DUA 700 / DUA 800	14
Mähkombination MK 25	15
Arbeitsgeräte	16
Ast- und Wallheckenschere AWS	17
Heckenschneider HS – HSL	17
Holzhacker H 230	17
Holzhacker H 130, 160, 200 und 250	18
Kehrmaschinen HDK	20
Kehrmaschinen FKM	20
Kehrmaschinen SFK	21
Banketträumschnecke BRS 15	22
Mix-Shredder DMS	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 Kommenschlepper 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 stärkeren 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.

Mähköpfe für Radlader und Bagger



MK 15 am Radlader

Frontschlegelmäher Baureihe MK für Radlader

Für die Aufnahme in die Radladerschwinge, Antrieb erfolgt hydraulisch vom Trägerfahrzeug aus. Zum Schutz gegen Verschleiss und zur Senkung der Betriebslautstärke ist der Mähkopf mit einem wechselbaren Kunststoffverschleissmantel ausgerüstet. Das Gerät wird über eine Laufrolle geführt, die über die gesamte Breite des Mähers montiert ist. Eine mechanische Verschiebung ist serienmässig verbaut.

Der Mähkopf wird zur optimalen Boden Anpassung über ein ziehend aufgehängtes Parallelogramm mit dem Radlader verbunden. In Transportstellung wird der Mähkopf über 2 Stahlseile gesichert.



UMK 21 am Radlader

Uni - Mäher UMK - Baureihe für den Anbau in die Radladeraufnahme

Der Antrieb erfolgt hydraulisch vom Trägerfahrzeug aus. Das Gerät ist mit einer hydraulischen Seitenverschiebung um ca. 60 cm ausgerüstet. Die Schlegelwelle ist mit 18 schweren Schlegeln bestückt. Der Anbaurahmen ist mit einem Pendelausgleich versehen, der für eine optimale Boden Anpassung sorgt. Der UMK wird über eine Laufrolle geführt, die über die gesamte Breite des Mähers montiert ist.

Schlegelmähkopf MK 12 für den Baggeranbau

Arbeitsbreite 1,2 mit mit hydraulischem Antrieb über Hydraulikmotor und Keilriementrieb. Der Mähkopf ist ausgerüstet mit freischwingenden Flachslegeln. Zum Schutz gegen Verschleiss und zur Senkung der Betriebslautstärke ist der Mähkopf mit einem wechselbaren Kunststoffverschleissmantel ausgerüstet. Über die gesamte Arbeitsbreite ist eine Laufrolle montiert. Der Mähkopf ist mit einem Adapter für die Aufnahme am Baggerarm ausgerüstet. Für eine optimale Boden Anpassung ist der Mähkopf über ein Parallelogramm ziehend aufgehängt. Zusätzlich ist ein Anpassen über die Längsachse möglich. Ein mechanisches Drehen des Mähkopfes ist möglich. Die Aufnahme kann auf Wunsch auch für Schnell-Wechselsysteme ausgelegt werden.



MK 12 am Bagger

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
- Gründüngern
- 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

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 stärkeren 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.



SMT in Transportstellung am Unimog

SMT 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

Das Mähgerät 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





KBM 350 mit Schlegelmähkopf, Heckanbau, Arbeitsseite rechts



KBM 350 mit Heckenschere, Frontanbau, Arbeitsseite rechts



UNA 200 mit Leitpfostenwaschanlage



UNA 200 mit MKL 10

Ausleger KBM 350

Der Böschungsmäher KBM 350 wird als kombiniertes Heck- und Frontbaugerät 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.

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 KBM 350 verfügt über eine übersichtliche Steuerung mit eindeutigen Symbolen und einem Einhebeljoystick mit Armauflage zur einfachen Bedienung des Armes.

Ausleger UNA 100, UNA 200

Der Uni-Arm UNA 100 + 200 ist speziell für den Anbau an Mehrzweck-Kommunalfahrzeugen mit eigener Hydraulikanlage und hydraulisch höhenverstellbarer Frontanbauplatte vorgesehen.

- 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 Armvorstellung
- extrem leistungsstarker Mähkopf bei geringem Eigengewicht

Ausleger DBM 400

Der Dücker 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
- freie Sicht bei Transportfahrten
- Ausweichvorrichtung bei Anfahrten von Hindernissen
- extrem leistungsstarker Mähkopf bei geringem Eigengewicht
- mechanische Armvorverstellung



DBM 400 beim Mähen



DBM 400 in Transportstellung am Fendt-Schlepper

Ausleger MBM 400

Der Böschungsmäher MBM 400 ist speziell für den Frontanbau an Kommunale Geräteträger oder Schlepper der 80 PS-Klasse (ca. 6 Tonnen) vorgesehen. Der Antrieb der Arbeitsgeräte erfolgt wahlweise über eine im Gerät integrierte Hydraulikanlage die über Frontzapfwelle oder von der Leistungshydraulik des Trägerfahrzeuges angetrieben.

- Arbeitsbereich: links, rechts & vor dem Fahrzeug
- Arbeiten vor, unter und hinter Leiteinrichtungen
- Verschiebbar um 1,40 mtr.
- Arbeitsweite ab Fahrzeugmitte bis 4,60 mtr.
- Zum Transport einklappbar vor dem Fahrzeug dadurch freie Sicht bei Transportfahrten
- Ausweichvorrichtung bei Anfahrten an Hindernissen



MBM 400 in Transportstellung

Der MBM 400 am Fendt beim Mähen einer Böschung



Ausleger UNA 450, 500 und 600

Die Uni-Arme 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)



UNA 600 mit AWS



UNA 500 in Transportstellung



UNA 600 in Heckanbau

Der UNA 450 im Einsatz am U 318



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 Anzeigeelementes. 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



Böschungsmäher DUA 800 mit Tunnelwaschanlage



DUA 800 - Der Teleskoparm ermöglicht das Überfahren von Verkehrszeichen.



Mähkombination MK 25

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. Das neu entwickelte Tastautomatiksystem 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.



MK 25 am Fendt



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

AWS 22 + 13, HS 16 + 20

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.

Ein Anbau an verschiedene Hubgerüste (z.B. Frontlader oder Teleskoplader), Auslegearme, Bagger und Forstkräne ist möglich.

Ast- und Wallheckenscheren zum Schneiden von Zweigen und Ästen bis zu 11 cm bzw. 4,5 cm Ø. Die geringe Anzahl der Doppelhübe der beiden Schneidmesser ermöglichen einen sauberen Schnitt und einen gefahrlosen Einsatz, auch in horizontaler Lage.



???



Ast- und Wallheckenscheren, kpl. mit Frontladerverschieberarm für die Frontladeraufnahme nach Euro-Norm, einschließlich hydraulischer und elektro-hydraulischer Steuerung, rechtsarbeitend. Verschiebung um 1,60 m, Ausweichvorrichtung

Holzacker Baureihen H 230

für Holzstärken bis 230 mm

Die Holzacker der Baureihe 230 zerkleinern Stammholz, Zweige, Äste und Buschholz, hartes und trockenes Holz sowie frische Stämme mit Nadeln und Blättern. Das zu zerkleinernde Material wird durch senkrechtstehende Einzugswalzen schräg zur Hackscheibe geführt und dort mit den drei eingebauten Messern exakt geschnitten. Die eingebauten Knickholzbrecher sorgen dafür, daß auch kleinere Äste und Zweige einwandfrei zerkleinert werden. Die Einzugswalzen werden über einen Hydraulikmotor und einem langsam laufenden Kettentrieb angetrieben. Ein absolutes Synchronlaufen der Walzen ist gewährleistet. Diese Anordnung von senkrechtstehenden Walzen und dem schrägen Einzug zur Hackscheibe gewährleistet einen ruhigen Einzug und verringert das Schlagen des zu zerkleinernden Materials.



Holzacker H 230 in der Landschaftspflege mit Anhänger



Holzacker HF 230 am Unimog im Frontanbau an die Fahrzeugplatte

Holzacker

H 130, 160, 200 und 250

Baureihe 130 für Holzstärken bis 130 mm
Baureihe 160 für Holzstärken bis 160 mm
Baureihe 200 für Holzstärken bis 200 mm
Baureihe 250 für Holzstärken bis 250 mm

Die Holzacker dieser Baureihe sind mit schweren Tandemhackscheiben (H 130 und H 160 = 2 Messer, H 200 + H 250 = 3 Messer) versehen, die starkes Problemmaterial mit hohem Grünanteil sicher und störungsfrei verarbeiten. Die Hackmesser müssen selbst nach mehrfachem Schleifen oder nach dem Messerwechsel durch die Fix-Punkt-Anbringung nicht mehr eingestellt und nachjustiert werden. Dadurch sind diese Hacker sehr wartungsfreundlich und garantieren einen schnellen Messerwechsel.

Lieferbare Typen:

- Gerät für Frontanbau in die Geräteplatte
- für Heckanbau in die Dreipunkt-Hydraulik
- aufgebaut auf Fahrgestell mit Dieselmotor



H 160 im Einsatz am Schlepper

Holzacker HM 200,
aufgebaut auf Einachs-fahrgestell mit Drehkranz





Der HM 160 auf einem Einachsifahrgestell



HF 200 am Unimog



Holzacker HM 130, aufgebaut auf Einachsifahrgestell



HF 250 am Unimog



Holzacker HM 250, aufgebaut auf Tandemfahrgestell mit Drehkranz



H 130 im Einsatz am Schlepper



H 200 beim Einsatz am SchlepperH



HF 250 im Einsatz am Unimog

Kehrmaschinen Baureihe HDK

für Arbeitsbreiten von 1,3 bis 2,7 Meter.

Die HDK-Kehrmaschinen arbeiten wie die FKM-Modelle mit einer sich selbst auspendelnden Kehrwalze. So entfällt ein Einstellen über die Räder.

Die kompakte Bauform und die vielfältigen Anbaumöglichkeiten gewährleisten einen Anbau an Schlepper, kommunale Geräteträger, Hoflader, Gabelstapler usw.

Sämtliche FKM + HDK-Maschinen werden über innenliegende Hydraulikmotoren angetrieben. Dadurch ist ein exaktes Arbeiten, auch an Hindernissen möglich.



HDK in Frontanbau



HDK mit Seitenbesen im Einsatz

Kehrmaschinen Baureihe FKM

für Arbeitsbreiten von 1,8 bis 2,7 Meter.

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.

Zusatzausrüstung

Schmutzsammelwanne, Seitenbesen, hydraulische Schrägstellung, Schmutzkratze, Wassersprüheinrichtung, Hochdrucksprüheinrichtung, Schneekehrwalzen, usw.



FKM mit hydraulischem Antrieb



FKM mit Antrieb über Gelenkwelle

Kehrmaschinen Baureihe SFK

für Arbeitsbreiten von 2,0 bis 3,0 Meter.

Konzipiert ist die Baureihe SFK als Frontkehrmaschine für Schlepper mit Dreipunkt Kat. II + III, Unimog, LKW und Radlader. Die Kehrmaschine verfügt über ein stabiles, verwindungsfreies Gehäuse mit doppelstegigen Wänden, direkt am Gehäuse befestigten Schwerlastträgern mit 300 mm Ø und einstellbarem bzw. abnehmbarem Schmutztuch.

Die schwebend aufgehängte, in der Höhe einstellbare Kehrwalze besteht serienmäßig aus Scheibenbesen in Kunststoff mit 700 mm Ø. Diese ist stufenlos zu regulieren. Die Schrägstellung kann mechanisch um 30° nach rechts oder links verstellt werden.

Das umfangreiche Zubehörprogramm wie Schneebesen, Wassertank mit Wassersprüheinrichtung oder Schmutzaufkatzleiste garantieren ein vielseitiges Arbeitsspektrum der Kehrmaschinen.



FKM mit Verschiebung



FKM mit FKM mit Rillenbürsten



SFK mit Kratzleiste



SFK mit Aufkatzleiste, Wasserhochdruckanlage und Schwemmbalken



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 Räumtschnecke durch den Boden führt. Zusätzlich zu der Räumtschnecke 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 Räumtschnecke, 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, Ast-Scheren, Wildkrautbürsten usw. angebaut werden.



Banketträumschnecke BRS 15 im Einsatz



BRS 15 im Einsatz an Leiteinrichtungen

Mix-Shredder DMS

Der mobile Mix-Shredder DMS verarbeitet alle Abfälle am Entstehungsort. Das spart Zeit und Transportkosten, da das Ausgangsvolumen bis auf 1/7 zerkleinert wird, so ergeben ca. 40 cbm Rohmaterial eine DMS-Füllung, ca. 5 cbm. Die Zerkleinerung im Mix-Shredder DMS erfolgt durch eine Zerreißschnecke und zwei Transportschnecken.

Das DÜCKER Mix-Shredder-System zerkleinert in bestimmten Größen:

- Holz-Wurzelwerk, Gartenabfälle, Friedhofsabfälle, Verpackungsmaterial, Kunststoffe, Hausmüll am Ort des Entstehens.
- Mischt das zerkleinerte Gut mit Gras, Dünger, Starter, Bio-Müll usw.
- baut Kompostmieten auf
- Setzt Kompostmieten um
- Verlädt das zerkleinerte Gut

Das kompostierfähige Rohprodukt wird mittels Förderband locker und sauerstoffdurchlässig auf Mieten bis zu 3 m Höhe ausgebracht.

Lieferbar:

- auf Tandem-Achsen 80 km/h
- auf Schnellwechselrahmen zum Einsatz in Container-Systemen
- festaufgebaut auf LKW-Rahmen
- stationär mit Elektroantrieb Zusatzaggregate
- aufgebauter Kran mit ca. 6,8 m Ausladung, er ist die Voraussetzung für kostensparende Einmann-Bedienung.
- fest angebauter Dieselmotor mit Schallschutzkapsel – ca. 125 kW/170 PS-Leistung



Mixshredder in Transportstellung



Mixshredder DMS mit aufgebautem Kran

Bankettfräse BF 800 – gezogen SBF 900 – selbstfahrend



Bankettfräse SBF 900



Bankettfräse BF 800 mit Aussenschncke



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
Internet www.duecker.de

