



FIEDLER®



PRODUKTKATALOG

INNOVATIVE TECHNIK für jede JAHRESZEIT



FIEDLER QUALITÄT DIE ÜBERZEUGT

... made in Germany

FIEDLER QUALITÄT

Unsere Ingenieure forschen täglich an neuer Technik und entwickeln unsere Maschinen stetig weiter, auch die Materialien und die Verarbeitung werden von uns kontinuierlich auf ein neues Niveau gehoben. Zum Beispiel verwenden wir Ionit-Ox beschichtete Lager (verschleiß- und spielfrei), alle Einzelteile erhalten vor der Montage eine C5 lang Pulverbeschichtung, wir verwenden Edelstahl bei kritischen Bauteilen, zudem sind alle Verschleißteile durch clevere Bauweise schnell und einfach zu wechseln. Die "intelligenten" Steuerblöcke und unsere ausgefeilte Software machen schlussendlich unsere Arbeitstiere zu sehr zuverlässigen, spielend leicht bedienbaren und sehr effizienten Maschinen. Wir haben so viel mehr in die Entwicklung und Fertigung investiert, weil es uns sehr am Herzen liegt, dass unsere Kunden hocheffiziente Arbeitsmaschinen mit sehr geringen Wartungs- und Unterhaltungskosten bekommen – überzeugen Sie sich selbst.



INHALTSVERZEICHNIS

FMC | DATENERFASSUNG

4

FRONTAUSLEGER

6

MÄHTECHNIK

8

ARBEITSWERKZEUGE

10



WASSERTECHNIK

12

TANKSYSTEME

12

GIESSARM

16

SCHWEMMBALKEN

20

SCHWEMMDÜSEN

22

SCHRUBBDECK | FLÄCHENREINIGER

24

TUNNELWASCHANLAGEN

26



FRONTKEHRMASCHINE

28

LAUB-/ABFALLBESEITIGUNG

30

WILDKRAUTBESEITIGUNG

34

WILDKRAUTBÜRSTEN

34

HEISSWASSERANLAGEN

36



WINTERDIENST

40

RÄUMSCHILDER

40

KEILRÄUMSCHILDER

42

RÄUMKEHREINHEIT

44

WALZENSTREUER | KOMBISTREUER

46

FLACHSILOSTREUER

48

FEUCHTSALZSTREUER

50

SOLEANLAGEN

52



OPTIONEN | SONDERLÖSUNGEN

56



MULTIMATIC-CONTROL FMC

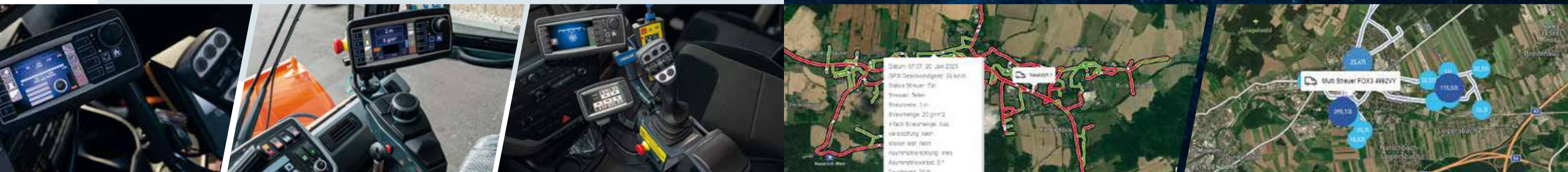
Unsere schon mehrfach ausgezeichnete **Fiedler-Multimatic-Control (FMC)** mit Proportionaljoystick und 3D-Maus ist ein zukunftsweisendes Bedien- und Informationspult, mit dem alle **FIEDLER®** An- und Aufbaugeräte bedient werden können.

Die FMC erkennt das Anbaugerät und startet automatisch die jeweilige Bedienoberfläche, um alle Funktionen und Automatikprogramme für dieses abrufen zu können. Die FMC arbeitet auf CAN-Bus-Basis und ermöglicht die Datenerfassung mittels integriertem GPS-System sowie die Fernwartung (optional). Durch die hausinterne Softwareentwicklung garantiert die FMC ein spielend leichtes und sehr präzises Steuern der **FIEDLER®** An- und Aufbau-geräte.



FIEDLER-CONNECT FDA

Die **Fiedler-Connect Datenerfassung** ist eine professionelle und sehr preisgünstige Lösung für alle, die volle Kontrolle über Ihre Fahrzeuge und deren Aufträge haben möchten. Planen Sie schon im Vorfeld Ihre Aufträge mit der optimalen Route und den auszubringenden Stoffen, um eine Kosten- und Zeitersparnis noch vor Beginn der Auszuführenden Arbeiten gewährleisten zu können. Überwachen Sie in Echtzeit Ihre Fahrzeuge und werten Sie im Nachgang alle Arbeitsprozesse des jeweiligen Auftrages aus und optimieren Sie diese. Automatisieren Sie Wartungsmaßnahmen, reduzieren Sie die Stillstandzeiten und den Verschleiß und optimieren Sie den Verbrauch von Kraftstoff und auszubringenden Stoffen. Dies und noch vieles mehr bietet Ihnen die **Fiedler-Connect Datenerfassung**.





FRONTAUSLEGER FFA

ALLGEMEIN

Die Frontauslegerbaureihe FFA gibt es mit Auslageweiten von 2,30 m bis zu 7,00 m. Alle Frontausleger können entsprechend des Trägerfahrzeuges und der Ausstattung des selbigen in geteilter Bauform, mit und ohne eigener Ölversorgung, den verschiedensten Geräteplatten und hydraulischen Steuerungen ausgestattet werden. Unser Schnellwechselsystem **FIEDLER-SWS®** ermöglicht den Arbeitswerkzeugwechsel in wenigen Minuten und das von nur einer Person. Durch die stufenlose Drehbarkeit um 360° können die Anbaugeräte immer optimal positioniert werden. Für die Frontausleger haben wir eine sehr große Auswahl an verschiedenen Arbeitswerkzeugen in unserem Programm, damit können Sie den Frontausleger das ganze Jahr über effektiv nutzen.

BEDIENUNG FMC

Bedient werden die Frontausleger über die **FIEDLER Multimatic Control (FMC)** Steuerung, die wahlweise mit einem Joystick oder einer 3D-Maus ausgestattet ist. Die FMC erkennt das Anbaugerät und startet automatisch die jeweilige Bedienoberfläche, um alle Funktionen und Automatikprogramme für dieses abrufen zu können. Die Hauseigene Software und die präzise Abstimmung garantiert eine spielend einfache und ruckelfreie Bedienung.

EIGENÖLVERSORGUNG

Wenn die Ölversorgung Ihres Trägerfahrzeuges zu gering für den Frontausleger mit einem Arbeitswerkzeug ist, kann der Frontausleger von uns mit einer **Eigenölversorgung** ausgestattet werden. Diese wird über die Zapfwelle angetrieben und gewährleistet Ihnen schon bei niedrigen Motordrehzahlen ein perfektes Arbeiten. Die Eigenölversorgung gibt es auch als »Powerpack« zur Heckmontage inkl. Ausgleichgewicht individuell abgestimmt auf Ihr Fahrzeug.





FIEDLER MÄHTECHNIK

Unsere Anbauwerkzeuge für Mäharbeiten sind alle GS geprüft und arbeiten auch unter den härtesten Bedingungen zuverlässig. Durch ihre Bauform ermöglichen sie das Mähen von höchsten Beständen, sind kompatibel zu allen gängigen Böschungsmähern und Geräteaufnahmen (eine Adaption an Radlader und Bagger ist möglich), wartungsarm und alle Verschleißteile lassen sich schnell und komfortabel wechseln.

SCHLEGELMÄHKOPF FSMK

Der Schlegelmähkopf FSMK ist der Klassiker für Mäharbeiten von Gras und Gestrüpp bis zu einer Schnittdicke von 2 cm bis 4 cm (je nach Modellvariante). Es gibt ihn in unterschiedlichen Arbeitsbreiten und er besitzt eine Schnitthöhenregulierung in drei Abstufungen.

FLACHMÄHKOPF FFMK

Der Flachmähkopf FFMK ist speziell für Mäharbeiten von Gras und Gestrüpp unter Hindernissen wie zum Beispiel Leitplanken oder Parkbänke konzipiert. Er ist für eine Schnittdicke bis zu 2,5 cm ausgelegt. Es gibt ihn in unterschiedlichen Arbeitsbreiten und er besitzt zudem eine Schnitthöhenregulierung in vier Abstufungen.

SICHELMÄHWERK FFS

Das Frontsichelmähwerk FFS (kein Frontausleger erforderlich) ist das perfekte Mähgerät für das Mähen von Gras und grasähnlichem Bewuchs auf größeren Flächen. Das gemähte Gras wird so klein gemulcht, dass es liegen bleiben kann und schnell verrottet (optional mit Absaugung).



SICHELMÄHWERK FFS



FFA 441 MIT FSMK 1000



FFA 500 MIT FSMK 1250 R



ARBEITSGERÄTE FÜR FFA

Unsere Arbeitswerkzeuge sind alle in der typischen Fiedler-Qualität gefertigt, sind GS geprüft und besitzen das bewährte **FIEDLER-SWS®** Schnellwechselsystem. Die clevere Bauweise und die verwendeten Materialien gewährleisten Ihnen einen sehr geringen Wartungsaufwand, ein schnelles Wechseln der Verschleißteile und das bei einem perfekten Arbeitsergebnis mit einer punktgenauen Steuerung. Die Vielseitigkeit unserer Produktpalette an professionellen Arbeitswerkzeugen gewährleistet, dass Sie unseren Frontausleger das ganze Jahr über effektiv für die verschiedensten Aufgaben nutzen können. Egal ob es um die Straßenunterhaltung, um die Gehölzpflege oder sonstige Spezialaufgaben für den Frontausleger geht – wir haben die Lösung.



* LRS – Lichtraumprofilschneider | FTWB – Tunnelwaschbürste | FLW – Leitpfostenwaschbürste | FWB – Schilderwaschbürste

FFA 451-P

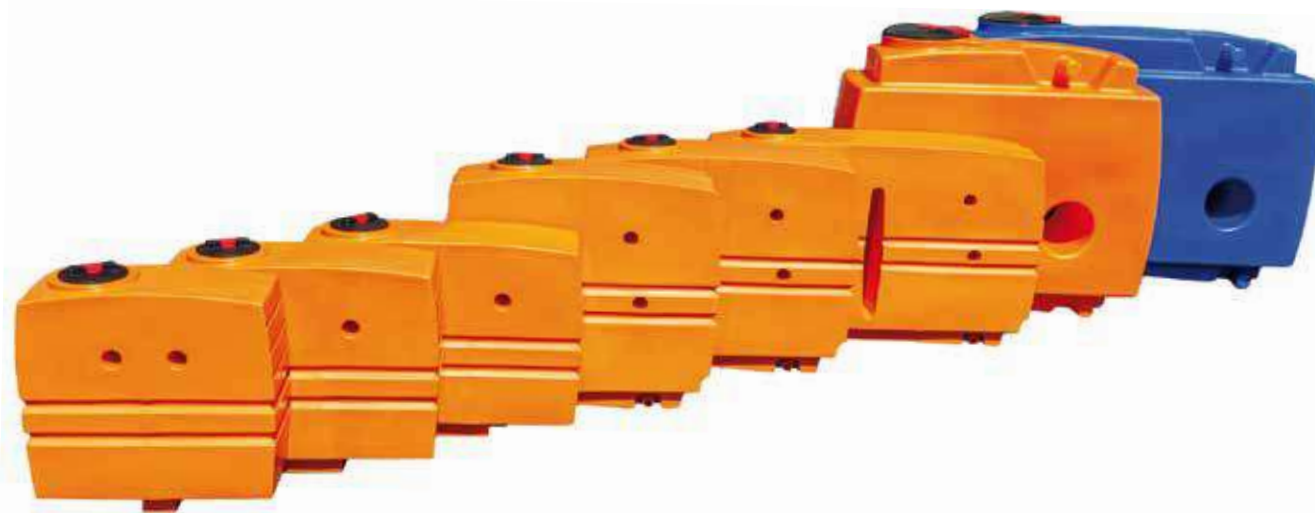




TANKSYSTEME FTS

Mit den FIEDLER Tanksystemen kann dank der flexiblen Kaskadenbauweise variabel Volumen von 230 l bis 17.600 l realisiert werden. Dies ermöglicht die variable Konfiguration und optimale Nutzung der verfügbaren Nutzlast von Knicklenkern über Traktoren bis hin zu LKWs. Ein weiterer Vorteil ist die flache Bauweise, welche die Pritschenbreite optimal nutzt. Neben den auswählbaren Volumen sind eine Vielzahl an Pumpenvariationen lieferbar, so sind zwischen 5 bar bis 350 bar Pumpen verfügbar. Die Nieder-/Mittel-/Hochdruckpumpen können direkt über die Fahrzeughydraulik oder über einen Verbrennungsmotor betrieben werden.

Da die Tanksysteme universal gehalten sind, ist es auch möglich Soleanlagen in Wechselnutzung zu betreiben. So kann dieselbe Anlage im Winterdienst mit einem Solesprühbalken betrieben werden und im Sommereinsatz mit einer der Frontanbaugeräte. Dies ermöglicht einen effektiven Einsatz der vielfältigen Tanksysteme im ganzjährigen Einsatz.



MIT BENZINPUMPE



FTS MIT STAUBOX



FTS 1800/3

- Das Tanksystem kann auf jedem Fahrzeugtyp optimal aufgebaut werden
- Ladungssicherung nach VDI 2700
- Durch das Baukastensystem können alle Anforderungen in Bezug auf Haspeln, Pumpen und Tankvolumen optimal zugeschnitten werden



TANKSYSTEME FTS

Um die Tanksysteme optimal in die tägliche Arbeit zu integrieren gibt es neben Handlanzen eine Vielzahl an weiteren Anbaugeräten. So zum Beispiel Schwemmbalken mit Arbeitsbereichen zwischen 1,30 m bis 2,70 m, welche wahlweise teleskopierbar erhältlich sind, um eine kompakte Bauweise zu realisieren. Ein weiteres Gerät ist der Gießarm, welchen es hydraulisch oder elektrisch angetrieben gibt. Hier ist ebenfalls eine Vielzahl an Varianten verfügbar mit Arbeitsbereichen zwischen 5,00 m bis 12,00 m. Die Tanksysteme sind UV-beständig, von -40 °C bis +60 °C einsetzbar und sind für Trinkwassertransport geeignet.



FTSZ 650/2

FTS 975/3

FTS 8800/4

FTS 3400/4 - GALGEN

FTS MIT WURFDÜSEN

FTS 5100/6

FTS 6800/4

FTS 3400/4 POWERPACK

FTS 3400/4

FTS 5100/6

FTS 8800/4

FTS 6600/3

FTS 13200/6

FTS 1800/3



GIESSARM FGA

Die Baureihe der Gießarme FGA 500 | 700 | 1000 | 1200 sind alle mit Elektroantrieb und proportionaler CAN-BUS-Steuerung ausgestattet. Alle Getriebebauteile, der Haupt- und der Nebenarm sowie die Rohre sind in Edelstahl gefertigt. Eine innovative Schwenkbewegung garantiert einen Schwenkbereich von 240° vor dem Fahrzeug. Über eine Abstellvorrichtung mit Rädern wird der Gießarm von nur einer Person an- und abgebaut.

OPTIONEN

Die Gießarme können auch hydraulisch direkt vom Fahrzeug oder über einen Hydraulikblock angesteuert werden. Durch die Isolierung der Rohrleitungen ist das Ausbringen von heißem Wasser bis 120 °C für die Unkrautbeseitigung möglich. Mittels einem Abschaltventils mit Mengenregulierung ist die Durchflussmenge vom Bedienpult aus stufenlos einstellbar. Über einen Dosierzähler wird die eingestellte Wassermenge pro Anpflanzung automatisch ausgebracht und abgeschaltet.

WICHTIG

Mit Hilfe von verschiedenen Brauseköpfen lässt sich für jeden Einsatzfall der passende Wasserschauer in Form und Größe erzeugen.



FGA 700



FGA 1200

- Arme und Rohrleitungen aus Edelstahl
- Elektroantriebe mit proportionaler CAN-BUS-Steuerung ausgestattet
- Innovative Schwenkbewegung vor dem Fahrzeug
- Einparkautomatik
- Memory Funktion (Positionen werden automatisch angefahren)
- Dosierzähler
- Abschaltventil mit Mengenregulierung



GIESSARM FGA

Durch die Kinematik des Gießarmes kann dieser rechts/links oder mittig in Transportstellung gebracht werden. Eine automatisch entriegelnde Transportsicherung erlaubt einen sofortigen Arbeitsbeginn am Einsatzort, ohne aus dem Fahrzeug auszusteigen. Alle Leitungen und Anschlüsse sind geschützt im Arm oder an der Gießarmkonstruktion verlegt, so dass diese nicht beschädigt werden können.

WICHTIG

Ein Anfahrtschutz unter dem Gießarm sichert zuverlässig das Gerät vor Beschädigungen während der Arbeit. Die innovative Elektronik sorgt dafür, dass die Fahrzeugbatterie bei der Arbeit nicht entladen wird.

- Für jedes Fahrzeug gibt es die richtige Gießarmgröße
- Durch den elektrischen Antrieb anbaubar an alle Fahrzeuge (Pick Up, Transporter, Kleintraktor ...)
- An- und Abbau mit nur einer Person
- Der Gießarm wurde von Profis für Profis entwickelt

FGA 1000 ELEKTR.



FGA 1000 ELEKTR.



FTS 8800/4 MIT STRAHLROHR



FGA 700 HYDR.



FGA 1000 ELEKTR.



FGA 500 HYDR.



FGA 700 ELEKTR.



FGA 700 ELEKTR.



FGA 700 ELEKTR.

FGA 1200





SCHWEMMBALKEN FSB

Die Baureihe der Schwemmbalken kann von den kleinsten Knicklenkerfahrzeugen bis an die größten LKWs montiert werden. Dabei sind die Schwemmbalken immer optimal auf die geforderten Durchflussmengen und die Wasserdrücke ausgelegt.

OPTIONEN

Die Schwemmbalken werden teleskopierbar ausgeführt. Zusätzlich können die Schwemmbalken mit steuerbaren Froschmauldüsen, Weitwurfdüsen und zu- und abschaltbaren Sektionen ausgestattet werden. Über das Aufnahmesystem besteht die Möglichkeit zusätzliche Pumpen, Schlauchhaspeln usw. zu montieren.



FSB 1500 TELESKOP



FSB 2700



FSB 1500 VERSCHUBBALKEN



FSB 1500





SCHWEMMDÜSEN FASD

Alle Fahrzeuge mit Fiedler Tanksystemen können zur Straßenreinigung und Feinstaubbindung mit Fächerdüsen und Strahlrohren ausgerüstet werden. Ein schneller Wechsel der Düsen und Strahlrohre ist durch unseren C-Anschluss gewährleistet.

Das horizontale und vertikale Steuern der Einheiten erfolgt vom Fahrerhaus aus über das Fiedler MULTIMATIC Control und die 3D-Maus. Die auszubringende Wassermenge wird durch die installierte Pumpenleistung und über die jeweilige Düse festgelegt.

FASD PUNKTSTRAHLDÜSE



FASD FÄCHERDÜSE AUF DIN PLATTE



FASD - SPRÜHSTRAHL





SCHRUBBDECK FSD FLÄCHENREINIGER FFR

SCHRUBBDECK

Das Fiedler Schrubbdeck FSD 1400 wurde speziell für den Einsatz auf großen ebenen Flächen und Parkhäusern konzipiert. Auf einer Arbeitsbreite von 1,40 m lassen sich mit verschiedenen Tellerbürsten und Reinigungsschemie auch extreme Verschmutzungen problemlos entfernen. Die drei Bürstenteller sind in Dreieckform angeordnet, um beim Reinigen besser in Ecken und um Säulen zu gelangen. Der An- und Abbau erfolgt mit einem fahrbaren Abstellwagen.

FLÄCHENREINIGER

Der Fiedler Flächenreiniger FFR 1200 ist mit zwei Rotorbalken für die Kalt- und Heißwasserreinigung mit bis zu 250 bar Wasserdruck ausgestattet. Der Arbeitsbereich von 2,40 m vor dem Fahrzeug und einem Schwenkwinkel von 18° (links/rechts), der Verschubrahmen aus Edelstahl und die aktive Neigungsverstellung über die Zylinder mit Schwimmstellung, machen ihn zu einem flexiblen und zuverlässigen Arbeitsgerät. Der Abstreifer aus Polyurethan, der Anfahrschutz, die kardanische Aufhängung zur optimalen Bodenkopie, die drei PU-Schwerlasträder im Fahrwerk und die LED-Positionsleuchten runden den FFR 1200 in seinem Handling ab.



FFR 1200 MIT ABSAUGUNG



FFR 1200 MIT ABSAUGUNG



FSD 1400



FSD 1400



TUNNELWASCHANLAGE FTWB

Die Tunnelwaschanlagen können an Geräteträger oder LKWs montiert werden. Über Sensoren wird der Tunnelradius erfasst und der eingestellte Abstand zur Tunnelwand automatisch gehalten. Zusätzlich erkennt die Waschbürste über einen Neigungssensor, ob die Wand, der Fußweg oder die Lampen zu reinigen sind. Die Waschbürste wird zum Reinigen von Schildern und Wandflächen eingesetzt.

OPTIONEN

Optional können die Anlagen mit Mitteldruck- oder Hochdruckbalken ausgerüstet werden, um die unterschiedlichsten Flächen zu reinigen.





FRONTKEHRMASCHINE FKM FRONTKEHRMASCHINE FFK

Es werden bei der Kehrtechnik drei Baureihen von Frontkehrmaschinen gefertigt. Die kleine Baureihe mit Mittelantrieb gibt es in verschiedenen Breiten, mit mechanischem, hydraulischem und elektrischem Antrieb. Eine flexible Abdeckung verhindert das Festfrieren des Schnees und schützt die Kehrmaschine vor Beschädigungen an Hindernissen.

Die große Baureihe mit Mittelantrieb gibt es ausschließlich mit hydraulischem Antrieb. Die Baureihe mit Seitenantrieb kann als freikehrende Kehrmaschine für Schnee und Schmutz eingesetzt werden. Zusätzlich können diese Kehrmaschinen mit einem Kehrgutbehälter mit Seitenbesen ausgerüstet werden.

OPTIONEN

Die Kehrmaschinen mit Mittelantrieb können zusätzlich mit einer verstellbaren Bürstenabdeckung und Wassersprühleiste ausgerüstet werden. Die Kehrmaschinen mit Seitenantrieb werden optional mit einer Wassersprühleiste und einem schnellwechselbaren Kehrgutbehälter ausgeliefert.



FKM MECH. ANTRIEB



FKM HYDR. ANTRIEB



FKM ELEK. ANTRIEB



FFK FÜR RADLADER

- Der Schwenkpunkt bei den Kehrmaschinen mit Mittelantrieb liegt im Mittelpunkt der Kehrwalze – kein seitliches Herausschwenken
- Bürstenbesatz schnell austauschbar
- Der Kehrspiegel wird über ein oder zwei Schwerlastlaufräder eingestellt



LAUB-/ABFALLAUFNAHME FLA

Die Laub- und Abfallaufnahmen FLA 1301 und FLA 1250 H sind eine neuartige Lösung für die Laub- und Abfallbeseitigung auf wassergebundenen Wegen und Rasenflächen.

Das Aufnehmen des Materials erfolgt rein mechanisch mittels einer Zinkenwelle. Damit bleiben Sand, Splitt und Steinmaterial liegen. Laub, kleinere Zweige und Abfälle werden aber aufgenommen, in einen Trog geworfen, über eine Schnecke zur Wurftrabine gefördert und mit Messern zerkleinert. Die Federzinkenwelle kann gegen eine Bürstenwelle oder eine Zinkenwelle mit Kunststoffzinken gewechselt werden.



KUNSTSTOFFZINKEN



FEDERZINKEN



SEITENBESEN



BÜRSTENBESATZ

- Neuartiges Laubaufnahmesystem für wassergebundene Wege
- Nach der Aufnahme erfolgt die Zerkleinerung und der Transport des Laubes
- Je nach Bodenuntergrund kann der Aufnahmebesatz ausgetauscht werden
- Optional können die Maschinen mit einer Grobschmutzklappe ausgerüstet werden



LAUB- UND ABFALLBESEITIGUNG

FLA | FLAS | FLAG

- Mit Seitenverschub flexibler einsetzbar
- Ausgerüstet mit Hardoxverschleißblechen
- Laub- und Abfallsauger geeignet zum Reinigen von Wiesen, Straßen und Wegen mit festem Untergrund

Der Laub- und Abfallsauger FLAS 1210 ist konzipiert zur Aufnahme von Laub- und Leichtmüll auf Wiesen und festem Untergrund (Beton, Asphalt). Die Maschine verfügt optional über einen Seitenverschub, Handsaugerschlauch und eine Blaseinheit, um Radwege und Straßenbankette vom Laub zu säubern. In Verbindung mit einem Sammelcontainer oder Leichtbauaufsatz können sehr effektiv große Mengen Laub aufgenommen und entsorgt werden.

FLAS 1210 GEBLÄSE



LEICHTAUFBÄU



LEICHTAUFBÄU



FLAG



FSC 3.0



FLAG + FSC 9.0



FLA 1301 LEICHTMÜLL



HANDABSAUGUNG



SEITENBESEN

FLA 1301





WILDKRAUTBÜRSTE FWK

Die zwei Baureihen der Wildkrautbürste dienen zum Entfernen von Unkraut an Straßen- und Wegerändern sowie zum Reinigen von Plätzen. Diese Maschinen können mit Bürstentellern in den Durchmessern von 650 mm, 700 mm und 900 mm ausgerüstet werden. Je nach Fahrzeuggröße ist die Ausstattung mit einem Versubrahmen bis zu 2,50 m Breite möglich.

OPTIONEN

Als Option können die Maschinen mit einem Komfortpaket inklusive Wischfunktion und Auflagedruckregelung ausgerüstet werden.



FWK 720



FWK 702



FWK 702 VERSCHUB/WISCHFUNKTION



FWK 720



HEISSWASSERANLAGE FTS KOMBIPOWER/-PLUS

Auf der Basis der modularen Tanksysteme wird die Baureihe der Heißwasseranlagen für die thermische Unkrautbeseitigung produziert. Die Anlage Kombipower ist mit 100 kW und die Anlage Kombipower Plus mit 200 kW Heizleistung ausgestattet. Dieses System kann zum Schwemmen, Gießen und Reinigen eingesetzt werden. Im Heißwassermodus wird über diverse Front- und Heckanbaugeräte heißes Wasser im Temperaturbereich von 98 °C bis 120 °C (einstellbar) ausgebracht. Zum Ausbringen für die Heckgeräte kann eine optionale Edelstahlschlauchhaspel mit 15 m oder 25 m Hochdruckschlauch genutzt werden.

OPTIONEN

- Edelstahlschlauchhaspel mit 15 m oder 25 m Hochdruckschlauch
- Hochdruckpumpe 15 l/min bei 200 bar
- Beleuchtungseinrichtung und LED-Blitzleuchten
- Verschiedene Ausbringaufsätze für die Handlanze

WICHTIG

Vollautomatisch arbeitende Anlage



FTS 975 KOMBIPOWER MIT EL. ANTRIEB (LiFePO4-Akku)



FTS 2000/3 KOMBIPOWER PLUS

- Automatisches Hoch- und Herunterfahren sowie Regeln des Brenners
- Vorheizprogramm zur Leistungssteigerung
- Anlage ist mit einem automatischen Entkalkungsprogramm ausgestattet
- Brenner geht in Arbeitspausen automatisch in Stand-by-Modus
- Automatische Dosiermittelpumpe für die Wasserenthärtung
- Im Gießmodus mit einem Gießarm wird die Mengenregulierung bis 70 l/min bei max. 5 bar und der Dosierzähler genutzt



HEISSWASSERANLAGE FTS KOMBIPOWER/-PLUS

Die Heißwasseranlage ist durch ihre Vielseitigkeit für eine Vielzahl von Aufgaben einsetzbar. Mit der Handlanze im Mitteldruckbereich mit verschiedenen Breiten von Heißwasserköpfen, im Hochdruckbereich mit Rotor- und Flachstrahldüse und im Niederdruckbereich mit Brausekopf. Zusätzlich kann im Niederdruckbereich frontseitig mit einem Gießarm oder einer Schlauchhaspel mit Gießlanze gearbeitet werden.

UNKRAUTVERNICHTER FUV

Ebenso wird im Heißwassermodus über einen Unkrautvernichter in verschiedenen Breiten mit Teilbreitenabschaltung oder über einen Gießarm mit verschiedenen Heißwasseraufsätzen gearbeitet.

HD – Hochdruck | MD – Mitteldruck | ND – Niederdruck

FUV 1000 AM FFA 401-P



HANDLANZE MD



ROTORDÜSE HD



LEITPFOSTENLANZE



FROSCHMAULDÜSE



UNKRAUTVERNICHTER



GIESSARM



GISSLANZE ND



FTS MIT STAUBOX



- frontseitiges Heißwasser ausbringen über Unkrautvernichter mit Teilbreitenabschaltung und Randsteindüsen
- frontseitiges Heißwasser ausbringen über Gießarm mit verschiedenen Heißwasseraufsätzen
- Unkrautvernichter arbeitet mit Seitenvershub und kann rechts- oder linksseitig bis Fahrzeugmitte eingesetzt werden





RÄUMSCHILD FRS

Das Räumschild FRS gibt es in vier Baureihen entsprechend der geographischen Höhenlage und der Straßenbeschaffenheit.

GANZKLAPPSCHAR

Das Ganzklappschar gibt es als Standardausführung mit einem Schwenkzylinder, sehr stabilem Querträger und gerundetem Scharblech. Die zweite Baureihe des Ganzklappschar ist die schwere Ausführung mit zwei Schwenkzylindern und einem hochfesten Querträger mit Neigungsverstellung des Schares.

FEDERKLAPPENRÄUMSCHILD

Die Federklappenräumschilder gibt es als »leichte« Ausführung (LA) und auch als »schwere« Ausführung (SA). Sie unterscheiden sich in der Scharhöhe, der Federklappenausführung und der Verbindung an die Anbauplatte.

LA – leichte Ausführung | SA – schwere Ausführung

FRS 2004 STANDARD



FRS 2620 SA



FRS 2004



FRS 2420



FRS 1510



FEDERKLAPPEN



FRS 2010 LA



FRS 2010 LA



FRS 2620 SA





KEILRÄUMSCHILD FKP

Die Keilräumschilder werden in zwei Baureihen gefertigt. Diese unterscheiden sich in der Scharhöhe, Federklappenausführung, der Anlenkung an die Anbauplatte und dem Winkel in Keilstellung.

SCHARSTELLUNG

Die Vorzüge der Keilräumschilder liegen in den variablen Einsatzmöglichkeiten. Ob als Seitenräumschild rechts/links, in der V-Stellung zum Beräumen von Plätzen oder in Keilstellung zum Aufbrechen von Verwehungen besitzt das Räumschild einen hohen Mehrwert.

KOMFORTSTEUERUNG

Die Option Komfortsteuerung ist eine intelligente Lösung für die schnelle Auswahl der Scharstellungen. Mittels FMC und 3D-Mouse werden beide Schare gleichzeitig oder einzeln betätigt. Darüberhinaus gibt es die Flächenräumfunktion, welche das Keilräumschild automatisch anhebt und in Schwimmstellung absenkt.

LA – leichte Ausführung | SA – schwere Ausführung

FKP 1505 LA



FKP 1505 LA



FKP 1510 SA



FKP 1510 SA



FKP 1510 SA



NEIGUNGSVERST.



NEIGUNGSVERST.



NEIGUNGSVERST.



KOMFORTSTEUERUNG



FKP 1510 SA





RÄUMKEHREINHEIT FRK

Bei wechselnden Wetterbedingungen ist es im Winter immer schwierig, sich auf die richtige Beräumung einzustellen. Die Anpassung an die jeweilige Witterungslage ist mit Umbauzeit und Aufwand verbunden. Mit der Räumkehrereinheit aus dem Hause Fiedler vereinen Sie beide Anwendungen in nur einer Maschine. Während des Arbeitseinsatzes kann direkt zwischen Räumen und Kehren gewechselt werden. Die Räumkehrereinheit kommt nicht nur auf Flughäfen zum Einsatz, sondern auch in Städten und Gemeinden. Ein schneller und einfacher Anbau an alle Kommunalfahrzeuge und Traktoren wird durch die Bauweise der FRK ermöglicht.

OPTIONEN

Die Fiedler Räumkehrereinheit ist in den Breiten 1,30 m, 1,60 m und 2,00 m lieferbar. Die Räumschildeinheit kann mit unterschiedlichen Räumleisten bestückt werden.



FRK 1600 KEHREN



FRK 1600 RÄUMEN



WALZENSTREUER FWS KOMBISTREUER FWS KOMBI

Die Baureihe der Walzenstreuer mit der Option, Aufrüstung zum Kombistreuer, ist konzipiert zum Heckanbau an Schmalspurfahrzeuge und den Einsatz im innerstädtischen Bereich. Mit den Streuern erreicht man immer ein perfektes Streubild. Mit einer Vielzahl an Optionen, wie die vollautomatische – geschwindigkeitsabhängige Regelung, akustische Füllstandsanzeige, kann man auf den Streuer im innerstädtischen Winterdienst nicht verzichten.

WALZENSTREUER

Eine Nockenwelle mit austauschbaren Edelstahlnocken erzeugt mit allen Streumaterialien, wie Sand, Sand-Salzgemisch, Salz und Splitt ein exaktes Streubild in Teppichform.

KOMBISTREUER

Mit der Ausführung zum Kombistreuer wird auf Knopfdruck eine Schnecken-einheit mit einem Streuteller aktiviert, so dass man Plätze und Straßen in einer Breite von bis zu 8 m abstreuen kann. Dabei gibt es serienmäßig eine Streu-bildverstellung.



FWS 200 KOMBI



FWS 200 KOMBI



FWS 200 KOMBI



FWS 350



FWS 200 KOMBI



FWS 350



FWS 200 KOMBI



FLACHSILOSTREUER FSS

Die für höchste Ansprüche entwickelte Silostreuaufbaubaureihe bietet mit ihrer Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit die Funktionsvielfalt professioneller Streuer. In der Baureihe verschmelzen neue Technologien mit der jahrzehntelangen Erfahrung von FIEDLER zu einem in vielen Details innovativen Flachsilostreuer.

OPTION

Die Flachsilostreuerbaureihe besitzt eine hohe Grundausstattung. Darüber hinaus gibt es über das FIEDLER FMC eine vollautomatische-geschwindigkeitsabhängige Regelung, Datenerfassung über GPS, eine Rückfahrkamera, elektrische asymmetrische Streubildverstellung, elektrische Streukontrolle, Fahrbahntemperaturerfassung und noch vieles mehr.



KP – Kugelpunkte | AR – Abrollrahmen



FSS 1501 KP

FSS 1501 AR



FSS 600



STEP BY STEP SYSTEM



FSS 2000



FSS 600 E



- Vereint die Vorteile eines Band- und Schneckenstreuers
- Keine Tunnelbildung, da das Streumaterial schrittweise durchbrochen wird
- größtes Füllvolumen bei kleinstem Bauraum
- flache Bauweise und niedriger Schwerpunkt
- serienmäßige Beschichtung nach Korrosionsschutzklasse C5 Lang



FEUCHTSALZSTREUER FFSS

Unsere Feuchtsalzstreuer werden unter der Typbezeichnung FFSS 850 bis 2300 geführt. Hier gibt es die Möglichkeit, wie bei den Trockenstoffstreuern, diese auf einem Absetzkipper oder auf einem Abrollsystem aufzunehmen. Das Durchmischen des Salzes mit der Sole erfolgt vor und beim Auftreffen des Materials auf den Mischkegel des Streutellers. Die Ausbringverhältnisse von FS 0 bis FS 100 sind möglich. Ein flexibler Fallschacht verhindert zuverlässig das Anhaften des Salzes an der Innenwand.

OPTIONEN

Die Feuchtsalzstreuer besitzen neben einer hohen Grundausstattung viele weitere Optionen. In Verbindung mit dem FIEDLER FMC bekommen Sie eine vollautomatische-geschwindigkeitsabhängige Regelung, eine umfangreiche Datenerfassung über GPS, eine Rückfahrkamera, elektrische asymmetrische Streubildverstellung, elektrische Streukontrolle, Fahrbahntemperaturerfassung und noch vieles mehr.



FFSS 1600/3-1



FFSS 1400/3-1



FFSS STREUTER



FFSS 1500/2-2



FFSS 1300/2-1



- Die Feuchtsalzstreuer gibt es mit 0,85 m³ bis 2,3 m³ Gesamtvolumen
- keine Tunnelbildung durch STEP by STEP System (schrittweises Zuführsystem des Streugutes zur Schnecke) im Feststoffbehälter
- kein Anhaften von Streumaterial im flexiblen Fallschacht



SOLESPRÜHANLAGE FSSA SOLEMISCHANLAGE FSMA

Seit fast 10 Jahren sind wir erfahrener Hersteller von Solesprühanlagen. Ob Leistungshydraulik, Zapfwelle oder E-Antrieb, ob Schlepper, Knicklenker oder LKW, wir haben für jede Fahrzeugklasse die optimale Lösung parat. Selbstverständlich können Sie unsere Anlagen auch im Sommer zur Bewässerung nutzen (z.B. in Kombination mit einem Gießarm). Das System wird aus modulare aufgebauten PE-Tanks zusammengesetzt. Diese lassen sich je nach Fahrzeugbreite und Aufbauhöhe individuell anpassen. Die Größe der Tanksysteme ist für alle Fahrzeugklassen von 230 l bis 17.600 l Solezuladung lieferbar.

Die Solesprühanlagenbaureihe verfügt über zwei geschlossene Regelkreise der Ausbringung. So wird neben dem Druck auch die wirklich ausgebrachte Menge in ml/m² permanent überwacht und gegebenenfalls automatisch nachjustiert.

Unsere Solemischanlage ist für die automatische Mischung bis zu 2.000 l Sole vorgesehen. Sie verfügt über C-Anschlüsse zum Befüllen und Entleeren, eine Lösemittelpumpe zum Mischen und Befüllen Ihrer Anlage, eine Steckdose für den Abschaltsensor in Ihrem System, einen Transportboden mit Stapleraufnahme und viele weitere sehr hilfreiche Funktionen.

SOLEMISCHANLAGE FSMA 2000



- Es werden Mindestmengen von 5 ml/m² auch bei geringen Fahrgeschwindigkeiten punktgenau ausgebracht
- Die Sprühbreite lässt sich rechts/links neben dem Fahrzeug auf Knopfdruck erweitern
- Serienmäßig: Edelstahlschlauchaufroller mit Handlanze (18 m)
- Optional erhältlich: Füllstandsanzeige mit Reichweitenanzeige, Auswertung der gefahrenen Strecken und Mengen, LED-Warnblitzleuchten und Weitwurfdüsen



SOLESPRÜHANLAGE FSSA

SOLESPRÜHANLAGE FSSAZ

Bei den Solesprühanlagen mit Zapfwellenantrieb können die Anlagen von 275 l bis 2.200 l Solezuladung geliefert werden. Die Steuerung erfolgt über das FIEDLER FMC und ist optional mit voller Wegeabhängigkeit mittels GPS verfügbar. Desweiteren gibt es optional eine Füllstandsanzeige in Echtzeit mit integrierter Reichweitenanzeige und vieles mehr.



FSSAZ 1650



FSSAZ 1000



FSSA 2000 MIT 8-12 M WURFWEITE

- Solesprühanlagen für Flughäfen auf kleinen Geräteträgern verfügen über eine Wurfweite bis 12 m
- Sprühbild rechts/links neben dem Fahrzeug wird in 1 m Schritten verkleinert und vergrößert
- Am Drehrücksteller des FIEDLER FMC kann die Assymetrie des Sprühbildes verstellt werden



MÖGLICHE STEUERUNGEN

Die Steuerungen für Winterdienstgeräte sind auf die Kundenbedürfnisse und unsere Streuaufbauten abgestimmt. Ob Walzenstreuer, Kombistreuer, Trockenstoff- und Feuchtsalzstreuer, alle Steuerungen arbeiten auf CAN-BUS-Basis.

HALBAUTOMATISCH

Die halbautomatische Steuerung ist eine Start-Stopp-Automatik, welche die Aufbauhydraulik und somit den Streuaufbau bei ca. 1 km/h einschaltet und beim Halten wieder ausschaltet. Diese Funktion wird über einen Schalter aktiviert oder deaktiviert.

TOUCH ENCODER

Der Touch Encoder ist eine digitale Walzenstreuer-Bedienung, welche über mehrere Bedienflächen und Bedienebenen verfügt. Die einzelnen Funktionen werden durch Tippen auf das entsprechende Symbol geschaltet. Durch Drehen des integrierten Drehrades kann z.B. die Ausbringungsmenge geändert werden. Achtungszeichen und Symbole liefern Informationen für den Bediener.

FMC MULTIMATIC CONTROL

Das schon mehrfach ausgezeichnete FMC ist ein Bedien- und Informationspult auf CAN-BUS-Basis mit einem 4,3" Farbdisplay. Es erkennt automatisch das angeschlossene Anbaugerät und startet die notwendige Software für die Bedienoberfläche. Für die Steuerung der Streuaufbauten ist ein breites Spektrum für die Bedienung, Diagnose und Wartung möglich.

SONDERLÖSUNGEN

Das Fronthubwerk gibt es mit und ohne Elektrohydraulik. Es ist anbaubar an alle Fahrzeuge mit einer starren Anbauplate oder zum Nachrüsten für kommunale Geräteträger bis 7,5 t. Das Universalfronthubwerk verfügt über eine Neigungsverstellung und kann als Option mit einer Geräteentlastung ausgestattet werden. Die Frontaufnahmeplatte ist austauschbar durch alle Adapterplatten und Kuppeldreiecke.

Die Adapterplatten dienen zum universellen Geräteanbau an Schmalspurfahrzeuge und kommunale Geräteträger bis zu einem Gesamtgewicht von 7,5 t.

Unsere Lampenträger sind konzipiert zum Nachrüsten für kommunale Schmalspurfahrzeuge und Geräteträger mit einem Gesamtgewicht bis 7,5 t. Diese können mit einer oder zwei LED-Rundumkennleuchten und einem LED-Blitzlichtbalken aufgerüstet werden.

Mit der Datenaufzeichnung FDA ist es möglich, den Status der jeweiligen An- und Aufbaugeräte in Verbindung mit den Positionsdaten zu protokollieren. Damit ist eine Nachweisführung der erbrachten Arbeiten gewährleistet. Je nach Ausbaustufe stehen viele zusätzlichen Funktionen zur Verfügung, wie z.B. die Datenauswertung, die Auftrags- und Tourenplanung bis hin zur Teilautomatisierung der An- und Aufbaugeräte.

Die LKW-Hydraulik ist für kupplungsunabhängigen Nebenabtrieb nach DIN EN 15431. Die Steuerung erfolgt über das FMC-Farbdisplay. Die Anlage beinhaltet eine effiziente Axialkolbenverstellpumpe mit LS-Steuerblock für einen Ölkreis mit 0-90 l/min und bis zu 315 bar. Das Hydrauliksystem besitzt einen Öltank und einen Ölkühler. Optional gibt es einen Proportionalblock mit zwei doppelwirkenden Funktionen, wovon eine mit Schwimmstellung geschaltet ist. Die Ölmengen sind einstellbar von 0 bis 25 l/min bei 200 bar. Die Funktionen können auch als Dauerverbraucher geschaltet werden.

UNIVERSALFRONTHUBWERK

ADAPTERPLATTEN

LAMPENTRÄGER

DATENAUFZEICHNUNG

LKW-HYDRAULIK



FIEDLER INNOVATIONEN

WELTWEIT BEWÄHRT

Das Unternehmen **FIEDLER®** Maschinenbau und Technikvertrieb GmbH wurde 1990 gegründet. Wir sind ein modernes Familienunternehmen mit hoher Flexibilität und kurzen Entscheidungswegen.

Die Marke **FIEDLER®** steht nicht nur für innovative Technik, sehr gute Qualität und umfassenden Service, sondern auch für Internationalität. Die Produkte im Bereich Mähtechnik und Sommerdienst, Wasser- und Gießtechnik, Laub-, Abfall- und Wildkrautbeseitigung sowie Winterdienst bieten Ihnen das, was Sie speziell für Ihre Aufgaben benötigen. Unsere Produkte zeichnen sich durch Innovation, ein hohes Maß an Qualität, Langlebigkeit sowie Wirtschaftlichkeit für den Anwender aus.

Made in GERMANY – von der Entwicklung über Erprobung, Fertigung bis hin zum An-/Aufbau und Versand sorgen unsere Mitarbeiter für rundum zufriedene Kunden.

Ihr **FIEDLER®** - Team





FIEDLER®

Dresdner Straße 76 c · 01877 Schmölln-Putzkau, Germany
Tel +49 (0) 3594 74 58 00 · Fax +49 (0) 3594 - 74 58 0 44
info@fiedler-gmbh.com · www.fiedler-maschinenbau.de



Der Hersteller behält sich die Möglichkeit, jederzeit technische, gestalterische und funktionelle Veränderungen ohne Vorankündigung durchzuführen, ausdrücklich vor. Illustrationen, Daten und Kennzeichnungen in der vorliegenden Unterlage tragen hinweisenden, nicht verbindlichen Charakter.