

WENN DAS GRAS WACHSEN SOLL



SCHLEPPFIX⁺
simply better

Herkömmliche Ausbringtechnik

- Schwanenhals
- Möscha Verteiler

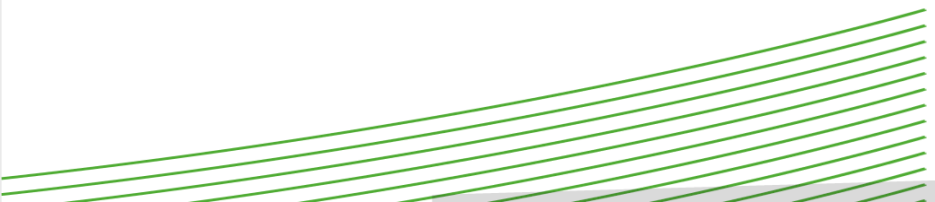






SCHLEPPFIX⁺
simply better







Altersbedingter Verschleiß





SCHLEPPFIX⁺
simply better

Geschichte Schleppfix



- ✓ Bau Schleppschlauchverteiler R-A-B (ausschliesslich in CH)
- ✓ Konkurrenzkampf unter den vielen Hersteller
- ✓ Praxis- Erfahrung in Gülletechnik
- ✓ Motto «Gülle muss einfacher und kostengünstiger bodennah und streifenförmig abgelegt werden können»
- ✓ Klare Zielsetzung → Wir vergessen alle bisherigen Systeme auf dem Markt!
- ✓ Entwicklungszeit ca. 3 Jahre

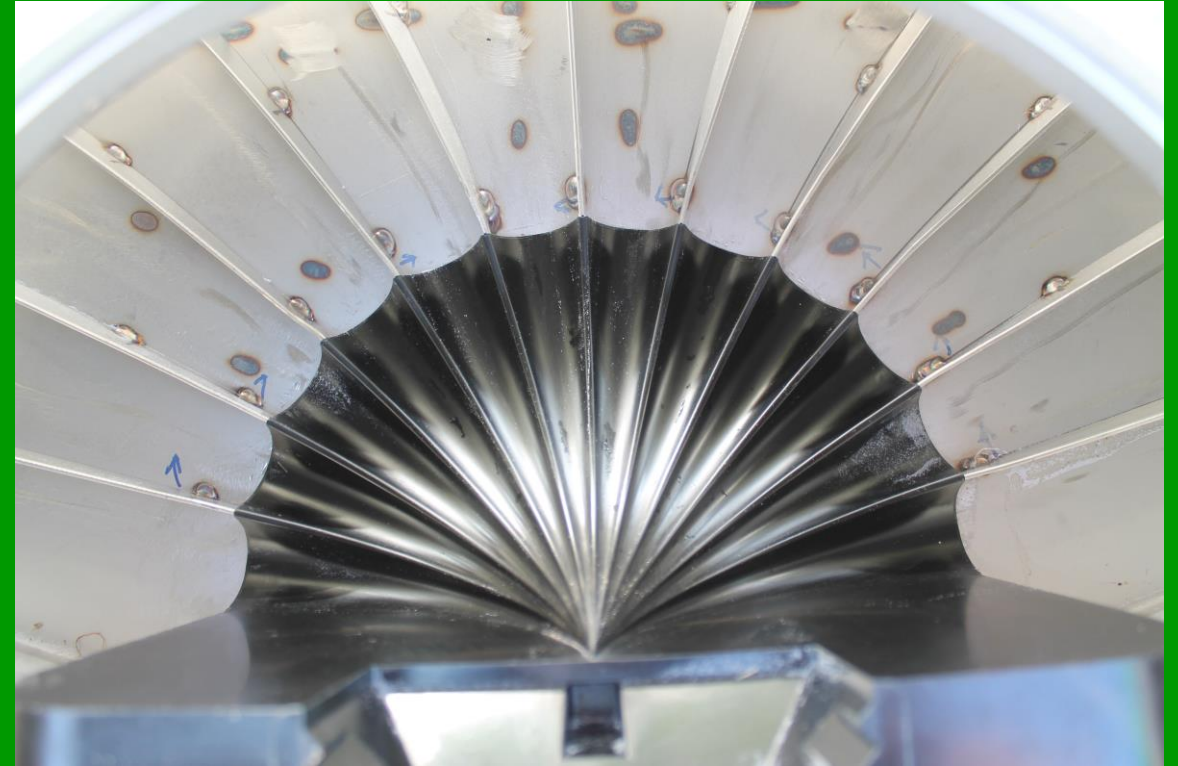
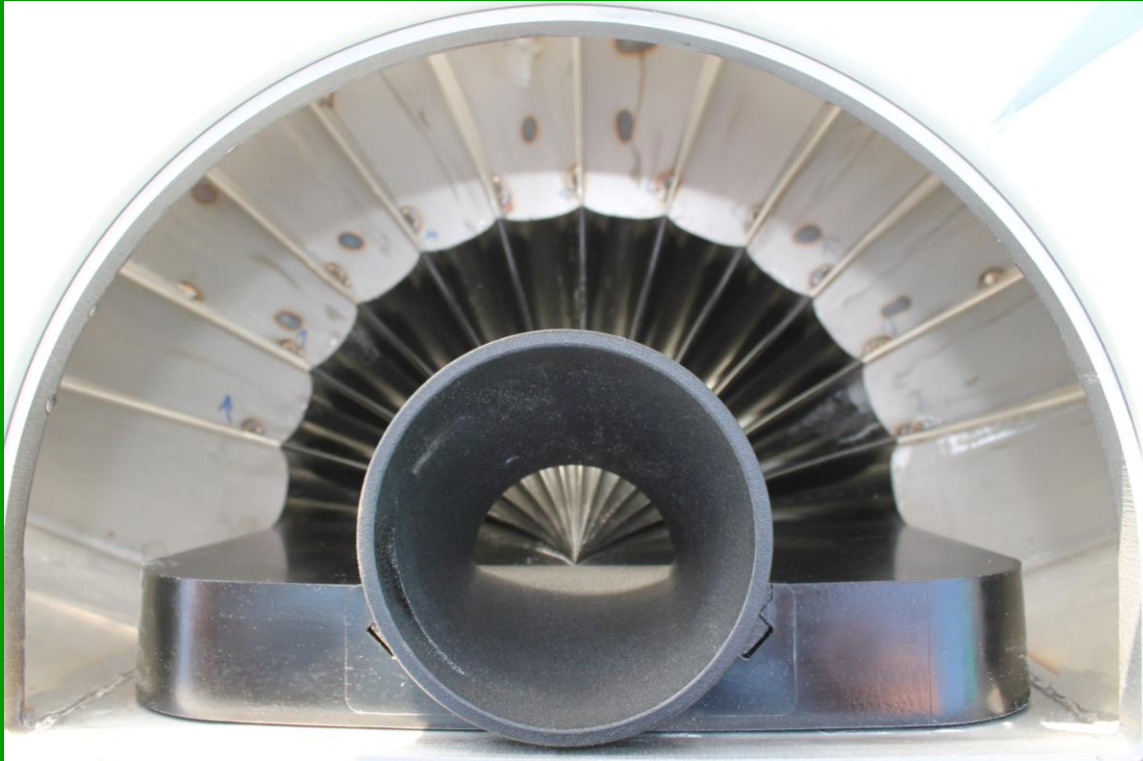
Und wer hat's erfunden?



- ✓ Inhaber und Geschäftsführer der Brunner Spezialwerkstatt AG seit 2016
- ✓ Gelernter Landmaschinenmechaniker und Landmaschinen-Mechaniker-Meister
- ✓ Entwickler des Schleppfix Gülleverteilers
- ✓ Brunner Spezialwerkstatt AG → 2 Firmenbereiche
- ✓ Landmaschinenwerkstatt in CH-9536 Schwarzenbach SG
- ✓ Maschinenbau / Produktion in CH-9535 Wilen b. Wil TG
- ✓ Total 25 Angestellte davon 5 Lernende
- ✓ Firmeninterne Konstruktion
- ✓ Eigene CNC Bearbeitung
- ✓ Eigene Schweissabteilung
- ✓ Eigene Montage

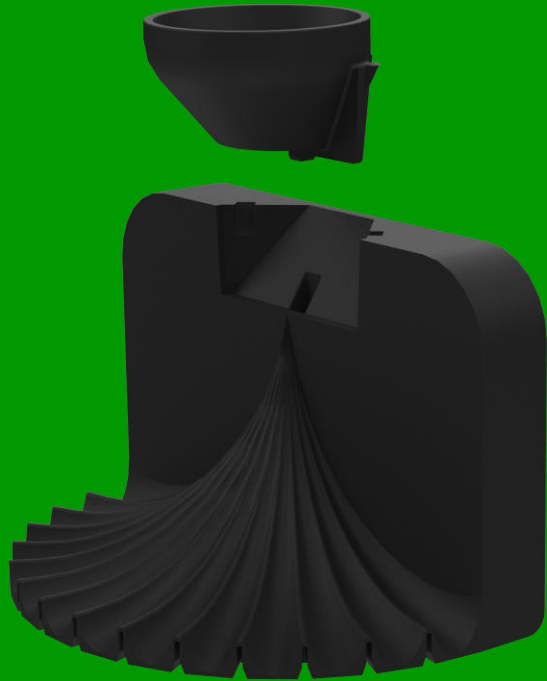
Technische Beschreibung Schleppfix





Verteilkopf im eingebauten Zustand

Verteilteller «Herzstück»



- ✓ Keine rotierenden Bauteile
- ✓ Keine Fremdantrieb (Leistungs- und Kraftstoffeinsparung)
- ✓ Leistungsbedarf herkömmliches System ca. 6-10kW / Verteilkopf
- ✓ Kein zusätzlicher Kraftstoffverbrauch
- ✓ Geringe Störungsanfälligkeit
- ✓ Geringe Unterhaltskosten
- ✓ Verschleissteile können einfach und innert kürzester Zeit ersetzt werden
- ✓ Kein plötzlicher Stillstand wie z.B. durch Hydraulikmotor mit Leckage
- ✓ Hohe Durchsatzleistung auch mit Vakuumkompressor (0.8 bar)
- ✓ Ausbringleistung durch auswechselbare Düse einfach verstellbar
- ✓ Korrosionsbeständig
- ✓ Patentiert

Verteilkasten «keine Schläuche»

Abweiser

Servicedeckel



Kufen

- ✓ Keine Schlauchbrüche, Schlauchalterung etc.
- ✓ Geringe Anfälligkeit auf Verstopfungen
- ✓ Aus rostfreiem Edelstahl V2A gefertigt
- ✓ korrosionsbeständig
- ✓ Einfache Reinigung
- ✓ Gute Zugänglichkeit → alles ist übersichtlich
- ✓ Kufen aus 2 verschiedenen Material erhältlich
- ✓ Abweiser zur Umlenkung des Güllestrahls
- ✓ Abweiser zu Reinigungszwecken hochklappbar



Leitbleche und Schare

**Verteilkasten mit
Serviceöffnung**



Einfache Hydraulikanlage



- ✓ 1x DW Ventil mit **Schwimmstellung** benötigt
- ✓ Keine Mindestanforderung an Hydraulikleistung
- ✓ Schneller Klappprozess (ca. 10 -15 Sekunden)
- ✓ Keine Elektroventile, Elektro- und Elektronikkomponenten verbaut
- ✓ 3 Hydraulikzylinder für kompletten Klappprozess ausser bei 12 Meter Anlage (4 Zylinder)
- ✓ Seitenzylinder mit beidseitig wirkender Endlagedämpfung
- ✓ Folgeschaltung über 3 mechanische Zuschaltventile
- ✓ Geringe Störungsanfälligkeit
- ✓ Geringe Unterhaltskosten



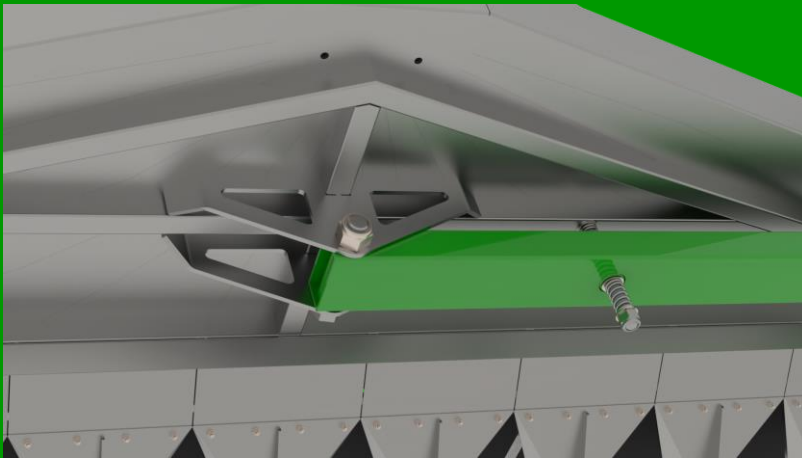


Rahmenkonstruktion

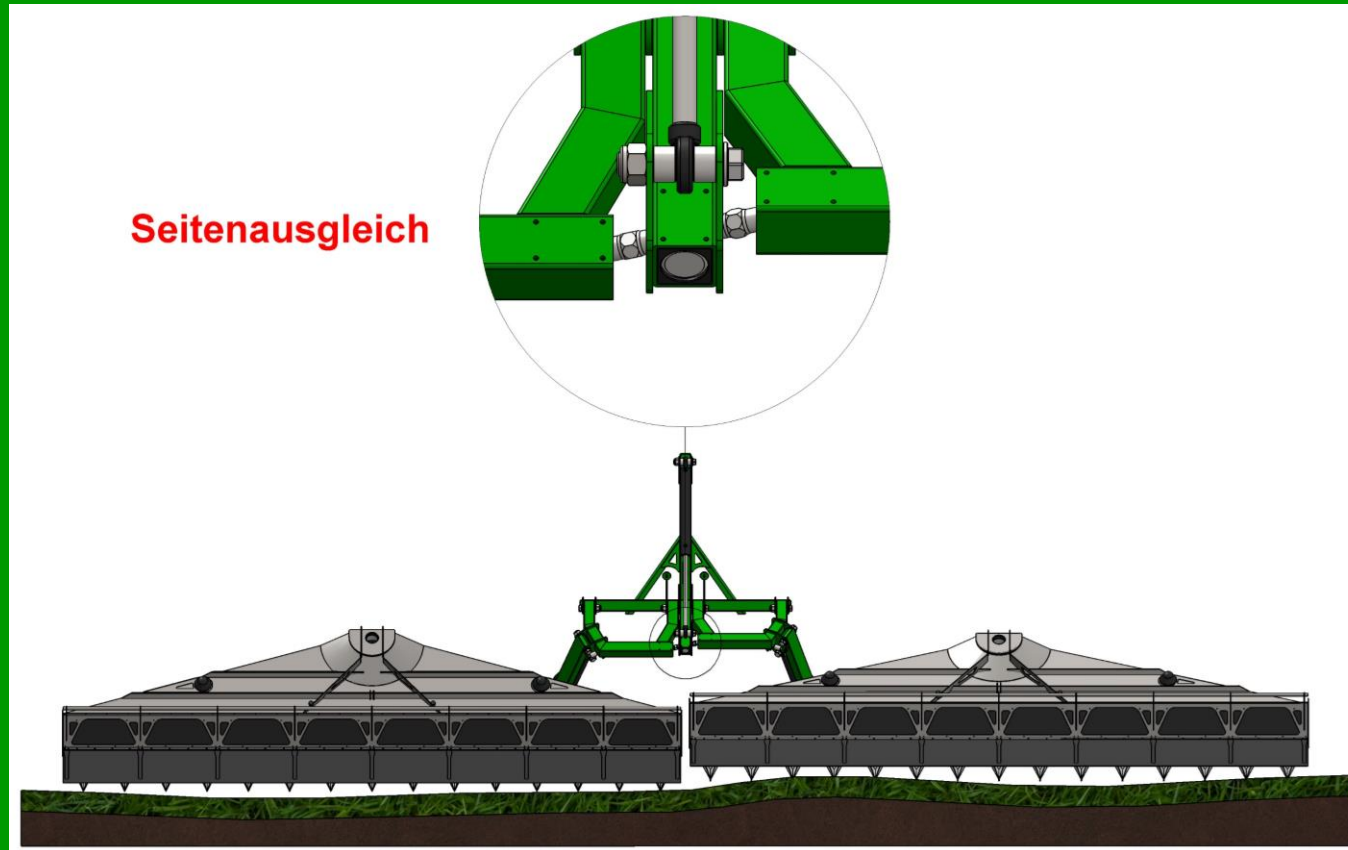
- ✓ Solide Konstruktion
- ✓ Alle Drehpunkte mit Verschleissbuchsen ausgestattet
- ✓ Alle beweglichen Punkte schmierbar
- ✓ Pulverbeschichtete Konstruktion
- ✓ Anbau über Kuppeldreieck (ähnlich wie Weistedreieck)
- ✓ Obere Abstützung über Oberlenker

Bodenanpassung

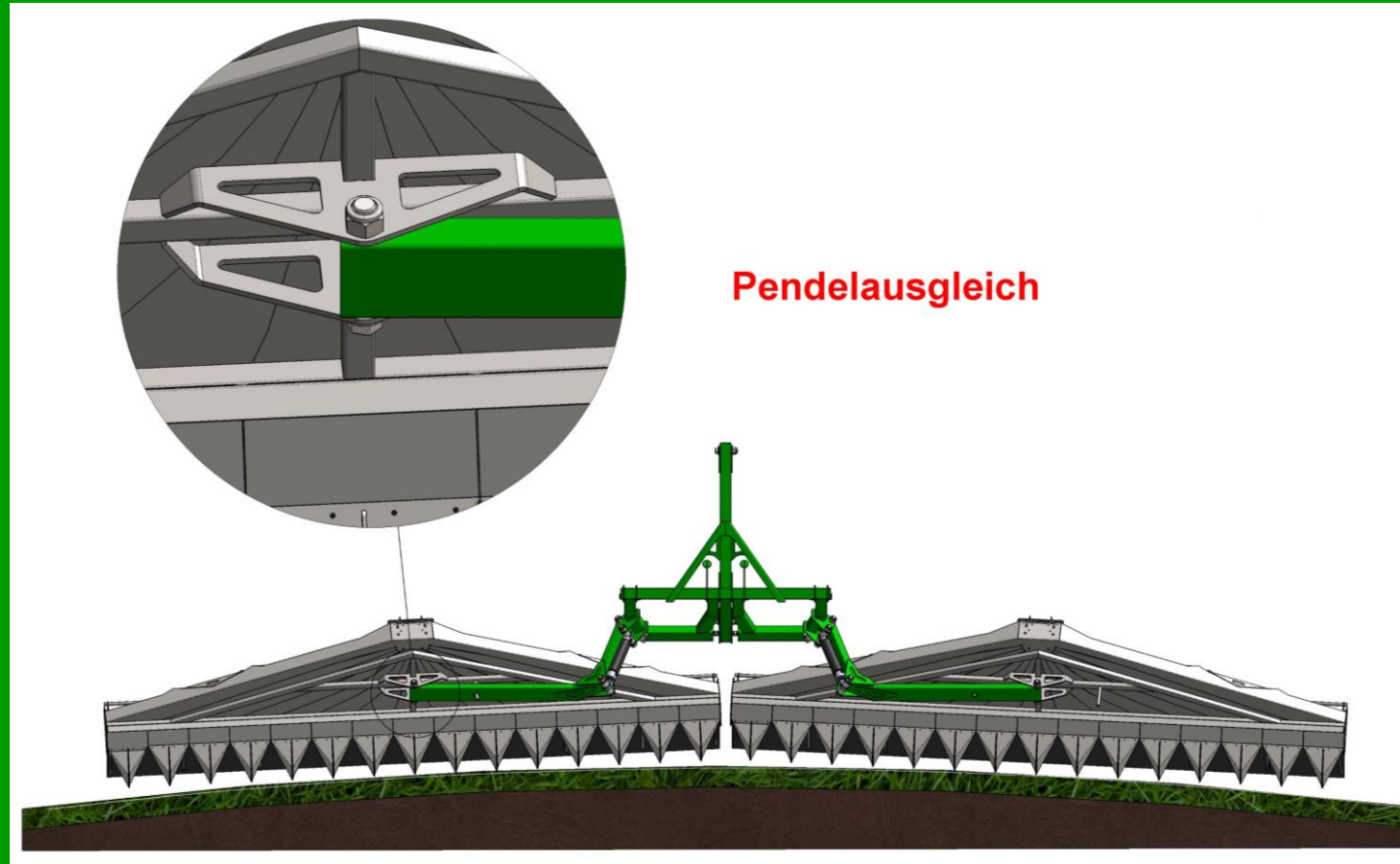
- ✓ Seitenausgleich
- ✓ Pendelausgleich
- ✓ Ausgleich durch Federstahlblech
- ✓ Höhenausgleich des kompletter Rahmen über Hubzylinder



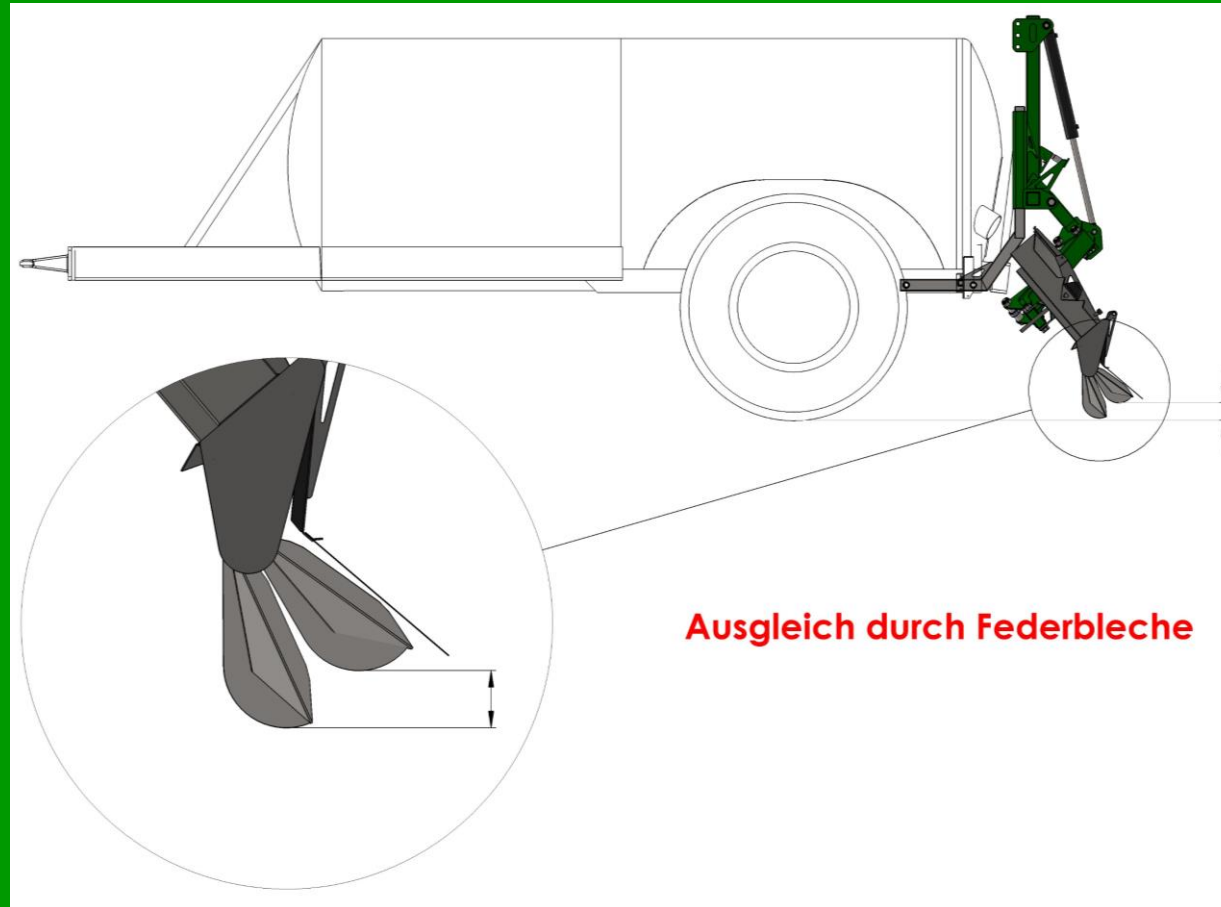
Seitenausgleich



Pendelausgleich

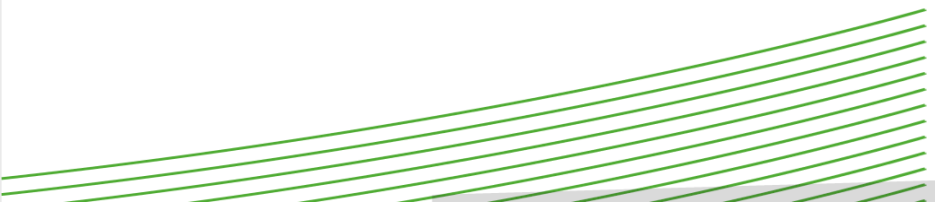


Ausgleich durch Federstahlbleche



Höhenausgleich über Hubzylinder





Schwerpunkt- Verlagerung



Abgänge Schweiz

9 Meter Schleppfix → 30 Abgänge

9 Meter Mitbewerber → ca. 30 bis 36 Abgänge

Schweizer Gesetz: max. Bodenbedeckung mit Gülle 20%



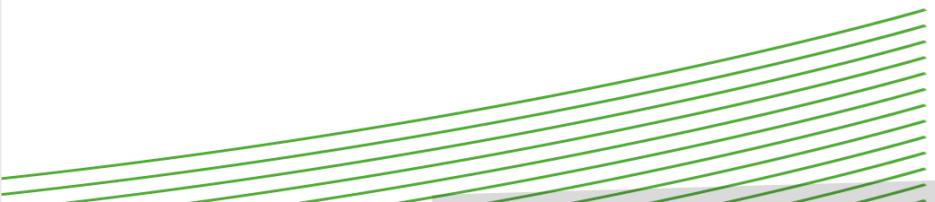
Abgänge Wettbewerb



Zubehör



- ✓ Reihenabstand 15 cm
- ✓ Hardox-Kufe
- ✓ Entwickelt für EU-Raum
- ✓ Nachrüstbar



SCHLEPPFIX⁺
simply better



SFA 7

7,2 Meter
48 Abgänge
570 kg



SFA 9

9 Meter
60 Abgänge
680 kg



SFA 12

11,5 Meter
76 Abgänge
980 kg



Schleppfix SFA 12

SFA 12

11,5 Meter

76 Abgänge

980 kg

InShOt

SCHLEPPFIX⁺
simply better

WENN DAS GRAS WACHSEN SOLL



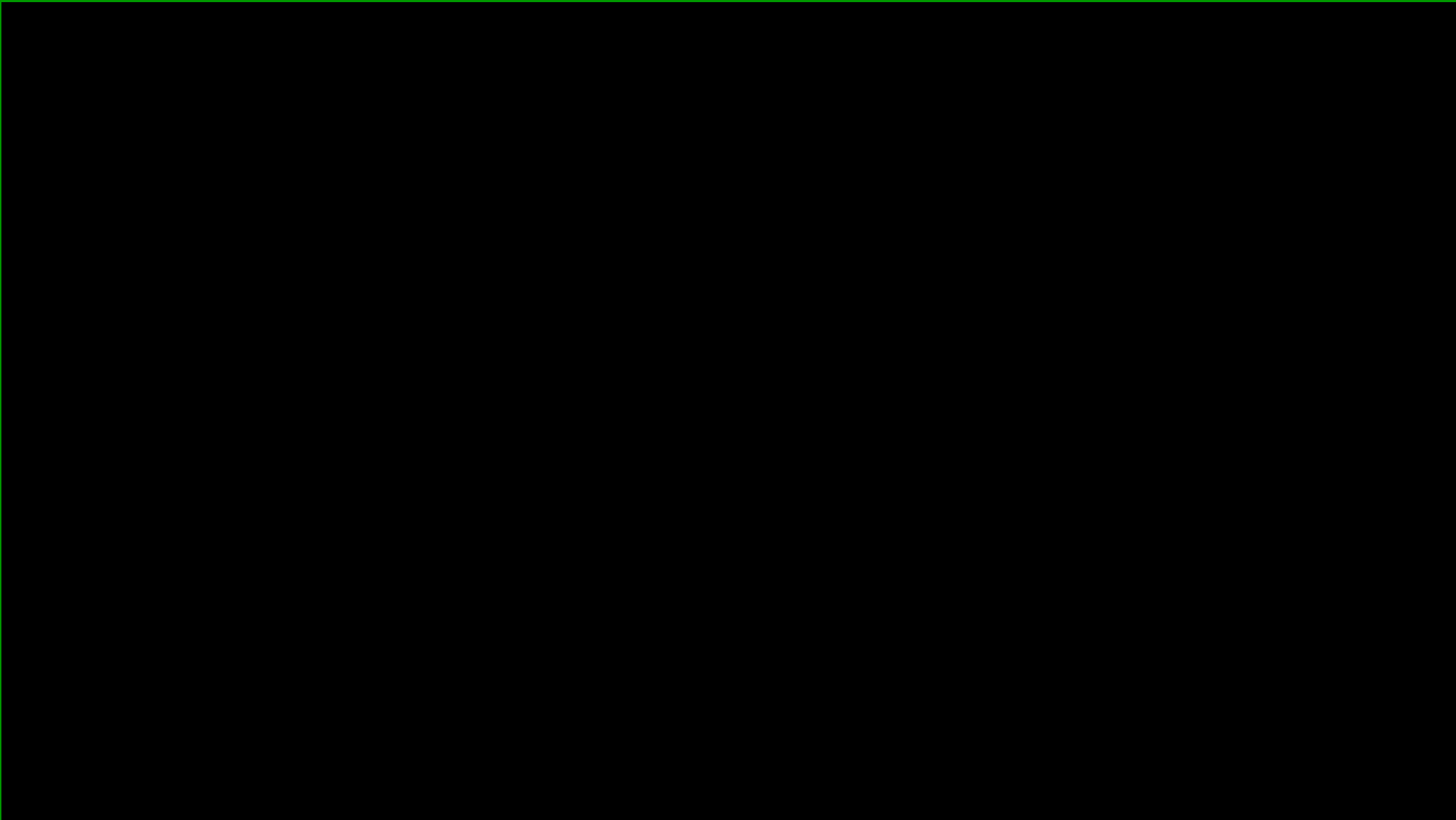
SCHLEPPFIX⁺
simply better



WENN DAS GRAS WACHSEN SOLL



SCHLEPPFIX⁺
simply better



SCHLEPPFIX⁺
simply better

WENN DAS GRAS WACHSEN SOLL



SCHLEPPFIX⁺
simply better