

ECO-WILDKRAUTBÜRSTE WKT-KOMMUNAL PRO



UNKRAUTBEKÄMPFUNG FÜR PROFIS

Gerade in den Sommermonaten sprießt das Unkraut aus allen Fugen am Gehweg, Pflasterflächen und entlang von Straßen. Mit der Wildkrautbürste kann man **umweltfreundlich** ohne den Einsatz von Herbiziden das Unkraut entfernen. Ein weiterer Vorteil der mechanischen Unkrautbeseitigung ist, dass man durch das Herausbürsten von Erde, etc den Nährboden für weiteren Bewuchs enorm dezimiert. Die mechanische Unkrautbeseitigung ist zudem auch noch sehr **kostengünstig und sicher** im Vergleich zu anderen Verfahren der Unkrautbeseitigung.

Anbaumöglichkeiten



Traktor bis 150 PS



Unimog



LKW

VORTEILE

- + umweltfreundlich durch Vermeidung von Herbiziden
- + optimale Anpassung an den Untergrund durch die Bürsteneinstellmöglichkeiten
- + äußerst robuste Ausführung sorgt für Langlebigkeit
- + leistungsstarker Antrieb für müheloses Entfernen von Unkraut

ECO-WILDKRAUTBÜRSTE WKT-KOMMUNAL PRO

Die Wildkrautbürste WKT-Kommunal Pro besteht aus

- Einem äußerst robusten und stabilen **Formrohrrahmen**, der für diese Art von Belastungen konzipiert wurde. Neben der theoretischen Berechnung wurde dieser auch in vielen Praxistests erprobt und weiterentwickelt.
Alle Drehpunkte/Bolzenverbindungen werden paarungsverbohrt bzw. nach genauen Toleranzvorgaben gefertigt. Somit wird ein „Ausklagen“ der Drehpunkte vermieden und die Genauigkeit der Einstellung auch über Jahre hinweg gewährleistet.
- Einer ausgeklügelten **Geometrie der Anlenkpunkte** zur Einstellung der Bürste, somit ist der Bürstenkopf sehr einfach und präzise einzustellen, um das optimale Bearbeitungsergebnis zu erhalten.
- Einem sehr **stabilen Bürstenteller**, bei dem die Seilbüschel oder Flachdrahtbüschel über **Klemmhülsen** sehr einfach und schnell gewechselt werden können.
- Dem **Bürstenteller**, der über **2 Stellspindeln** oder wahlweise über **Hydraulikzylinder in 2 Ebenen** (links/rechts und vor/zurück) dem **Untergrund angepasst** werden kann. Somit ist eine Bearbeitung von Bordsteinkanten, Rinnen udgl. kein Problem, da die Bürste immer optimal eingreift.
- Dem **Auslegerarm**, der über eine **Stellspindel** oder wahlweise hydraulisch nach rechts geschwenkt wird. Somit kann auch bei sehr engen Stellen oder bei Einbuchtungen problemlos das Unkraut entfernt werden. Dadurch ist auch die Sicht auf den Bürstenteller optimal und erleichtert das Arbeiten wesentlich.
- Einem sehr leistungsstarken **Hydraulikmotorantrieb**, der für ein hervorragendes Resultat bei der Unkrautbeseitigung sorgt.
- Einem **serienmäßigen Wurfschutz**, der perfekt auf die unterschiedlichen Einstellungen der Bürste angepasst werden kann. Somit wird das Wegschleudern von Steinen und Schmutz verhindert.

Bürstenbesätze

Seilbüschel

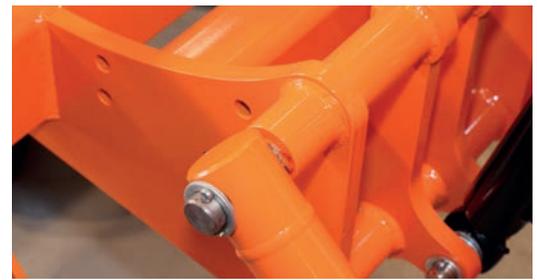
Der Seilbüschelbesatz wird bei **vermoostem und verschmutztem Untergrund** eingesetzt. Durch die Kunststoffummantelung wird ein „Ausfransen“ des Stahlseils verhindert.

Flachdraht

Der Flachdrahtbesatz wird vor allem bei **hölzigem Unkraut** verwendet, da dieser eine bessere Schneidwirkung gegenüber dem Seilbüschelbesatz hat.



Tipps vom Experten



massive Ausführung



Bürstenteller



Passungen



Ölmotorantrieb



Hydraulikzylinder

Sonderausstattung

- Für den Anbau stehen **verschiedene Adapter** für die unterschiedlichen Frontaushebungen zur Verfügung, z.B Dreipunktadapter KAT II, Frontplattenadapter mit Parallelaushebung etc...
- **Hydraulikzylinder** zum Schwenken der Bürste nach rechts
- **Hydraulikzylinder** zum Neigen der Bürste vor und zurück
- **Hydraulikzylinder** zum Neigen der Bürste links und rechts
- **Hydraulischer seitlicher Ausschub nach rechts** um 500 mm. Damit kann die Wildkrautbürste nach rechts rausgeschoben werden um den Arbeitsbereich zu erhöhen. Dabei sind ein sehr massives Laufrad mit Stellspindel und Abstellstützen inkludiert.
- **Elektrisches Umschaltventil** wird zum Umschalten zwischen 2 Hydraulikzylindern verwendet, wenn das Trägerfahrzeug nur einen doppelwirkenden Hydraulikanschluss hat.



Bedienpult elektrischer Ventilblock

- **Elektrischer Ventilblock** wird zum Umschalten zwischen 3 Hydraulikzylindern verwendet, wenn das Trägerfahrzeug nur einen doppelwirkenden Hydraulikanschluss hat.
- **Verlängerter Auslegerarm um 300** – damit erhöht sich die Reichweite des Bürstentellers nach außen
- **Antriebsaggregat** – für den Antrieb über die Frontzapfwelle. Das Antriebsaggregat besteht aus einer leistungsstarken Hydraulikpumpe mit Vorsatzlager, dem Öltank mit integriertem Überdruckventil und dem Filter.

- Spezielle leistungsstarke **Hydraulikmotoren** – werden bei einer sehr hohen Förderleistung des Trägerfahrzeuges verbaut (50-100 l/min)
- **Wassersprüheinrichtung** – Die Wasserdüsen sorgen für das Binden des Staubes und somit wird die Staubentwicklung stark reduziert und ist bei sehr trockenem Untergrund empfehlenswert.
- **Wassertank mit 12V oder 24V Sprühpumpe** – siehe Produktdatenblatt Wassertank



Laufrad mit Stellspindel



elektrischer Ventilblock



Wassersprüheinrichtung



Frontzapfwellenaggregat



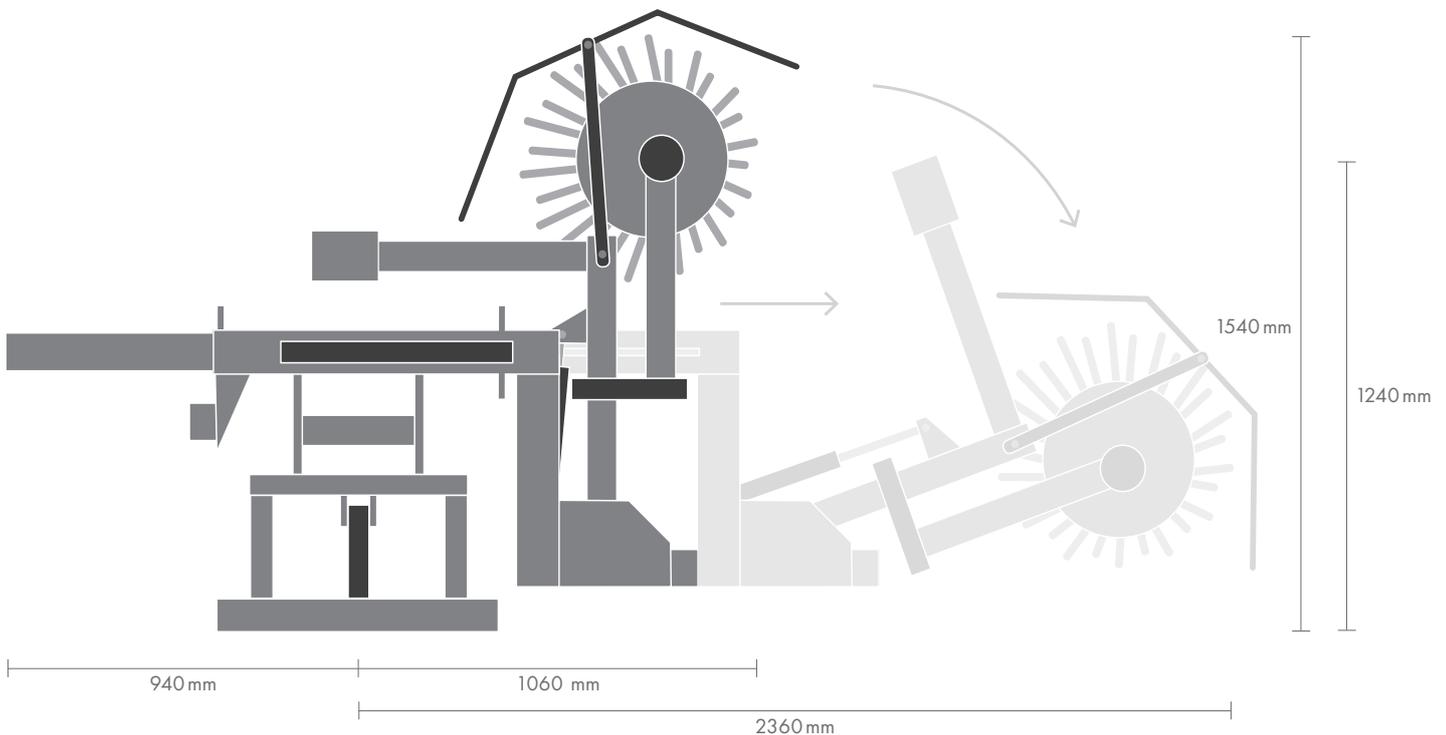
Absperrhahn Ölmotor



Seitenvershub

ECO-WILDKRAUTBÜRSTE WKT-KOMMUNAL PRO

Arbeitsbereich Wildkrautbürste Kommunal Pro



Technische Daten

TYPE		WKT-Kommunal Pro
Bürstendurchmesser	(mm)	700
Arbeitsbereich von Fahrzeugmitte mit Seitenausschub	(mm)	1075 - 2340
min./max. Ölmenge	(l/min)	25/50(160)
min./max. Öldruck	(bar)	120/175(230)
Drehzahl der Frontzapfwelle	(Upm)	540/1000
Seitlicher Ausschub nach rechts	(mm)	500
Gewicht mit Hydromotorantrieb ~ je nach Ausstattung	(kg)	420
Gewicht mit Gelenkwellenantrieb ~ je nach Ausstattung	(kg)	450



Eco Technologies

Planungs-, Entwicklungs- und HandelsgesmbH

A-8403 Lebring, Philipsstraße 46

Tel. +43/3182/4420-0, Fax +43/3182/4420-17

e-mail: ecotech@ecotech.at, www.ecotech.at



PDB-WKT-Kommunal Pro -V1-2018