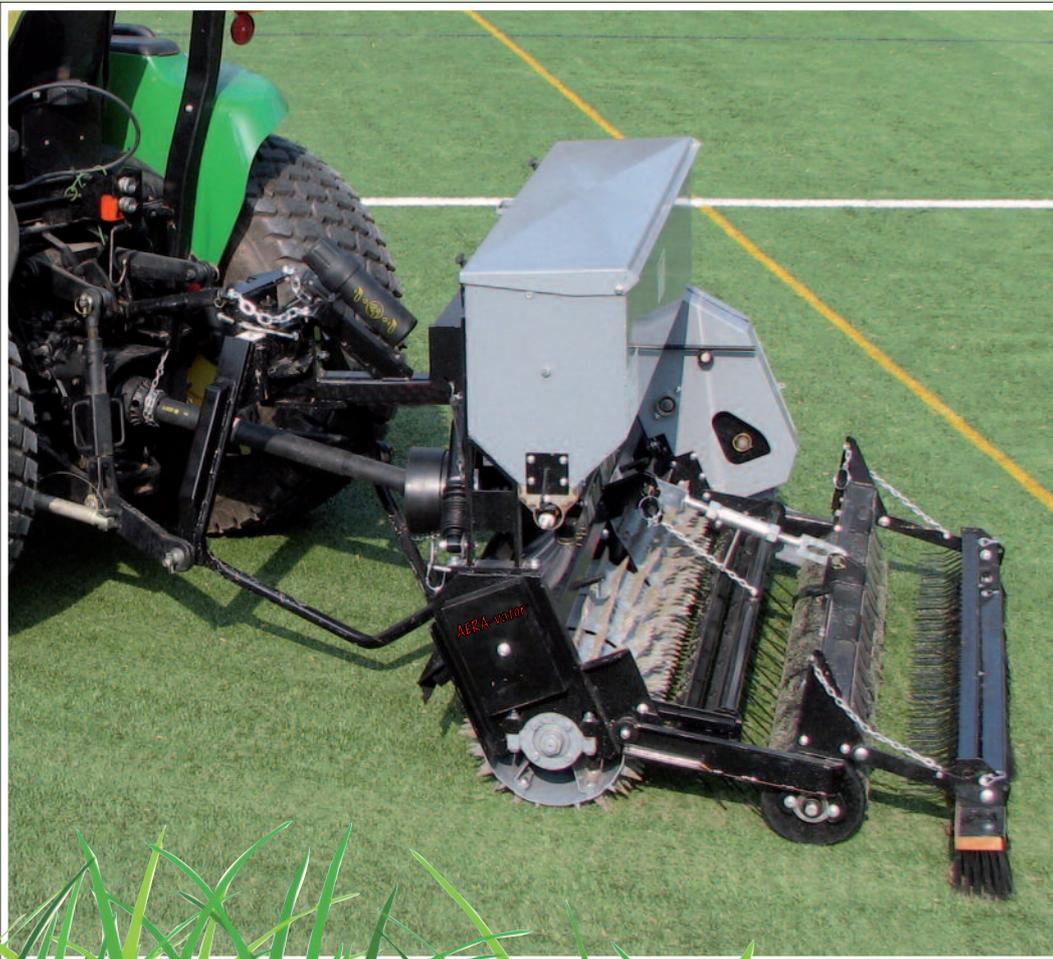


AERA-vator®

Das Gerätesystem für Sport-, Golf-, Reitplätze & für den GaLaBau

**Einzigartiges Gerätesystem
zur professionellen Natur- und Kunstrasenpflege
spart bis zu 50% Kosten**



Aerifizieren · Aufbrechen · Lockern · Säen

AERA-vator®

Der AERA-vator ist ein innovatives Kombigerät zur Aerifizierung, Bodenlockerung, Rasenansaat, Aufbringen von Bodenverbesserer und vieles mehr. Das Gerätesystem ist ein Multitalent: Auf Sport-, Golf- und Reitplätzen leistet es ebenso hervorragende Arbeit wie beim GaLaBau.

Multifunktionale Technik

Der AERA-vator besitzt eine Fülle besonderer Eigenschaften. Er ist flexibel wie kein anderes Gerät in diesem Bereich, denn durch seine modulare Bauweise kann er für die unterschiedlichsten Arbeiten konfiguriert werden. Die technischen Feinheiten, die in der Maschine stecken, sind einzigartig auf dem Markt. Sie sind patentrechtlich geschützt.

Hohes Einsparpotential

Schon bei der Anschaffung des AERA-vators ist eine Menge Geld gespart. Denn seither waren immer verschiedene Geräte für die einzelnen Arbeiten erforderlich, die nun der AERA-vator mit seinen Modulen Standard-Rotorwelle, Multi-Zinken-Rotorwelle, Schneidmesser-Rotorwelle, Sämaschine und Bürste komplett alleine ausführen kann.

Reduziert Unterhaltskosten

Durch die Effizienz des Gerätes wird sehr viel Zeit gespart, was wiederum die Unterhaltskosten senkt. Gleichzeitig können durch die optimale Pflege der Rasenflächen und Vegetationsböden Bewässerungskosten gesenkt werden.

Modulare Bauweise

Wirtschaftliche Konfigurierung je nach Aufgabenschwerpunkt.

Das Basisgerät kann jederzeit mittels Modulen um- bzw. aufgerüstet werden. Die Module sind einzeln erhältlich und können auch nachträglich angeschafft werden.

Der AERA-vator verfügt serienmäßig über eine Standard-Rotorwelle, Pflegerechen und einen Glättroller/Andruckwalze.

Das Sämaschinen-Modul wird an den AERA-vator einfach angebaut und ist mit allen Rotorwellen kompatibel.

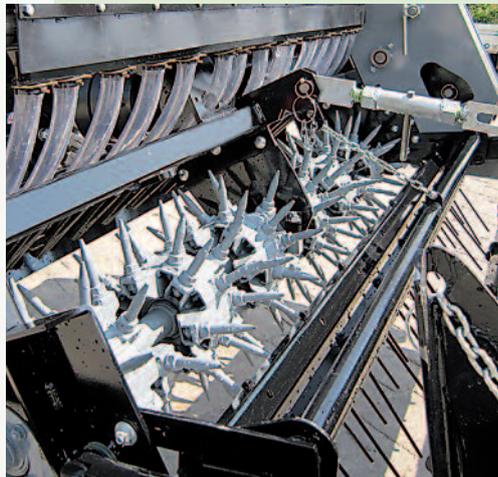
Die Rotorwellen sind einfach auswechselbar.

Das schwenkbare Bürstenaufsatz-Modul mit Striegelrechen ist optional erhältlich und kann als Nachlaufaggregat installiert werden.

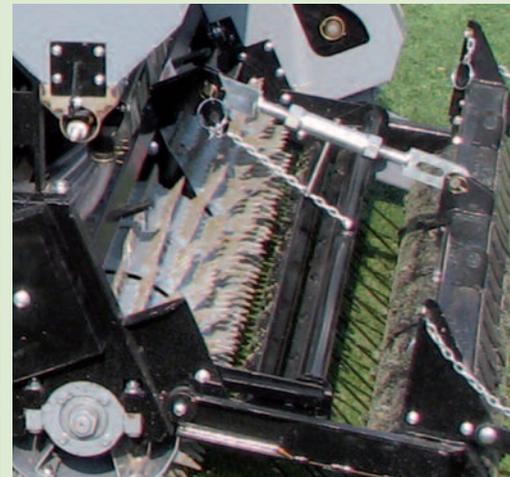


Aerifizieren - und der Rasen atmet auf

Höchste Arbeitseffizienz durch 3



96 Löcher pro Quadratmeter · Tiefe: ca. 9,5 cm



592 Löcher pro Quadratmeter · Tiefe: ca. 3 cm

AERA-vator Rotorwelle

Gesunder Rasen

Durch die Aerifizierung von Rasenflächen oder Trockenstellen wird der Boden leicht angehoben, Luft dringt in den Wurzelraum ein und der Boden wird für eine bessere Wasser- und Nährstoffaufnahme vorbereitet.

Multi-Zinken-Rotorwelle

Optimal zur Kunstrasen-Pflege

Mit der Multi-Zinken-Rotorwelle lässt sich das Kunstgrasgewebe einfach auflockern. Gleichzeitig wird durch die Taumelbewegung der Zinken das Granulat an die Oberfläche gehoben. Die Bürste verteilt das Granulat und egalisiert es durch das Ziehen.

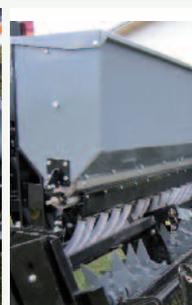
Standard-Zinken-Rotorwelle

Optional: Multi-Zinken-Rotorwelle

Optional: Schneidmesser-Rotorwelle

Optional: Sämaschinen-Modul

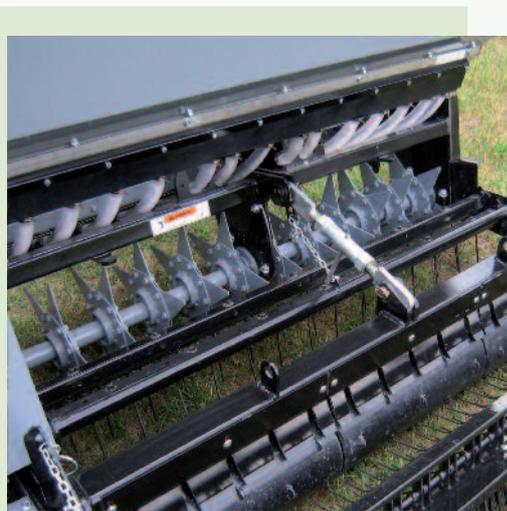
Optional: Bürstenaufsatz-Modul





Boden lockern und gleichzeitiges Einbringen von Bodenverbesserer

auswechselbare Rotorwellen sowie Anbau des



70 Schnitte pro Quadratmeter · Tiefe: 10,8 cm

Schneidmesser-Rotorwelle

Spannungsabbau

Die Schneidmesser-Rotorwelle (optional erhältlich) eignet sich hervorragend zum Einsatz für eine schnelle, saubere Rasenbelüftung und einen effizienten Spannungsabbau in den heißen Sommermonaten bei sehr trockenem Boden.

Auf Golf-Fairways, Greens und allen Sportrasenflächen bricht die Schneidmesser-Rotorwelle harte Böden bis in eine Tiefe von 10,8 cm auf oder lockert verdichtete Böden. Das Schlitzeln kann während der ganzen Vegetationsperiode (bis zu einmal in der Woche) durchgeführt werden, da der Rasen nur gering belastet wird. Das Belüften des Rasens hilft die Vitalität der Rasengräser zu erhalten und sorgt für ein verbessertes Wachstum.

Durchtrennt Stolonen und Rhizome

auch der Rasenfilz wird wirksam bekämpft. Das Schlitzeln trägt zu einer gesunden und robusten Rasenfläche bei.

Schnelle Versickerung

Nach starkem Platzregen - eine Überfahrt mit dem AERA-vator mit Schneidmesser-Rotorwelle - und das Wasser sickert enorm schnell wieder ab. Der Platz ist sofort wieder gut bespielbar

Vorteilhaft: Bodenmaterial wird nicht aufgeworfen

Die elliptisch umlaufende Messerbewegung sorgt für ein leichtes Eindringen in den Boden und eine hohe Fahrgeschwindigkeit. Selbst bei maximaler Bodenlockerung wird kein Bodenmaterial aufgeworfen. Der vom AERA-vator gelockerte Boden kann ohne weitere Arbeitsschritte sofort wieder bespielt werden.

Keine Materialverwerfungen bei Kurvenfahrten

Da die Rotorwellen und die Andrückwalzen aus einzelnen Einheiten bestehen, können sie sich mit unterschiedlichen Drehzahlen drehen. Die Kurveninneren Werkzeuge können sich langsamer als die Kurvenäußeren drehen. Dadurch gibt es keine Materialaufwerfungen auf der Grünfläche! Durch engste Kurvenfahrten wird ein kontinuierliches Befahren der Pflegeflächen ermöglicht, ohne zeitraubende Rückwärtsfahrten (wie bei handelsüblichen Geräten!).

Sportplätze sind sofort wieder bespielbar



„Ich bin vom AERA-vator begeistert. Eine perfekte Pflege mit rund 50% weniger Aufwand bei einer Top-Qualität der Rasenfläche.“





Aerifizieren und Ein-/Nachsäen von Greens und Fairways

Top-Arbeitsergebnisse durch Vibration und Taumelbewegung

Die Zinken der Rotorwelle brechen Verdichtungen und Verkrustungen auf, lockern den Boden, verbessern dadurch den Gasaustausch und fördern das Bodenleben der aeroben Bakterien. Gleichzeitig werden trockene Stellen für eine bessere Wasseraufnahme aufbereitet.



All dies fördert das gesunde Rasenwachstum. Der AERA-vator kann selbst klumpigen Oberboden verkleinern und egalisieren. Die Zinken der Standard-Rotorwelle haben einen Durchmesser von 1,4 cm. Durch die Vibration und Taumelbewegung können Löcher von bis zu 3,5cm Durchmesser erzeugt werden. Ideal um viel Sand einzukehren. Somit wird eine optimale Wasserdurchlässigkeit erzielt.

Auch für Hügellandschaften einsetzbar

Bei schnell wechselnden Bodenunebenheiten kann sich der AERA-vator unabhängig zum Traktor immer an das Bodenniveau anpassen.

Schotterrasenflächen erstellen, wieder aufbereiten und pflegen

Auch für das Erstellen von Schotterrasenflächen ist der AERA-vator prädestiniert. Bei der Abrollbewegung werden die Zinken in Vibration und Taumelbewegung versetzt und dringen in den Boden ein und lockern diesen. Durch die Fahrgeschwindigkeit der Zugmaschine wird die Verweildauer der Zinken-Vibration pro Quadratzentimeter geregelt. Dadurch wird der aufgebrachte Oberboden optimal in den Vegetationshorizont eingearbeitet, ohne Aufhäufungen (wie dies z.B. eine Fräse verursacht). Eine Nachplanie ist nicht erforderlich! Das spart enorm Zeit. Korn- und Faserstrukturen werden nicht zerstört sondern nur zerkrümelt. Diese Bearbeitung ist auf nahezu jedem Untergrund möglich. Selbst eine Jahrzehnte alte Schottertragschicht kann wieder aufgelockert werden.



Reitplatzpflege

Erweitern Sie Ihr Portfolio

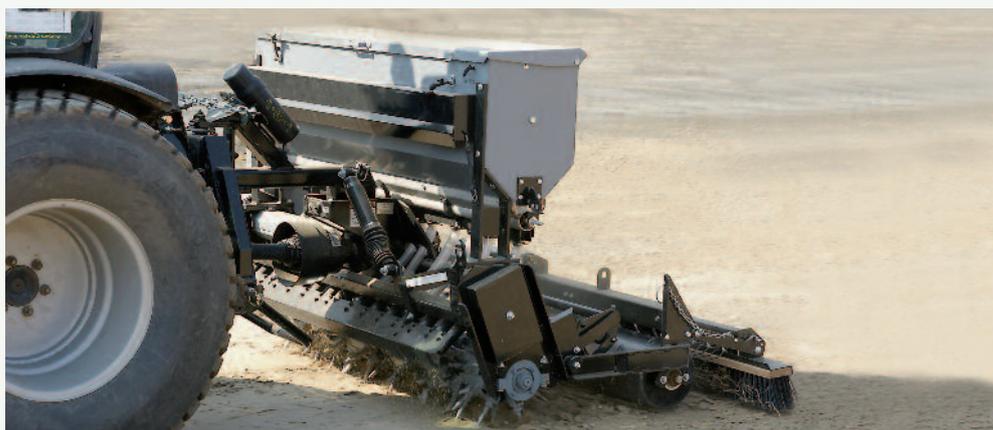
Auch Reitplätze lassen sich mit dem AERA-vator hervorragend aufarbeiten. Mit diesem Gerät kann jeder GaLa-Bauer sein Leistungsangebot erweitern und seinen Kundenkreis vergrößern. Der AERA-vator bietet für die Reitbodenpflege geniale Vorteile. Zum Beispiel: Bei Reitböden mit Trennschichtgitterplatten können die Zinken der Standard-Rotorwelle bis in den Gitterplattenhorizont eindringen und den Filtersplitt auflockern ohne die Platten zu zerstören. Die Lockerung der Tretschicht erfolgt dort, wo Sie erforderlich ist - ohne unkontrollierte Materialverschleppungen wie z.B. bei handelsüblichen Reitplatzplanern. Verfestigte Tretschichten werden komplett zerkrümelt ohne die Faserstoffe zu zerstören. Bei diesem Vorgang kann auch neuer Pflegesand eingemischt werden.

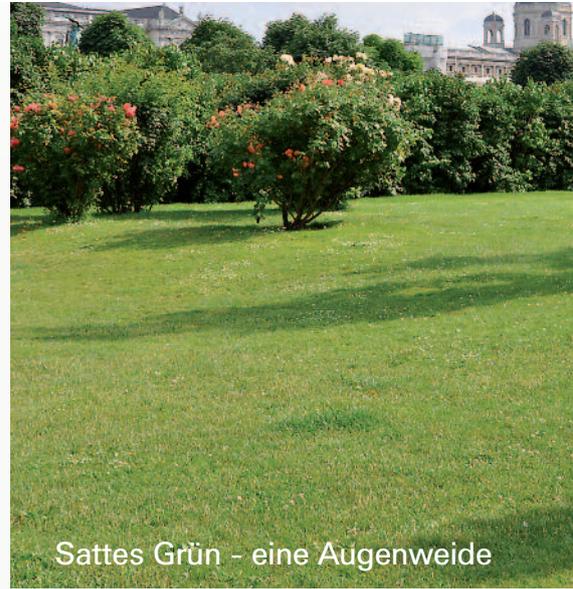
Extrem geringer Wendekreis

Der AERA-vator verfügt über eine patentierte, schwenkbare Aufhängung für enge Wenderadien - ohne Beschädigung der Bearbeitungsflächen!

Zugmaschine

Traktor ab 30 PS - möglichst mit Dreipunktaufnahme und Zapfwellenantrieb.



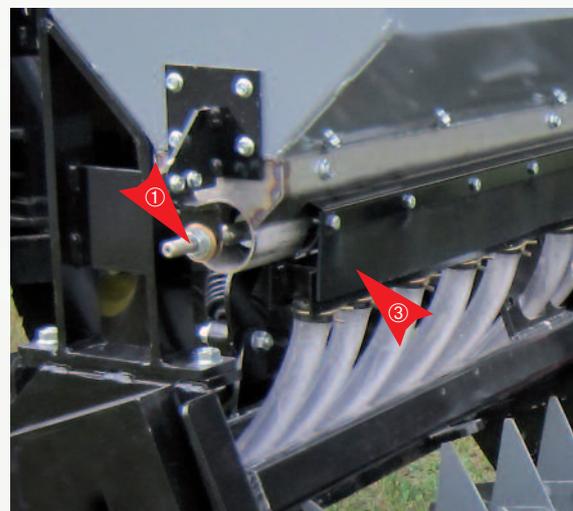


Sattes Grün - eine Augenweide

In einem Arbeitsgang: Aerifizieren + Ein-/Nachsäen

Sämaschinen-Moduls

AERA-vator®



Die Saatgut-Austragsmengen sind abhängig von der Saatgutgröße und -typ zwischen 4,5 kg (pro ha) u. 567 kg (pro ha).

Sämaschinen-Modul

Enorme Zeitersparnis

Das Geniale an diesem Modul ist, dass Aerifizieren und Aussäen gleichzeitig erfolgen kann. Oder Aerifizieren und Nachsäen. Oder Aerifizieren und Düngen bzw. das Einbringen von Bodenhilfsstoffen oder Wasserspeichermedien (ohne Nachplanie!).

Der Universal-Saatgutbehälter eignet sich zum Aussäen großer und kleiner Saatguttypen bzw. Körner die mit einer Beschickungswalze exakt dosiert werden.



Bessere Rasen-Saat-Keimung

Die ausgefeilte Konstruktion des AERA-vators ermöglicht eine optimale, streifenfreie Ausbringung und Einarbeitung des Saatgutes.

① Mittels Beschickungswalze wird das Saatgut über 15 Auslässe (Typ UA-60) bzw. 20 Auslässe (bei Typ UA-80) ausgebracht. Die technischen Features ermöglichen eine hohe Saatgutdosiergenauigkeit. Über einen Entriegelungsbolzen kann der Aussaatmechanismus gestoppt werden. Somit lassen sich Saatgutverluste vermeiden.

② Über die mitgeführten Auffangschienen kann die gewünschte Austragsmenge problemlos abgeeeicht werden.

Die Saatgutaustragung kann vor, als auch hinter der Rotorwelle erfolgen. Das Sämaschinen-Modul ist mit jeder der drei Rotorwellen kompatibel.



Einfaches Einstellen

Durch Austauschen der Kettenzahnräder kann der Eichmechanismus entsprechend der Saatgutgröße und -Menge verändert werden. ③ Die Saatgutrille lässt sich durch Anheben des leicht zugänglichen Windabweisers exakt einstellen. Eine Feinjustierung der Rillenausrichtung für Mikro-Saatgut erfolgt über die Einstellschraube.

10-fach profitieren!

Technologischer Vorsprung

Der innovative AERA-vator ist ausgereift bis ins Detail. Er besteht aus erstklassigen und langlebigen Materialkomponenten. Arbeitet absolut zuverlässig und hat sich in vielen Ländern der Welt bewährt. Produziert wird der AERA-vator in den USA. Der Hersteller „First Products“ ist weltweit eine der Top-Adressen.

Kostengünstiger Transport zum Einsatzort

Der komplette AERA-vator plus Traktor kann auf einem 3,5 t PKW Anhänger transportiert werden.

Die schwenkbare Lockout-Aufhängung verhindert ein Umkippen des Maschinenrahmens während des Transports.

Heavy-Duty-Konstruktion

Sehr stabile Stahlbaukonstruktion mit großdimensionierten Lagerstellen und Getriebe bei geringem Eigengewicht.

Hochbelastbare Hebe-/Zugkupplung. Die Standard-Zinkenwelle ist aus verschleißfesten Stählen. Die Sämaschinen-Dosiereinheit komplett aus Edelstahl.



Unser Credo:

Höchste Kundenzufriedenheit

Mit Fachkompetenz, Kundennähe und einem ausgereiften Service für Deutschland und Österreich stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Sprechen Sie mit uns, vereinbaren Sie einen DEMO-Termin!



Technische Daten:

AERA-vator · Basisgerät

AERA-vator Basisgerät	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht* (kg)	Mittiger Hilfsgeräteantrieb	Endantrieb	Zinkenschwingfrequenz	Takte in der Min.	Wendekreis (cm)	Laufrolle ø (cm)	Abstand zw. Rechenzinken (cm)
Typ UA-60	152	363	1:1 Winkeltrieb	3"BX" 46 Keilriemen (am linken Ende)	540 U/min am Nebenabtrieb (PTO)	800	ca. 91	21,9	9,5
Typ UA-80	203	449	1:1 Winkeltrieb T-förmig	2 "BX" 46 Keilriemen (am jedem Ende)	540 U/min am Nebenabtrieb (PTO)	800	ca. 122	21,9	9,5

Kraftübertragung bei beiden Typen 35 mm Keilwelle mit Sicherheitsabdeckung · Lackierung: bei beiden Typen Acryl schwarz, graue Verkleidungen

AERA-vator Standard-Rotorwelle (Im Lieferumfang beim Basisgerät enthalten)

AERA-vator Rotorwelle	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht* Welle (kg)	Zinkenweg auf der Y-Achse (cm)	Schwingungstiefe (cm)	Lochanzahl pro (m ²)	Zinken Anzahl	Zinken (cm) geschmiedet und gehärtet	Rotorlager
Typ UA-82-015	152	107	6,5	9,5	96	144	1,4 x 9,5	Kegelrollenlager, doppelversiegelt
Typ UA-82-018	203	149	6,5	9,5	96	192	1,4 x 9,5	Kegelrollenlager, doppelversiegelt

Modul: Multi-Zinken-Rotorwelle (Optional erhältlich)

Multi-Zinken-Rotorwelle	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht* Welle (kg)	Zinkenweg auf der Y-Achse (cm)	Schwingungstiefe (cm)	Lochanzahl pro (m ²)	Schalen (6 pro Rotor)	Rotorlager
Typ UA-82-049	152	111	12,7	2,54	592	36	Kegelrollenlager, doppelversiegelt
Typ UA-82-050	203	154	12,7	2,54	592	48	Kegelrollenlager, doppelversiegelt

Modul: Schneidmesser-Rotorwelle (Optional erhältlich)

Schneidmesser-Rotorwelle	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht* Welle (kg)	Schwingungstiefe Gesamttiefe (cm)	Schnitte pro m ²	Messerabstand (cm)	Messer Länge (cm)	Messer Anzahl (Stück)	Rotorlager Kugellager (cm)	Schwing-Messerweg (cm)
Typ UA-82-017	152	70	10,8	70	12,7	12,7	60	5	1,6 vertikal
Typ UA-82-020	203	100	10,8	70	12,7	12,7	80	5	1,6 vertikal

Modul: Bürstenaufsatz mit Pflegerechen (Optional erhältlich)

Bürstenaufsatz-Modul	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht* Welle (kg)	Schwad (cm)	Abstand Rechenzinken (cm)	Bürstenborsten aus Polyamid (cm)
Typ BA-152	152	30	190	ca. 4,8	11,4
Typ BA-203	203	41	250	ca. 4,8	11,4

Sämaschinen-Modul (Optional erhältlich)

Sämaschinen-modul	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht** (kg)	Fassungsvermögen Saatgutbehälter (Liter)	Austragemengenregelung	Auslässe
Typ SB-82-001	152	150	190	Austauschbare Kettenzahnräder · Volumenveränderung Bestückungswalze	15
Typ SB-82-002	203	172	270	Austauschbare Kettenzahnräder · Volumenveränderung Bestückungswalze	20

*AERA-Vator-Gewicht zuzüglich Gewicht der jeweils ausgewählten Rotorwelle ·

**AERA-Vator-Gewicht zuzügl. Gewicht des Sämaschinen-Moduls