

Treffpunkt Grünfläche!





Weniger ist mehr für die Umwelt!

Der Klimawandel und der dramatische Verlust biologischer Vielfalt sind Herausforderungen für die moderne Pflege von Grünflächen. Insbesondere Golfplätze, die ein Treffpunkt zwischen unserer Gesellschaft und der Natur darstellen, müssen mit viel Aufmerksamkeit behandelt werden.

AMAZONE möchte Ihnen mit dem 3C-Konzept (Cost Cutting Concept) ein „Mehr mit Weniger“ bieten. 3C bietet Verfahrenslösungen, mit denen Sie mit weniger Aufwand noch mehr Leistung erhalten. Gleichzeitig ist weniger Aufwand auch mehr für die Umwelt. Reduzierung der Kosten bedeutet eben nicht nur Geld zu sparen. Es ist auch eine Frage der Nachhaltigkeit, um das beste Zusammenspiel zwischen den Bedürfnissen der Menschen und der Umwelt zu erreichen.

Dafür sind besonders effiziente Pflegemaßnahmen erforderlich. Eine Kombination zwischen extensiven und intensiven Pflegemethoden, sowie eine angemessene und präzise Verwendung von Betriebsmitteln, machen es möglich.

Die Werte Nachhaltigkeit, aber auch Zuverlässigkeit und Effizienz sind für die Konstruktion von AMAZONE Maschinen seit mehr als 125 Jahren wichtige Leitlinien.

Wenn für Sie Weniger auch Mehr ist, freuen wir uns, für Sie der Lösungsanbieter für das perfekte Grünflächenmanagement auf Ihrem Golfplatz zu werden.

Christian Dreyer
Geschäftsführer

Dr. Justus Dreyer
Geschäftsführer



3C

Cost Cutting Concept

Weniger Betriebsmittel



Weniger Umweltbelastung



Weniger Pflegeaufwand



Weniger Erneuerungsarbeiten





1



Der Grasshopper GH ist Ihre Maschine für effiziente und ökologische Pflegearbeiten auf Golfplätzen. Mit den werkzeuglos austauschbaren Messern werden individuelle Ansprüche des Anwenders erfüllt. Der GH schneidet, vertikutiert, sammelt und das alles in einem Arbeitsgang. Selbst beim Einsatz im hohen oder feuchten Bestand sorgt das Mähwerk für konstanten Mähgutdurchfluss.

- ↓ Weniger Stress für das Wurzelwerk
Im Vergleich zum klassischen Belüften
- ↓ Weniger Chemikalien
Geringere Umweltbelastung
- ↑ Mehr Artenvielfalt
Weniger Pflegearbeiten
- ↑ Mehr Produktivität

2



Für eine gesunde Bodenstruktur gehört neben dem Vertikutieren auch das Nachsäen zum Amazone Grünflächenmanagement. Besonders bei starker Beanspruchung der Flächen kann durch präzise Nachsaat mit der Grasnachsaatkombination GNK dem Bestand zur Regeneration verholfen werden.

- ↓ Weniger Chemikalien
Vertikutieren + Nachsäen statt Dünger
- ↓ Weniger Maschinen
- ↑ Mehr Präzision
Weniger Pflegearbeiten
- ↑ Mehr Qualität
Durch gleichmäßige Aussaat



Für 4 Situationen die perfekte Lösung finden. Das Motto lautet auch hier wieder «Weniger Kosten bei noch mehr Arbeitsqualität». Das Ergebnis: Das Amazone Grünflächenmanagement mit individueller Anpassung an die unterschiedlichen Einsatzbedingungen seiner Kunden.

4



Um im Herbst Golfplätze benutzen zu können, wird der Grasshopper GH mit hervorragendem Saugeffekt auch als Laubsammler eingesetzt. Die rotierenden Messer zerkleinern das Laub. Das Behältervolumen wird durch die vorangehende Zerkleinerung optimal genutzt und die Zersetzung des Herbstlaubes wird somit gefördert.

- ↓ Weniger Maschinenbedarf
- ↓ Weniger Arbeitsgänge
- ↑ Mehr Effizienz
Optimierte Aufsammlerkapazität
- ↑ Mehr Qualität

3



Pflegen bedeutet nicht nur Mähen, Vertikutieren und Sammeln. Pflegen bedeutet auch den Grünflächen eine optimale Nährstoffversorgung zu bieten. Damit Ihr Rasen die beste Nährstoffversorgung erhält, bietet Amazone die Multifunktionsstreuer E+S jetzt mit der neuen Regelelektronik AMADOS^{E+S} an. Hierüber können Arbeitsbreite und Ausbringungsmenge verändert und somit Streuguteinsparungen erreicht werden.

- ↓ Weniger Einsatz von Betriebsmitteln
- ↓ Weniger Kosten
Weniger Verlust von Betriebsmitteln
- ↑ Mehr Präzision
- ↑ Mehr Produktivität



NEW



Grasshopper GHS Drive



Mehr Effizienz mit GHS Drive

- Mähen, Vertikutieren und Laub sammeln mit einer Maschine
- 1,50 bis 2,10 m Arbeitsbreite
- 2.500 bis 3.500 l Behältervolumen
- Entladehöhe 2,30 m
- Straßentransportgeschwindigkeit bis 30 km/h und Verkehrsbeleuchtung *
- Verstellbare Deichsel für eine bessere Mobilität
- Hohe Sammelkapazität
- Ab 25 kW Schlepperleistung



Weniger

Umweltbelastung



Vertikutieren auf den Grünflächen reduziert den Einsatz von selektiven Düngern und anderen Betriebsmitteln. Wurzelwerk und Halmstruktur werden geschont.

Pflege



Durch die hohe Sammelkapazität, können Pflegeintervalle ohne Qualitätsverlust reduziert werden.

Maschinen



Mähen, Vertikutieren und Sammeln in einem Arbeitsgang.
Das vielseitige Gerät für mehrere Zwecke.

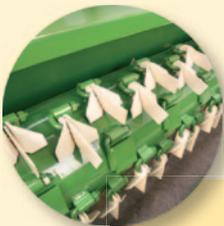


Flügelmesser H77
und drehbare
Mähmesser

Flügelmesser H60
und Vertikutier-
messer 3mm

Vertikutiermesser
3mm und 2mm

Werkzeugloses Messer-
wechselsystem



Die richtigen Messer für jede Saison mit dem Amazone Schnellwechselsystem

Die Grasshopper Baureihe ist serienmäßig mit einer Kombination von **50% Mähmessern** und **50% geschliffenen Flügelmessern** ausgestattet. Hiermit werden optimale Schnittqualitäten und Aufsammlerleistungen erzielt.

Schnell, einfach, werkzeuglos und reihenweise montiert können die Messer mit Vertikutiermessern ergänzt oder getauscht werden, um Rasenfilz und Moos bequem zu beseitigen.

Auch zur extensiven Pflege ist der Grasshopper bestens geeignet.

Mehr

Artenvielfalt



Extensive Pflege durch zweimaliges Schneiden und Sammeln pro Jahr hilft dem Rasen die ökologische Balance zu halten. Heimische Pflanzen bekommen so Ihre natürliche Umgebung zurück.

Effizienz



Große Arbeitsbreiten bis 2,10 m und Behälterkapazitäten bis 3.500 l vermeiden Zeitverluste beim Entleeren. Hohe Transportgeschwindigkeiten bis 30 km/h reduzieren den Zeitaufwand.

Qualität



Regelmäßiges Vertikutieren von Grünflächen mit gleichzeitiger Aufnahme vermeidet das Wachstum von Moos und ergibt ein optimales Ergebnis.



Nachsaatkombination GNK



Kosten einsparen durch Nachsäen bei bester Qualität

- Gleichmäßige Ablage des Saatgutes über die gesamte Arbeitsbreite ohne Streifenbildung
- Bodenbearbeitung mit einer Rüttelegge
- Stufenlose Saatmengeneinstellung (von 0 bis 60 g/m²)
- Große Saatkastkapazität
- Arbeitsbreiten: 1,50 m; 2,00 m; 2,50 m
- Lückenlos angeordnete Säräder auf der ganzen Breite legen das Saatgut präzise ab
- Anbaubare Bürstenbalken für die Wartung von Hartplätzen
- Geschwindigkeitsabhängige Ausbringmenge
- Anbaubare Zinkenbalken für die Erstsaat
- Leistungsbedarf: ab 18/25 kW/PS
- Saatkasten mit Schnellentleerung



Weniger

Verlust von Betriebsmitteln

Umweltbelastung

Maschinen



Hochwertiges Saatgut ist teuer. Dank der genauen Saatmengenverteilung der GNK geht kein Korn verloren.

Das ungenutzte Saatgut kann wiederverwendet werden.

Rasenflächen wie auf Golfplätzen, können nach einer Spielsaison stark beschädigt sein. Das kann nach mehreren Jahren zu einer kostspieligen Erneuerung führen. Durch regelmäßiges Nachsäen, kann dies vermieden werden.

Die Rüttelegge der GNK kann zur Nachsaat, Erstsaat oder auf Hartplätzen genutzt werden.

Auch der Saatkasten und die Gitterwalze sind mit unterschiedlichen Werkzeugen, wie Kreisellegge und Umkehrfräse nutzbar.



Das Beste für Ihren Golfplatz

Die AMAZONE-Landschaftsbaukombinationen lösen bei der Neuanlage und Regeneration von Grünflächen nahezu alle Aufgaben.

Ob leichte oder schwere Bodenbearbeitung, bewuchsarme oder stark bewachsene Oberflächen, ob Einsäen, Nachsäen oder Ausgleichen von Unebenheiten, mit dem AMAZONE-Baukastensystem kann genau die Gerätekombination zusammengestellt werden, die für die individuellen Anforderungen bzw. die jeweiligen Bodenverhältnisse die Richtige ist.



Mehr		
Präzision	Qualität	Wachstum
↑ ↑ ↑	↑ ↑ ↑	↑ ↑
<p>Präzise Aussaat mittels exakter Einstellung der Saatmenge und Ablagetiefe.</p> <p>Kein Saatgutverlust durch geringe Fallhöhe.</p>	<p>Die gleichmäßige Verteilung des Saatgutes führt zu einer beständigen und schönen Rasenfläche. Die von der GNK erzeugte leichte Vertikutierarbeit, ebnet und belüftet die Fläche vor dem Aussäen.</p>	<p>Innerhalb weniger Wochen wird nach einer Grasnachsaat eine deutliche Verbesserung des Rasenwachstums sichtbar.</p>



Multifunktionsstreuer E+S



Areal-Management, das ganze Jahr über

- Stabile Rahmenkonstruktion, hohe Nutzlast bis 1.300 kg
- Steile Behälterwände für ein optimales Nachrutschen des Streugutes
- Einstellmöglichkeit zum Streuen nach links oder rechts durch Verschwenken des Streufächers
- 300 bis 1.000 l Behältervolumen
- 3 verschiedene Rührwerke für Salz/Sand, Splitt und Dünger
- Wichtige Streuerkomponenten aus Edelstahl
- Schutzgitter als Serienausstattung
- Antrieb wahlweise mit Gelenkwelle oder Hydraulik lieferbar
- Streuer in grüner oder orangefarbener Lackierung lieferbar



Weniger

Verlust von Betriebsmitteln



Die einfache Handhabung der Bedienelemente und eine große verstellbare Auslauföffnung sorgen für exakt dosierbare Streumengen.

Umweltbelastung



Salz und Dünger können Boden und Grundwasser belasten. Einfache Streueinstellungen machen ein präzises umweltschonendes Streubild möglich. Besonders wenn in sensiblen Gebieten wie Straßenrändern gestreut wird.

Maschinen



Der E+S kann Salz, Splitt, Sand und Dünger streuen und ganzjährig genutzt werden, für den Winterdienst, für die Düngung von Rasenflächen und für die Besandung von Golfplätzen.



Mehr Präzision mit dem neuen AMADOS^{E+S}

AMAZONE setzt neue Maßstäbe im Bereich Streupräzision mit dem AMADOS^{E+S} und seinen einzigartigen Eigenschaften.

Wahl der Streumengen (99 Mengen können gespeichert werden) 

 Automatische Kalibrierung

Automatische Regulierung der Streumenge in Abhängigkeit der Fahrgeschwindigkeit. 

  Einstellung der Arbeitsbreite

Weites Öffnen der Streuöffnung (um Fremdkörper zu beseitigen) 

Mehr

Präzision



Mit den neuen Funktionen führt die Regelelektronik AMADOS^{E+S} zu einer weiteren Verbesserung der Streugenaugkeit und entsprechenden Streuguteinstellungen.

Effizienz



Der E+S arbeitet den Sand direkt in den Rasen ein. Einkehren mit einer weiteren Maschine ist nicht erforderlich. Eine effizientere Pflege ist das Resultat.

Qualität



Zu viele Betriebsmittel können schwere Schäden der Rasenfläche, des Bodens und des Grundwassers verursachen. Eine angemessene und präzise Düngung der Rasenflächen sorgt für die gute Funktionsfähigkeit der Grasnarbe.

Technische Daten



Modell	Arbeitsbreite (m)	Schlepperleistung (kW/PS)*	Saatkasteninhalt (l)	Gewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (m)
GHS Drive 150	1,50	25 / 34	2.500	930	3,55 x 1,90 x 1,70
GHS Drive 180	1,80	35 / 47	3.000	1.000	3,55 x 2,20 x 1,70
GHS Drive 210	2,10	44 / 60	3.500	1.070	3,55 x 2,50 x 1,70

* Schlepperanbau: angegebene Leistungswerte sind max. übertragbare Zapfwellenleistungen



Modell	Arbeitsbreite (m)	Schlepperleistung (kW/PS)*	Saatkasteninhalt (l)	Gewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (m)
GNK 15	1,50	18 / 25	194	608	1,12 x 1,92 x 1,09
GNK 20	2,00	26 / 35	257	681	1,12 x 2,47 x 1,09
GNK 25	2,50	37 / 50	320	740	1,12 x 2,97 x 1,09

* Schlepperanbau: angegebene Leistungswerte sind max. übertragbare Zapfwellenleistungen

Modell	Saatkasteninhalt (l)	Antrieb	Gewicht (kg)	Abmessungen L x B x H (m)
E+S 300	300 - 560	Gelenkwelle	164	0,90 x 1,08 x 1,00
E+S H 300	300 - 560	Hydraulisch	164	0,90 x 1,08 x 1,00
E+S 750	750 - 1.000	Gelenkwelle	199	1,23 x 1,50 x 1,30
E+S H 750	750 - 1.000	Hydraulisch	199	1,23 x 1,50 x 1,30



Alle Produkte unter www.amazone.de

Abbildungen: Golf de Faulquemont, Frankreich ; Royal Mougins Golf, Frankreich
Beschreibungen und Abbildungen sind unverbindlich. Die Produkte können ohne Vorankündigung geändert werden. Patente angemeldet.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · DE-49202 Hasbergen Gaste
Telefon 05405 501-0 · Fax 05405 501-147 · www.amazone.de · amazone@amazone.de
AMAZONE S.A. Forbach · BP 90106 · 17, rue de la Verrerie · FR-57602 Forbach Cedex
Tél. +33 (0)3 87 84 65 70 · Fax +33 (0)3 87 84 65 71 · www.amazone.fr · forbach@amazone.fr

MI3810 (DE) 04.12

Printed in Germany

www.amazone.fr

www.amazone.de