



TAKTIK UND TECHNIK DER KUNSTRASENPFLEGE

SMG - PIONIER UND MARKTFÜHRER FÜR KUNSTRASENPFLEGE-GERÄTE

"VON ANFANG AN DABEI - IMMER EINEN SCHRITT VORAUS"

SMG – wir entwickeln, produzieren und vertreiben seit fast 50 Jahren Maschinen zum Bau von Athletikbahnen und Elastikschichten. Unsere **Technik** setzt seit Jahrzehnten höchste Standards auf den Baustellen dieser Welt und macht SMG deshalb beim Bau von synthetischen Sportflächen unverzichtbar. Die zusammen mit unseren Kunden global gesammelten Praxiserfahrungen waren bereits vor 30 Jahren Ansporn zur Entwicklung der ersten Maschinen zur Kunstrasenpflege. Unsere **Technik** zur Kunstrasenpflege gliedert sich in zwei **taktische** Bereiche:

- · Regelmäßige Pflege
- · Fortgeschrittene Pflege

WICHTI

- · SMG Geräte für die fortgeschrittene Pflege können immer auch die Aufgaben der regelmäßigen Pflege übernehmen.
- Der richtige Einsatz von SMG Geräten führt zu keiner Beschädigung oder Verschleiß der Kunstrasenfaser.
- · SMG Geräte sind illustriert in den FIFA Richtlinien
- "Qualitätskonzept für Kunstrasen", der UEFA Richtlinie
- "Kunstrasennutzung und Pflege" sowie dem australischen
- "Smart Guide to Maintaining Synthetic Sports Turf"
- · SMG Geräte sind für unverfüllte sowie verfüllte Systeme geeignet.
- · SMG Geräte gibt es teilweise auch mit E-Antrieb.
- · SMG Geräte die nach dem SMG Fahrplan fahren, führen das Einfüllmaterial zurück und reduzieren somit den Austrag von Mikroplastik.
- · Die von SMG eingesetzten Staubfilter entsprechen der DIN EN60335-2-69/Staubklasse "M" und EN779 "F8" bzw. "F9". Stäube mit hohem Feinanteil sowie Granulat-/Faserabrieb (Mikroplastik) werden über die leistungsstarke Turbine abgesaugt und im Filter gebunden.



REGELMÄSSIGE PFLEGE

FORTGESCHRITTENE PFLEGE



Kontrolle von Linien/ Nähten und dem Elfmeterpunkt



Oberflächenreinigung



Rückführung von Einfüllmaterial



Aufbürsten der Kunstrasenfaser



Magnet



Elektromotor



Auflockern



Tiefenreinigung



Nachfüllen



Saisonale Pflege



Algen/Moosbehandlung



Wasserhochdruck



ilter

2

REGELMÄSSIGE PFLEGE

TAKTIK

Die Maschinen zur regelmäßigen Pflege sind mit weichen, radgetriebenen Rotationsbürsten und einstellbaren Sieben ausgestattet. Das aufgenommene Einstreumaterial wird von Verschmutzungen befreit und gleichmäßig wieder ausgestreut. Eine konstante Menge Einstreumaterial im Siebeinsatz ist der entscheidende Faktor bei der Rückführung des Einstreumaterials in die durch den Spielbetrieb "unterfüllten" Bereiche. Regelmäßiger Einsatz dieser Technik mit entsprechender Fahrtaktik sind Garanten für gleichmäßige Verfüllhöhe, gestützte Kunstrasenfaser durch Einfüllmaterial und längere Lebensdauer des Kunstrasensystems. Die konstante Rückführung des Einfüllmaterials aus Randbereichen in die Hauptspielzonen reduziert zeitgleich den Austrag von Mikroplastik in die Umwelt.



Kontrolle von Linien / Nähten und dem Elfmeterpunkt



Oberflächenreinigung



Rückführung von Einfüllmaterial



Aufbürsten der Kunstrasenfaser



Neben dem Einsatz von Geräten zur regelmäßigen Pflege empfehlen wir dringend, zusätzlich einen Dienstleister mit den Aufgaben der fortgeschrittenen Pflege zu beauftragen oder diese Aufgaben in Eigenregie mit Geräten der höheren Kategorie (fortgeschrittene Pflege) durchzuführen.

ANHÄNGEGERÄTE

mit radgetriebenen rotierenden Bürsten



















Modellreihe TurfCare

Das radgetriebene Anhängegerät TurfCare TCA1400 ist der Bestseller von SMG zur regelmäßigen Pflege aller Arten von verfüllten Kunstrasenbelägen. Sein Radantrieb macht ihn unabhängig von Hydraulik- oder Zapfwellenantrieben. So kann der TurfCare von den unterschiedlichsten Fahrzeugen wie Kleintraktoren oder Quads gezogen werden. Arbeitsbreiten: 500 mm, 1.400 mm, 2.000 mm

REGELMÄSSIGE PFLEGE

AUFSITZMASCHINEN

mit radgetriebenen rotierenden Bürsten























Der äußerst kompakte TurfBoy TB1 wird von einem luftgekühlten 1 Zylinder-Benzinmotor mit 12,2 kW (16,5 PS) angetrieben und ist mit einer radgetriebenen Rotationsbürste ausgestattet. Er ist die wirtschaftlichste Lösung von SMG für die regelmäßige Pflege von kleineren verfüllten Kunstrasenfeldern jeglicher Art. Arbeitsbreite: 700 mm















Angetrieben wird der TurfBoy TB1 ECO von einem 8,5 kW (11,56 PS) starken luftgekühlten Benzinmotor. Der TB1 ECO verfügt über eine verstellbare Zinkenreihe zur Auflockerung des Füllmaterials mit einer Arbeitsbreite von 1.100 mm. Die Dreiecksbürsten zum Bürsten der Fasern, mit einer Arbeitsbreite von 2.000 mm, sind anhebbar.

TAKTIK

Motorgetriebene Rotationsbürsten, in der Sieblochung einstellbare Siebe und Saugturbinen statten die Geräte der fortgeschrittenen Pflege aus. Verstellbare Siebe trennen das Einfüllmaterial von Verschmutzungen und SMG Staubfilter nach DIN EN 60335-2-69 "M" binden Mikroplastik wie z.B. Faserabrieb und Granulatstaub. Das gereinigte Einfüllmaterial wird anschließend wieder gleichmäßig ausgestreut. Sowohl bei der Oberflächenreinigung als auch bei der Tiefenreinigung wird Einfüllmaterial aus den Randbereichen des Spielfeldes in die Hauptspielzonen zurückgeführt und somit der Austrag von Einfüllmaterial und Mikroplastik reduziert. Zusätzlich wird die Kunstrasenfaser aufgebürstet, Einfüllmaterial eingearbeitet und das Kunstrasensystem aufgelockert.



Kontrolle von Linien / Nähten und dem Elfmeterpunkt



Oberflächenreinigung



Rückführung von Einfüllmaterial



Aufbürsten der Kunstrasenfaser



Auflockern











Die von SMG eingesetzten Staubfilter entsprechen der DIN EN60335-2-69/Staubklasse "M" und EN779 "F8" bzw. "F9". Stäube mit hohem Feinanteil sowie Granulat-/Faserabrieb (Mikroplastik) erden über die leistungsstarke Turbine abgesaugt und im Filter gebunden.

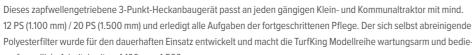


TurfSoft TS2/TS3

Der Benzinmotor, die rotierende Bürste, die Saugturbine und das einstellbare Sieb sind die Voraussetzungen für die fortgeschrittene Pflege von Tennisplätzen, Paddeltennisplätzen und Fußball-Kleinspielfeldern. Der wendige TurfSoft mit seinem umklappbaren Lenkbügel eignet sich hervorragend für Spielfelder, bei denen Treppen, Stufen und enge Türöffnungen den Zugang erschweren. Arbeitsbreite: 800mm.



非 👁 🧩 💉 📠 🛕 🚵 上



AUFSITZMASCHINEN

mit radgetriebenen Bürsten und Saugturbinen







TurfBoy TB2



plätzen, Arbeitsbreite: 900 mm.











Der TurfBoy TB2 wird von einem luftgekühlten 2 Zylinder-Benzinmotor mit 16 PS (11,2 kW) angetrieben und ist mit

einer rotierenden Bürste, einer Saugturbine und einem in der Lochweite verstellbaren Sieb ausgestattet. Er ist die

wirtschaftlichste Variante von SMG für die fortgeschrittene Pflege von kleineren, verfüllten Spielfeldern oder Tennis-



























CareMax CM2B

Der CareMax CM2B hat einen luftgekühlten Benzinmotor mit 16,4 kW (22,3 PS) und ist mit zwei Dreiecksbesen im Zwischenachsbereich, einer Federzinkenreihe sowie einem fest verbauten TurfKing TK1100 am Heck ausgestattet. Die klappbaren Dreiecksbesen lassen sich ebenso wie der TurfKing hydraulisch anheben; das garantiert maximale Bodenfreiheit und einen einfachen Transport. Der CareMax CM2B ist die Komplettlösung von SMG für die fortgeschrittene Pflege von Kunstrasenfeldern und vereint die elementarsten Arbeitsschritte in einem Pflegevorgang. Arbeitsbreite: 2.400 mm.

Modellreihe TurfKing

12 PS (1.100 mm) / 20 PS (1.500 mm) und erledigt alle Aufgaben der fortgeschrittenen Pflege. Der sich selbst abreinigende Polyesterfilter wurde für den dauerhaften Einsatz entwickelt und macht die TurfKing Modellreihe wartungsarm und bedienerfreundlich. Arbeitsbreiten: 1.100 mm, 1.500 mm.





SportChamp SC2/SC3

Als Nachfolger der früheren CleanMatic CM800 kam der SportChamp SC1 am 19. Dezember 1996 erstmals zum Einsatz. Mehr als 2.500 verkaufte Maschinen weltweit und eine mehr als 25-jährige Erfahrung im Bereich der fortgeschrittenen Pflege von Kunstrasen machen den SportChamp zum unangefochtenen Flaggschiff der SMG Pflegegeräte. Mit bis zu 19 Anbaugeräten, verschiedenen Motoren, bis hin zu Modellen mit Hochentleerung, eignet sich der SportChamp speziell für Dienstleister, Kunstraseninstallateure, Gemeinden und größere Sportstätten mit jeglicher Art von Kunstrasen.

OPTIONALE ANBAUGERÄTE



REINIGUNGSMASCHINE

für die Reinigung von synthetischen Sportflächen durch Wasserhochdruck



AUFBEREITUNGSANLAGE

zur Behandlung, Filtration und Schlammentwässerung von Schmutzwasser beim Reinigen von synthetischen Sportbelägen





WashMatic WM800

Die WashMatic wird durch einen 18,2 kW / 25 PS wassergekühlten Dieselmotor angetrieben. Das Frontanbaugerät reinigt synthetische Sportflächen wie z.B. unverfüllten Kunstrasen, Laufbahnen, Mehrzweckspielfelder oder ähnliche Flächen durch Wasserhochdruck. Der Sprühdruck wird vom Bediener manuell eingestellt. Die rotierende Sprühlanze arbeitet mit bis zu 120 bar. Der Wasserbedarf von 50 l/min wird in der Regel durch die Wasserversorgung der Sportanlage bereitgestellt. Sollte die geforderte Wassermenge nicht verfügbar sein, kann der 300 Liter Wasserbehälter mit integriertem Überlaufventil als Puffer eingesetzt werden. In diesem Fall fördert eine externe Wasserpumpe das Frischwasser vom Zwischenbehälter zur Maschine. Das Schmutzwasser wird über einen Ablaufschlauch abgeführt. Die Arbeitsbreite der WM800 beträgt 800 mm; pro Stunde lassen sich 200 - 250 m² reinigen. Ein 300 Liter Wasserbehälter, Zusatzpumpe sowie Schläuche finden auf einem kompakten Transportwagen Platz. Dieser kann beguem per elektrischer Winde über die Rampe abgelassen und je nach Bedarf positioniert werden.



ClearMatic CM1800

Bei der Reinigung von Kunststoffsportplätzen fällt eine Vielzahl von herausgelösten Verunreinigungen an, die über das Schmutzwasser in die Umwelt gelangen können. Dazu gehören größere Partikel wie Granulat-/Faserabrieb (Mikroplastik) und andere unerwünschte Stoffe aus tiefliegenden Verschmutzungen. Die WashMatic WM800 beseitigt wirksam diese Verschmutzungen auf unverfüllten Kunstrasen, Laufbahnen, Mehrzweckspielfeldern oder ähnliche Flächen. Perfekt auch im Sinne der Umwelt wird der Reinigungsvorgang, weil das Schmutzwasser aus der Reinigungsmaschine WM800 zur mobilen "Schwester"-Anlage ClearMatic CM1800 gefördert wird, von wo es sauber geklärt in den Kreislauf zurückkehrt. Die ClearMatic CM1800 ist ein kompaktes und robustes System, bestehend aus 3 Kammern mit Pumpen, Dosierstationen und ausgeklügelter Prozesswasser-Steuerung.

11

ACHTUNG:

Diese Maschinen werden nur zum Bürsten der

Fasern eingesetzt.

Diese Maschinen werden nur zum Ausstreuen von

Einfüllmaterial eingesetzt.



Oszillationsbürste OS1700

Per Zapfwelle oder hydraulisch angetriebenes Anbaugerät für Traktoren mit Heck-Dreipunkt zum Aufbürsten der Kunstrasenfaser und zum Einbürsten von Verfüllmaterial in den Kunstrasen. Die orbital oszillierende Bewegung der



TurfTuner TT2000

Der TurfTuner dient zum Auflockern von verfülltem Kunstrasen und zum Aufrichten der Fasern. Er verfügt über eine einzigartige Dreipunktaufhängung, welche auch als Zugdeichsel verwendet werden kann. Diese variable 2-in-1 Anhängevorrichtung ermöglicht den Betrieb mit allen marktüblichen Kommunaltraktoren, Rasentraktoren, Golf Carts, Quads etc.

Dekompaktierer DC1000

Anhängegerät an Rasen/-Kommunaltraktoren zum Auflockern von verfülltem Kunstrasen. Anwendungsgebiete sind z.B. langflorige Fußballrasen und kurzflorige Tennisrasen. Zwei bodengetriebene Stachelwalzen mit speziellem Übersetzungsverhältnis lockern das Einfüllmaterial im Kunstrasen und richten dessen Fasern auf. Die Arbeitstiefe ist durch 4 Verstellspindeln und 2 Tastwalzen exakt einstellbar. Die Zugdeichsel verfügt über eine Zugmaul-/Laschen-Kombination, wodurch der DC1000 von diversen Geräten gezogen werden kann. Die Deichsel kann von Arbeitsposition in Transportposition umgehängt werden. Für Transportzwecke lässt sich das Gerät komplett über das Fahrwerk ausheben.



Dreiecksbürste DB1000F/DB1600F

Arbeitsbreite: 1.000 mm / 1.600 mm

Für das effiziente Abschleppen von Kunststoffrasen ist der leichte, robuste und faltbare Dreieckbesen aus Stahl und die darin befindlichen Bürsten mit witterungsfestem Kunststoffkörper konzipiert. Der DB1000F/DB1600F lässt sich mittels einer Traverse zusammenhängen, wodurch die Arbeitsbereite beliebig erweitert werden kann.

GERÄTE ZUM NACHFÜLLEN



Streuwagen SP1000

Der radgetriebene Traktorstreuwagen mit einer Kapazität von 500 kg und einer Arbeitsbreite von 1.000 mm streut Einfüllmaterial auf Kunstrasen aus.



andstreuwagen HS800

Der Handstreuer HS800 mit einer Kapazität von 200 kg und einer Arbeitsbreite von 800 mm, streut Einfüllmaterial auf Kunstrasen aus.



Bandstreuer BS800

Das radgetriebene Anhängegerät Bandstreuer BS800 mit einer Kapazität von 200 kg und einer Arbeitsbreite von 800 mm streut sowohl trockenes als auch nasses Einfüllmaterial in Kunstrasen aus.

GERÄTE ZUM MESSEN UND PRÜFEN

TestSet Turf

Werkzeug-Set zum exakten Messen von Kunstraseneigenschaften.

Das TestSet Turf ermittelt die Einfüllhöhe von Verfüllmaterial im Kunstrasen und die totale und freistehende Faserlänge des Kunstrasens ebenso wie das Ballrollverhalten und die Ballsprunghöhe.

Turf TestSet bestehend aus:

- Transportkoffer, Art.-Nr. 6235060
- klappbare SMG Ballrampe, Art.-Nr. 6234496
- Messlatte, Art.-Nr. 3209410
- TurfTest TT200, Art.-Nr. 6234608
- FloorTest FT50, Art.-Nr. 6400104
- Fussball, Art.-Nr. 6235074
- Hockeyball, Art.-Nr. 6235076Ballpumpe, Art.-Nr. 6235083







Messwerkzeug zum exakten Messen von Kunstraseneigenschaften.



FloorTest FT50

Handliches Werkzeug zur Messung der Einfüllhöhe von Kunstrasensystemen.



■ 14













REINIGUNGSMASCHINEN

für die Reinigung von Tennishallenböden mit Granulateinstreuung



CarpetWonder CW95

CarpetWonder ist ein Multifunktionsgerät: Reinigen, Granulat vom Außenbereich aufnehmen, Staub, Ballabrieb und andere Verunreinigungen wie Steinchen entfernen, Granulat exakt dosiert wieder einstreuen – das alles wird von dieser Spezialmaschine in einem Arbeitsgang erledigt. Trotz einer Arbeitsbreite von 700 mm ist das CarpetWonder wegen seiner kompakten Bauweise ausgesprochen wendig im Betrieb und anderen Reinigungsgeräten durch seine Mehrfachfunktionen weit überlegen. Der geräuscharme Betrieb erlaubt es Tennisteams auf Nachbarplätzen, sich ungestört auf deren Match zu konzentrieren. Arbeitsbreite: 700 mm



TurfSoft TS/E

Der Elektromotor, die rotierende Bürste, die Saugturbine und das einstellbare Sieb sind die Voraussetzungen für die fortgeschrittene Pflege von Tennisplätzen, Paddeltennisplätzen und Fußball-Kleinspielfeldern. Der wendige TurfSoft mit seinem umklappbaren Lenkbügel eignet sich hervorragend für Spielfelder, bei denen Treppen, Stufen und enge Türöffnungen den Zugang erschweren. Arbeitsbreite: 800 mm.

BÜRSTEN						
Dreiecksbürste DB1000F/DB1600F	√	_	_	_	_	_
TurfTuner TT2000	√	-	_	√	_	_
Dekompaktierer DC1000	-	-	-	√	_	-
Oszillationsbürste OS1700	√	_	_		_	-
AUFFÜLLGERÄTE						
Handstreuwagen HS800	-	-	-	_	✓	-
Streuwagen SP1000	_	_	_	_	√	_
Bandstreuer BS800	-	-	-	_	✓	_
REGELMÄSSIGE PFLEGE						
TurfCare	✓	✓	√	√	_	-
TurfBoy TB1	✓	√	✓	_	_	_
ERWEITERTE PFLEGE						
TurfBoy TB2	√	√	√	√	_	✓
TurfKing	√	√	√	√		√
CareMax CM2B	√	√	√	√	_	√
SportChamp SC2/SC3	√	√	√	√	√	√
Zeichen:	√ = möglich — = muss per Hand, mit zusätzlicher Ausrüstung oder durch Dienstleister / Baufirma erledigt werden					

Historie

Heute bietet unser Unternehmen ein weltweit einzigartiges Spektrum von Maschinen.

Ebenso unerreicht ist unsere Kompetenz und Erfahrung als Pionier auf dem Spezialgebiet des kontrollierten Rückbaues von Kunstrasen und Kunststoffbahnen. Fragen Sie uns – wir wissen, was geht und wie. Wir kreieren und produzieren unsere bedarfsgerechten und leistungsstarken Lösungen im bayerischen Vöhringen auf einem Areal von 10.000 m². Alle Produkte, die unser Haus verlassen, sind leicht zu bedienen und bewähren sich in allen Klimazonen rund um den Globus.



Das hochmoderne Logistikzentrum

gewährleistet schnelle Zugriffzeiten beim täglichen Versand von Maschinen und Ersatzteilen. Sämtliche Ersatzteile der aktuellen Produktpalette und gängige Verschleißteile von SMG-Maschinen bis zurück in die 70er Jahre sind ständig lieferbar. Das komplette Standard-Maschinenprogramm von SMG ist ebenfalls ab Lager verfügbar.

Unternehmen

Beratung

Freundliche, mehrsprachige und kompetente Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter beraten Sie per Telefon, Email, Fax oder vor Ort. Durch das globale Netzwerk von SMG-Vertretungen sind wir in Ihrer Nähe. Vom Standort Deutschland aus unterstützt Sie unser geschultes Team wochentags von 6.00 – 18.00 Uhr. Der Verkauf Europa/Übersee und unsere Servicetechniker stehen Ihnen 24 Stunden telefonisch zur Verfügung. In unserer Ausstellungshalle stehen unsere Maschinen für Ihren Besuch zur Besichtigung bereit. Testfahrten, Vorführungen und Maschinenschulungen bieten wir jederzeit nach Absprache an. National und international sind SMG-Produkte regelmäßig auf Branchenmessen zu sehen.

Service im Haus

Die Produktionskapazitäten am Standort Deutschland werden nachhaltig ausgebaut und nehmen 2.200 qm Fläche ein. Eine eigens für Notfälle eingerichtete Reparatur-Station macht Instandsetzungen binnen weniger Stunden möglich. Defekte SMG-Maschinen können wir jetzt auch während der Hochsaison umgehend wieder einsatzbereit machen. Seit 2020 haben wir die Kapazität unseres Metallbaus vergrößert, der uns durch seine direkte Vernetzung mit der Produktion noch flexibler macht. Wir verfügen jetzt über die dreifache Zahl von Schweißarbeitsplätzen mit modernsten Schweißverfahren. Präzisionsarbeit gewährleisten die 6 kW Laserschneidanlage mit automatischem Materialturm und eine vollautomatische Abkantbank mit automatischem Werkzeugwechsel.

Service vor Ort

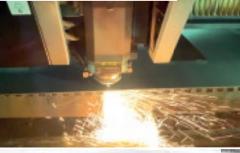
Unsere Kunden profitieren vom Fachwissen unserer Techniker. Für Maschinenschulungen entsenden wir unser ausgebildetes Personal direkt auf Ihre Baustelle. Durch die enge Zusammenarbeit mit Materialherstellern für Kunststoffgranulate, Kunstrasen oder Polyurethane und langjährige Kooperationen mit führenden Einbaufirmen können wir kompetente Kontakte vermitteln. Ob Projektberatung, Materialauswahl, Realisierung von Anlagen und/ oder Betreuung Ihrer Baustelle – unsere Verbindungen sind Ihr Vorteil. Für Hilfe bei Motoren, Kompressoren oder Elektrobauteilen vermitteln wir gerne Servicestellen in Ihrer Nähe – auch nach Ablauf der Gewährleistung.

Familienunternehmen

Kunden schenken uns ihr Vertrauen, weil sie von uns mehr als die bestmögliche technische Lösung bekommen. Unserem Familienunternehmen ist es ein besonderes Anliegen, dass die menschliche Komponente im Geschäftsbereich nicht zu kurz kommt. Deshalb sind wir stolz auf das Engagement und die Leidenschaft unserer befähigten Belegschaft, stolz auf die Treue unserer Kunden und auf die Zuverlässigkeit unserer Vertriebs- und Servicekräfte. Auf SMG können Sie sich immer verlassen.













passion for sports grounds

SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH

Robert-Bosch-Straße 3

DE - 89269 Vöhringen (Germany)

Tel + 49 (0) 73 06 / 96 65 - 0

Fax + 49 (0) 73 06 / 96 65 - 50

info@smg-machines.com

www.smg-machines.com

Eigentümer:

Markus Owegeser, Tobias Owegeser, Daniel Owegeser