

SPORTBODEN

STAND 2023



passion for sports grounds

**PIONIER UND
WELTMARKTFÜHRER
BEI MASCHINEN FÜR
DIE VERLEGUNG VON
KUNSTSTOFFBÖDEN IM
SPORTBAUSEKTOR.**



INHALT

04 **ÜBERSICHT ANWENDUNG**

06 **DURCHLAUFMISCHER**

12 **CHARGENMISCHER**

18 **EINBAUFERTIGER**

28 **AUFTRAGEN & LINIEREN**

36 **SANIERUNG**

42 **WERKZEUG & ZUBEHÖR**

SPORTBODEN ÜBERSICHT ANWENDUNG

ANWENDUNGEN AUSSTATTUNG



Mischen



Fräsen



Verlegen



Schleifen



Auftragen



Schneiden

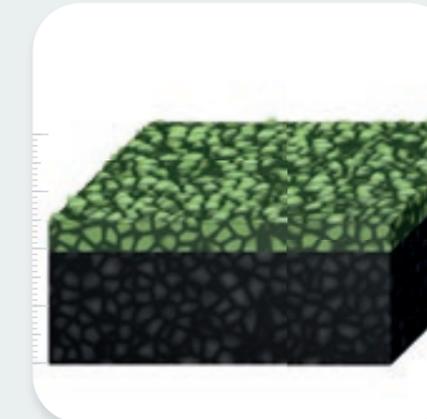


Elektromotor

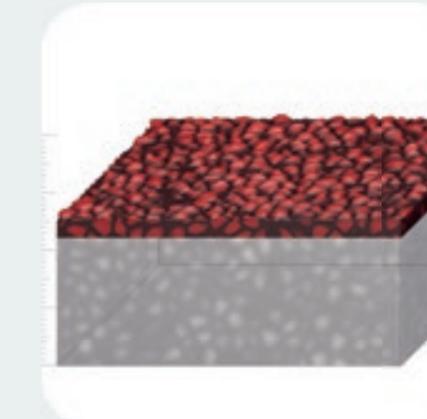
SPORTBODEN ÜBERSICHT TYPEN



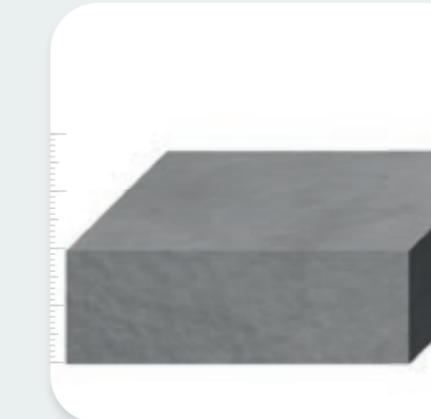
ELASTISCHSCHICHT/
BASISDECKE



MEHRLAGIGER MASSIVER
KUNSTSTOFFBELAG



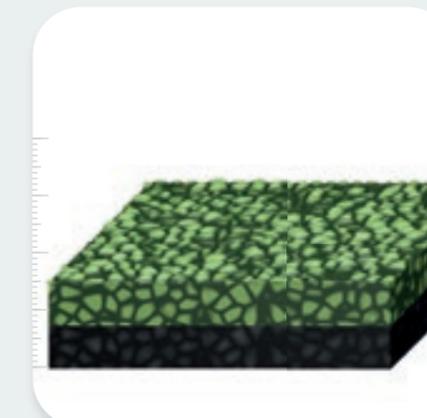
SPRITZBESCHICHTUNG



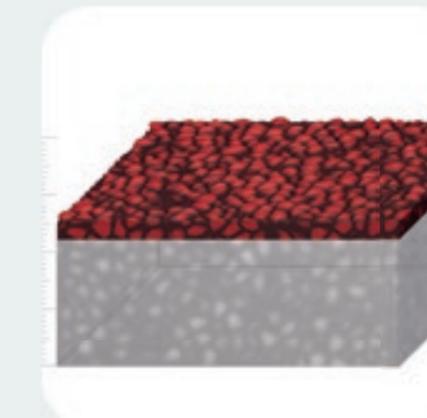
BETONBODEN



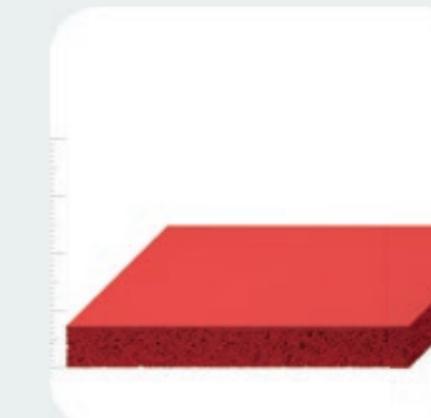
ELASTISCHE TRAGSCHICHT



2-LAGIGER KOMBINATIONS-
BELAG



SANDWICH-BELAG



PUR ZIEGELMEHLBELAG

VOLLAUTOMATISCHE DURCHLAUFMISCHER FÜR SYNTHETISCHE SPORTBELÄGE



INHALT

Durchlaufmischer für das kontinuierliche Mischen von Materialien im Sportbodenbau

M4000	Vollautomatischer Durchlaufmischer für Bindemittel, Gummigranulat und Splitt	S. 08
M6008	Vollautomatischer Durchlaufmischer für kontinuierliches Mischen von Basisdecken-Materialien beim Sportbodenbau	S. 08
M6004	Automatischer Durchlaufmischer für kontinuierliches Mischen von Basisdecken-Materialien beim Sportbodenbau	S. 10
M5300	Automatischer Mischer für Zweikomponenten-Verlaufsbeschichtungen beim Sportbodenbau	S. 10

MixMatic

M4000



Vollautomatischer Durchlaufmischer für Bindemittel, Gummigranulat und Splitt

Unsere leistungsstärkste Mischanlage für Einkomponenten-Bindemittel und Gummigranulat besitzt zwei Feststoffbehälter mit jeweils 2.500 l Fassungsvermögen. Beschickt werden die Behälter mit Gummigranulat und Splitt – entweder per BigBag oder lose. 4 hydraulische Stützen erlauben es die MixMatic M4000 mittels Tieflader zu transportieren und auf der Baustelle abzusetzen. Bei allen Pumpen und Elektromotoren zur Dosierung der Komponenten lassen sich Mischungsverhältnisse präzise einstellen. Alle Schalt- und Überwachungselemente sind auf einer zentralen Steuertafel zu bedienen. Die maximale Mischleistung der MixMatic M4000 beträgt 600 kg/min. Materialengpässe bei Komponenten werden mit Sensoren überwacht und signalisiert.

Art.-Nr. 6228913

Antriebe	Drehstrom- Regeltriebemotor, stufenlos regelbar, elektronische Drehzahlanzeige
Elektrische Leistung	23,8 kW (32,6 PS) / 400 V / 50 - 60 Hz / 63 A
Leistung	600 kg/min
Gewicht	3.500 kg
Abmessungen	L 3.500 x W 2.300 x H 2.300 mm

Technische Änderungen vorbehalten

MixMatic

M6008



Vollautomatischer Durchlaufmischer für Bindemittel und Gummigranulat, vorbereitet zum Anschluss einer weiteren Materialkomponente (Splitt)

Unsere leistungsstärkste Mischanlage für Einkomponenten-Bindemittel und Gummigranulat besitzt einen Feststoffbehälter mit 2.500 l Fassungsvermögen. Beschickt wird der Behälter mit Gummigranulat – entweder per BigBag oder lose. Bei allen Pumpen und Elektromotoren zur Dosierung der Komponenten lassen sich Mischungsverhältnisse präzise einstellen. Alle Schalt- und Überwachungselemente für Mischer und Zusatzgeräte sind auf einer Steuertafel zu bedienen. Die Mischleistung der MixMatic M6008 beträgt max. 400 kg/min. Materialengpässe bei Komponenten werden mit Sensoren überwacht und signalisiert. Ein weiterer 1.600 l großer Feststoffbehälter dient dem Mischen von Materialien für elastische Tragschichten, wie z.B. Einkomponenten-Bindemittel, Gummigranulat und Splitt.

Art.-Nr. 6400114

Antriebe	Drehstrom- Regeltriebemotor, stufenlos regelbar, elektronische Drehzahlanzeige
Elektrische Leistung	23 kW (31,3 PS) / 400 V / 50 - 60 Hz / 45 A
Leistung	400 kg/min
Gewicht	Basismischer: 2.000 kg Splitteinheit: 660 kg
Abmessungen	Basismischer: L 3.500 x B 1.900 x H 2.850 mm Splitteinheit: L 2.450 x B 1.000 x H 2.950 mm

Technische Änderungen vorbehalten



M4000

M6008

MixMatic

M6004



Vollautomatischer Durchlaufmischer für Bindemittel und Gummigranulat; vorbereitet zum Anschluss einer weiteren Materialkomponente (Splitt- oder PU-Einheit).

Die leistungsstarke und kompakte M6004 mischt Gummigranulat mit Einkomponenten-Bindemittel (Polyurethan) homogen auf hoch effektive und saubere Weise. An die Basiseinheit lässt sich optional eine Splitteinheit ankoppeln. Das Baukastensystem aus diversen Mischerschnecken, Mischerrohren und Zuführ-Adaptoren erlaubt viele individuelle Mischungsvarianten für verschiedenartige Belagmaterialien in fein abgestuften Dosierverhältnissen: z.B. Recyclinggranulat-Basisdecken, EPDM-Granulatbeläge, Sandwichsysteme, PUR-Beschichtungen, Struktur-Spritzbeschichtungen, elastische Tragschichten und andere. Alle Schalt- und Überwachungselemente für Mischer und Zusatzgeräte sind auf einer Steuertafel zu bedienen.

Art.-Nr. 6400105

Antriebe	Drehstrom-Regeltriebemotor, stufenlos regelbar, elektronische Drehzahlanzeige
Elektrische Leistung	Basismischer: 12 kW (16,3 PS) / 400 V / 50 - 60 Hz / 22 A Splitteinheit: 1,85 kW / 400 V / 50 - 60 Hz / 4,25 A 2. Dosierpumpe: 1,85 kW / 400 V / 50 - 60 Hz / 4,25 A
Leistung	150 kg/min
Gewicht	Basismischer: 1.100 kg Splitteinheit: 900 kg 2. Dosierpumpe: 350 kg
Abmessungen	Basismischer: L 3.400 x B 1.100 x H 2.800 mm Splitteinheit: L 2.250 x B 1.000 x H 1.800 mm 2. Dosierpumpe: L 1.100 x B 710 x H 700 mm

Technische Änderungen vorbehalten

MixMatic

M5300



Automatischer Durchlaufmischer für 2-komponentige Verlaufsbeschichtungen.

Die MixMatic M5300 mischt hochwertige Flüssigkunststoffe für synthetische Sportbeläge als Massivkunststoffbeläge oder Sandwichsysteme. Insbesondere zertifizierte (IAAF) Hochleistungssportanlagen erfordern durchgängig exakte und homogene Materialmischungen während des Installationsprozess. Die M5300 arbeitet mit je zwei Ansaugpumpen und Dosierpumpen. Sie ermöglicht Mischungsverhältnisse von bis zu 10:1 im Dauerbetrieb. Spezielles Mischwerkzeug vermischt die Komponenten A und B zu einer homogenen Verlaufsbeschichtung. Durchflusssensoren überwachen den Ansaugprozess zum Mischerrohr. Alle Einstellungen werden am zentralen Steuerpult vorgenommen. Danach wird der Mischer bequem über eine Handsteuerung manuell ein- und ausgeschaltet. Ein optionaler Materialbehälter macht das Zumischen von Granulat oder Granulatpulver möglich. Das Behältervolumen liegt bei 100 Litern. Die Leistung der MixMatic M5300 beträgt bis zu 65 kg.

Art.-Nr. 6400130

Antriebe Pumpen/Mixer	Drehstrom-Regeltriebemotor stufenlos regelbar, elektronische Drehzahlanzeige
Elektrische Leistung	7,5 kW (10,2 PS) / 400 V / 50-60 Hz / 14 A
Leistung	65 kg/min
Gewicht	850 kg
Abmessungen	L 1.988 x B 808 x H 1.976 mm

Technische Änderungen vorbehalten

MixMatic

DURCHLAUFMISCHER



M4000



M6008



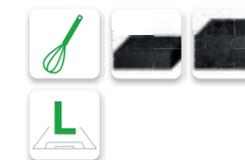
M6004



M5300

Artikelnummer	6228913	6400114	6400105	6400130
Mischleistung	600 kg/min	400 kg/min	150 kg/min	65 kg/min
Antrieb	Elektromotor 23,8 kW / 400 V / 50 - 60 Hz / 63 A	Elektromotor 23 kW (31,3 PS) / 400 V / 50 - 60 Hz / 45 A	Elektromotor 12 kW (16,3 PS) / 400 V / 50 - 60 Hz / 22 A	Elektromotor 7,5 kW (10,2 PS) / 400 V / 50-60 Hz / 14 A
Antrieb Mischer	Drehstrom-Regeltriebemotor	Drehstrom-Regeltriebemotor	Drehstrom-Regeltriebemotor	Drehstrom-Regeltriebemotor
Elektroausrüstung	Kompaktsteuerung; mit Wendschalter für die Wahl der Drehrichtung	Kompaktsteuerung; mit Wendschalter für die Wahl der Drehrichtung	Kompaktsteuerung; mit Wendschalter für die Wahl der Drehrichtung	Kompaktsteuerung; mit Wendschalter für die Wahl der Drehrichtung
Gewicht	3.500 kg	1.600 kg	1.100 kg	850 kg
Abmessungen	L 3.500 x W 2.300 x H 2.300 mm	L 3.500 x B 1.900 x H 2.850 mm	L 3.400 x B 1.100 x H 2.800 mm	L 1.988 x B 808 x H 1.976 mm

Technische Änderungen vorbehalten



CHARGENMISCHER FÜR SYNTHETISCHE SPORTBELÄGE



INHALT

Chargenmischer für das Mischen von Materialien
im Sportbodenbau

M2402	Chargenmischer für Bindemittel, Gummigranulat und Splitt; Optionen: Beschickungswanne, Bindemitteldosierpumpe VoluMatic V40	S. 12
M1202	Chargenmischer für Bindemittel, Gummigranulat und Splitt; Optionen: Beschickungswanne, Bindemitteldosierpumpe VoluMatic V40	S. 12
M250	Chargenmischer für Bindemittel und Gummigranulat.	S. 16
M930	Automatischer Zwangsmischer für Spachtel- und Beschichtungsmassen sowie Kleber.	S. 17
M930S	Halb-Automatischer Zwangsmischer für Spachtel- und Beschichtungsmassen sowie Kleber.	S. 17

MixMatic

M2402D



Chargenmischer für Bindemittel, Gummigranulat und Splitt. Option: Beschickungswanne.

Im Vergleich mit der MixMatic M1202 besitzt der extrem robuste Großraummischer M2402D die doppelte Mischkapazität und ist damit die rationelle Lösung bei erhöhtem Bedarf an Mischgut für größere Flächen oder höhere Einbaustärke – z.B. beim Einbau mittlerer bis großer Sport- bzw. Industriefußböden. Die MixMatic M2402 zeichnet sich außerdem durch dieselben positiven Eigenschaften wie das Modell M1202 aus: die niedrige Einfüllhöhe und starke Hubhydraulik gewährleisten auch in dieser Dimension erleichtertes Beschicken und Entleeren sowie beschleunigtes, intensives Durchmischen des Materials.

Art.-Nr. 6400123

Mischleistung	300 kg/2 min
Antrieb	M2402D: Dieselmotor 16,1 kW (21,9 PS)
Antrieb Mischer	Hydraulikaggregat mit Tank, Pumpe, Ölkühler, Steuerventilen, Hauptsteuerblock, Füllstandsanzeige mit Thermometer. Antrieb von Pumpe und Ölkühler über Doppelkeilriemen vom Motor, Tankinhalt 45 Liter
Elektroausrüstung	Kompaktsteuerung in spritzwassergeschütztem Gehäuse; mit Wendeschalter für die Wahl der Drehrichtung
Gewicht	1.100 kg
Abmessungen	L 2.000 x B 1.590 x H 1.100 mm

Technische Änderungen vorbehalten

MixMatic

M1202D



Chargenmischer für Bindemittel, Gummigranulat und Splitt. Option: Beschickungswanne.

Die MixMatic M1202D mischt Materialien für Sportbeläge wie Granulate und Splitt, Kork und PU-Beschichtungen homogen durch. Auch für Belagmaterial von Industriefußböden ist die M1202D bestens geeignet, z.B. bei zementgebundenen Estrichen oder Epoxydharzbelägen. Die robuste Maschine ist auf die extrem harten Beanspruchungen beim Dauereinsatz auf Baustellen ausgelegt. Ihre wesentlichen Vorteile sind die niedrige Einfüllhöhe beim Beschicken und die starke Hubhydraulik zum zügigen Entleeren des gemischten Materials. Das Material wird so intensiv durchgemischt, dass die Mischzyklen kürzer sind. Mit der optionalen Beschickungswanne lässt sich der Mischprozess noch beschleunigen. Die Hubhydraulik am Basismischer erleichtert das Beschicken.

Art.-Nr. 6400077

Mischleistung	150 kg/2 min
Antrieb	M1202 D: Dieselmotor 14,9 kW (20,2 PS) M1202 E: Elektromotor 8 kW (10,9 PS) / 400 V / 50 Hz / 15 A
Antrieb Mischer	Hydraulikaggregat mit Tank, Pumpe, Ölkühler, Steuerventilen, Hauptsteuerblock, Füllstandsanzeige mit Thermometer. Antrieb von Pumpe und Ölkühler über Doppelkeilriemen vom Motor, Tankinhalt 45 Liter
Elektroausrüstung	Kompaktsteuerung in spritzwassergeschütztem Gehäuse; mit Wendeschalter für die Wahl der Drehrichtung
Gewicht	M1202 D: 650 kg / M1202 E: 550 kg
Abmessungen	L 2.300 x B 1.000 x H 1.100 mm

Technische Änderungen vorbehalten



M2404D



M1202D

Chargenmischer für Bindemittel und Gummigranulat.

Mit der MixMatic M250 lässt sich ein sehr breites Spektrum von Materialien in kleineren Mengen homogen mischen. Die kompakte Mischeinheit mit Benzinmotor spart durch ihre Bauart viel Platz beim Lagern. Zwei mitgelieferte Kippjapaner fördern als Misch- und Transportbehälter den kontinuierlichen und flexiblen Materialfluss.

Die Hubhydraulik schwenkt den Mischkopf nach oben. Dann wird der Kippjapaner unter die Mischeinheit gestellt. Anschließend senkt man die Mischeinheit ab und fixiert dabei den Behälter.

Der Mischzyklus läuft so lange, bis er manuell abgeschaltet wird. Die Mischzeit von ca. 2 Minuten nutzt man für die nächste Mischung im zweiten Kippjapaner. Durch das Einfüllgitter lassen sich jederzeit weitere Komponenten zugeben. So wird in kürzester Zeit eine homogene Mischung aller Komponenten erreicht.

Art.-Nr. 6400113

Antrieb	Benzinmotor / 1 Zylinder / 7,1 kW (9,6 PS)
Mischleistung	90 kg/2 min
Antrieb Mischer	Hydraulikaggregat mit Tank, Pumpe, Handsteuerventilen, Hauptsteuerblock, Füllstandsanzeige
Einfüllhöhe	1.200 mm
Gewicht	350 kg
Abmessungen	L 1.400 x B 900 x H 1.200 mm

Technische Änderungen vorbehalten



MixMatic M2402D



MixMatic M1202D



MixMatic M250



MixMatic M930



MixMatic M930S

Artikelnummer	6400123	6400077	6400113	6400166	6229785
Mischleistung	~ 300 kg/2 min	~ 150 kg/2 min	~ 90 kg/2 min	~ 60 kg/2 min	~ 20 kg / 90 sec.
Antrieb	M2402 D: Dieselmotor 16,1 kW (21,9 PS)	M1202 D: Dieselmotor 14,9 kW (20,2 PS) M1202 E: Elektromotor 8 kW (10,9 PS)	Benzinmotor / 1 Zylinder 7,1 kW (9,6 PS)	Elektromotor 2,5 kW (3,4 PS) / 3 ph. / 400 V / 50 Hz / 5 A	Elektromotor 0,75 kW (1,0 PS) / 3 Ph / 230 V / 50 Hz
Antrieb Mischer	Hydraulikaggregat	Hydraulikaggregat	Hydraulikaggregat	Hydraulikaggregat	Hydraulikaggregat
Elektroausrüstung	Kompaktsteuerung; mit Wendschalter für die Wahl der Drehrichtung	Kompaktsteuerung; mit Wendschalter für die Wahl der Drehrichtung	-	Kompaktsteuerung; mit Wendschalter für die Wahl der Drehrichtung	Kompaktsteuerung mit Zeitschaltuhr
Gewicht	1.100 kg	M1202 D: 650 kg / M1202 E: 550 kg	350 kg	180 kg	195 kg
Abmessungen	L 2.000 x B 1.590 x H 1.100 mm	L 2.300 x B 1.000 x H 1.100 mm	L 1.400 x B 900 x H 1.200 mm	L 1.050 x B 600 x H 1.000 mm	L 1.170 x B 1.050 x H 1.200 mm

Technische Änderungen vorbehalten



EINBAUFERTIGER FÜR SYNTHETISCHE SPORTBÖDEN

PlanoMatic

REIHE

INHALT

Vollautomatische Modellreihen

P936	Vollautomatischer Einbaufertiger für Elastikschichten, elastische Tragschichten und Athletiklaufbahnen.	S. 28
P928	Vollautomatischer Einbaufertiger für Elastikschichten, elastische Tragschichten, Athletiklaufbahnen und Mehrzweckspielfelder.	S. 20
P703	Vollautomatischer Einbaufertiger für Athletiklaufbahnen und Mehrzweckspielfelder.	S. 20
P828	Vollautomatischer Einbaufertiger für Elastikschichten, elastische Tragschichten, Athletiklaufbahnen und Mehrzweckspielfelder.	S. 22

Halbautomatische Modellreihen

P227	Halbautomatischer Einbaufertiger für Athletiklaufbahnen und Mehrzweckspielfelder.	S. 24
P218	Halbautomatischer Einbaufertiger für Mehrzweckspielfelder.	S. 29
P215	Halbautomatischer Einbaufertiger für Mehrzweckspielfelder, Spielplätze und Joggingbahnen.	S. 29
P211	Halbautomatischer Einbaufertiger für Mehrzweckspielfelder, Spielplätze, Anlauf- und Joggingbahnen.	S. 24
P208	Halbautomatischer Einbaufertiger für Spiel-/Fitness- und Dekorböden.	S. 26

Industrieböden

P435	Vollautomatischer Einbaufertiger für Verbundestriche.	S. 30
P102	Halbautomatischer Einbaufertiger für Verbundestriche.	S. 30



PlanoMatic

P928



Vollautomatischer Einbaufertiger für Elastikschichten, elastische Tragschichten, Athletiklaufbahnen und Mehrzweckspielfelder.

Die PlanoMatic P928 ist ein vollautomatischer Einbaufertiger. Mit stufenlos regelbaren Fahrgeschwindigkeiten von 0,8 – 4,5 m/min erbringt sie eine theoretische Flächenleistung von bis zu 730 m²/Std. Die individuell einstellbare Einbaubreite von bis zu 2.700 mm macht sie zur idealen Lösung für Athletiklaufbahnen und Mehrzweckspielfelder. Die P928 ist mit einer automatischen Kurvensteuerung für Rundlaufbahnen und einem hydraulisch gesteuerten Fahrwerk ausgerüstet. Zusätzlich kann die P928 mit ihrer optionalen Höhennivellierung (Sensor-/Tasteinheit) den ebenflächigen Einbau unterstützen. Einbaustärken von 6 - 50 mm lassen sich komfortabel per Knopfdruck am beidseitig angebrachten Steuerpanel verändern.

Art.-Nr. 6400108

Einbaubreite	bis 2.700 mm (variabel)
Flächenleistung	bis 730 m ² /h
Kette	mit Standardkette 153 x 50 mm mit Spezialkette 140 x 15 mm (optional)
Fahrtrieb	2 stufenlos verstellbare Drehstrom-Getriebemotoren Vorschub ca. 0,8 m/min bis 4,5 m/min
Elektrische Leistung	6,5 kW (8,8 PS) / 3 ph. / 400 V / 50 - 60 Hz / 12 A
Gewicht	950 kg (ohne optionales Zubehör)
Abmessungen	L 2.800 x B 2.000 x H 700 mm

Technische Änderungen vorbehalten

PlanoMatic

P703



Vollautomatischer Einbaufertiger für Athletiklaufbahnen und Mehrzweckspielfelder.

Die PlanoMatic P703 ist eine Neuauflage der Modellreihe PlanoMatic P700/P702. Der vollautomatische Einbaufertiger mit einer Bohlenbreite von 2.800 mm bewältigt Einbaubreiten von max. 2.700 mm. Die höchste Vorschubgeschwindigkeit liegt bei 4,5 m/min, die theoretische Flächenleistung somit bei ca. 730 m²/h. Die P703 ist speziell für den professionellen Einbau von Athletiklaufbahnen konzipiert. Mit einem Gewicht von 895 kg und einem schmalen Kettenfahrwerk von 80 mm bestückt, ist die Maschine leicht zu manövrieren.

Art.-Nr. 6400159

Einbaubreite	ca. 2.700 mm (variabel)
Flächenleistung	730 m ² /h
Kette	mit Standardkette 80 x 40 mm
Fahrtrieb	2 Drehstrom-Getriebemotoren (gesteuert durch Frequenzumrichter) / max. 4,5 m/min
Elektrische Leistung	6,5 kW (8,8 PS) / 3 ph. / 400 V / 50 - 60 Hz / 12 A
Gewicht	895 kg
Abmessungen	L 3.450 x B 2.800 x H 670 mm

Technische Änderungen vorbehalten

P928



P703

PlanoMatic

P828

Vollautomatischer Einbaufertiger für Elastikschichten, elastische Tragschichten, Athletiklaufbahnen und Mehrzweckspielfelder.
Einbaubreite bis 2.700 mm (variabel), Flächenleistung bis zu 890 m²/Std.

Die PlanoMatic P828 ist ein vollautomatischer Einbaufertiger der neuesten Generation. Die perfekte vollelektische Symbiose aus den Modellen P928 und P703. Mit stufenlos regelbaren Fahrgeschwindigkeiten von 0,8 – 5,5 m/min und einer variablen Hubfrequenz der Bohle erbringt sie eine theoretische Flächenleistung von bis zu 890m²/h, bei gleichbleibender Einbauqualität.

Der Einbaufertiger P828 ist mit einer Softwaresteuerung ausgestattet. Sensoren überwachen die Betriebszustände der Fahrgeschwindigkeit, Bohlenneigung/-temperatur und Lastaufnahme der Antriebstechnologie. Sämtliche Prozessdaten können am Display des zentralen Steuerpanels abgelesen und eingestellt sowie zusammen mit geographischen Daten über ein integriertes GPS-Modul übertragen werden. Die IOT-gestützte Maschinenüberwachung ermöglicht Fernwartung sowie das Steuern von Serviceprozessen.

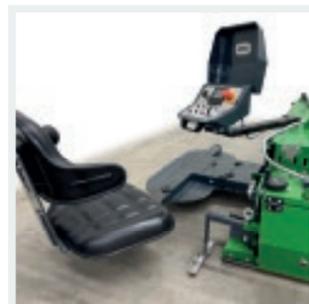
Die P828 ist mit einer automatischen Kurvensteuerung für Rundlaufbahnen, einer Höhennivellierung (Sensor-/Tasteinheit) und einer in der Neigung einstellbaren Bohle ausgerüstet, die eine ebenflächige und homogene Einbauqualität gewährleistet. Über das Sensornetzwerk kann dabei der Materialverbrauch prädictiv ermittelt werden. Abweichungen im Einbauprozess können präventiv vermieden werden.

Die Heizelemente der Bohle sind seitlich einschiebbar und können somit im Bedarfsfall bequem getauscht werden. An der Außenseite der Bohle befinden sich Materialbegrenzer, welche exakte Einbau-Kanten für fugenlose Sportböden in Insitu-Bauweise ermöglichen. Schwenkbare und in der Höhe einstellbare Materialleitbleche sorgen für optimalen Materialfluss sowie gleichmäßige Materialvorlage über die gesamte Einbaubreite der Bohle. Justierbare Schutzbleche schützen das Kettenfahrwerk vor Materialeintrag.

Art.-Nr. 6234951

Einbaubreite	2.700 mm (variabel)
Flächenleistung	bis zu 890 m ² /h
Fahrtrieb	Vorschub ca. 0,8 m/min bis 5,5 m/min
Elektrische Leistung	400 V, 26,9 A, 7,22 kW, 50 Hz – Anschluss 32 A CEE
Gewicht	1.300 kg
Abmessungen	L 2.150 x B 2.800 x H 1.000 mm

Technische Änderungen vorbehalten



KOMFORTABEL: Einstellbarer Komfortsitz und Steuerpaneel mit Display.



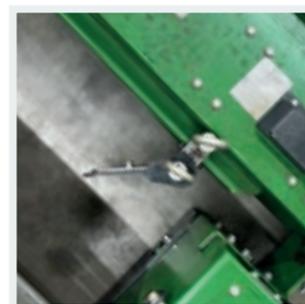
AUTOMATISIERUNG: Verbesserte Leitbleche für weniger Handarbeit.



PRÄZISION: Elektrische Spindeln an der Bohle mit Sensorik und Skala.



DIGITALISIERUNG: Steuerpaneel mit Display für IOT und GPS Anwendung.



PROZESSSICHERHEIT: Einstellbare Leitbleche sorgen für Materialvorlage auf ganzer Bohlenbreite.



EINBAUQUALITÄT: Integrierte Höhennivellierung für ebenflächigen Einbau und optionaler breiter Tastschiene.



PlanoMatic

P227



Halbautomatischer Einbaufertiger für Athletiklaufbahnen und Mehrzweckspielfelder.

Die PlanoMatic P227 für Athletiklaufbahnen ist unter allen SMG-Einbaufertigern am einfachsten zu handhaben. In Anlehnung an das bewährte, jedoch vollautomatische Modell P703 überzeugt die P227 durch eine Einbaubreite von 2.700 mm und die bewusste Reduktion auf die wichtigsten Bedienfunktionen.

Die variabel einstellbare Vorschubgeschwindigkeit liegt maximal bei 4,5 m/min, die theoretische Flächenleistung somit bei ca. 730 m²/h. Mit einem Gewicht von 830 kg und mit Fahrketten von 80 mm Breite bestückt, ist die Maschine leicht zu manövrieren.

Art.-Nr. 6400274

Einbaubreite	ca. 2.700 mm (variabel)
Flächenleistung	730 m ² /h
Kette	mit Standardkette 80 x 40 mm
Fahrtrieb	2 Drehstrom-Getriebemotoren (gesteuert durch Frequenzumrichter) / max. 4,5 m/min
Elektrische Leistung	6 kW (8,2 PS) / 3 ph. / 400 V / 50 - 60 Hz / 11 A
Gewicht	830 kg
Abmessungen	L 3.450 x B 2.440 x H 820 mm

Technische Änderungen vorbehalten

PlanoMatic

P211



Halbautomatischer Einbaufertiger für Mehrzweckspielfelder, Spielplätze, Anlauf- und Joggingbahnen.

Auch bei der P211 ist dank des Elektrotriebmotors mit Frequenzumrichter die Einbaugeschwindigkeit variabel einstellbar. An der Lenkdeichsel befinden sich die Bedienelemente für Fahren und Oszillation der Glättbohle. Seitlicher Druck an der Lenkdeichsel bestimmt die Laufrichtung.

Der Verdichtungsgrad des Materials lässt sich ebenso wie die Einbaustärke manuell verändern. Dazu ist die leichtgewichtige Maschine problemlos von einer Person zu bedienen und zu versetzen.

Art.-Nr. 6400033

Einbaubreite	1.100 mm (variabel)
Flächenleistung	bis 290 m ² /h
Kette	mit Standardkette 80 x 40 mm
Fahrtrieb	Elektromotor durch Frequenzumrichter stufenlos regelbar; Vorschub ca. 0,8 m/min bis 4,5 m/min
Elektrische Leistung	3 kW (4,1 PS) / 3 ph. / 400 V / 50-60 Hz / 5,5 A
Gewicht	410 kg
Abmessungen	L 1.890 x B 2.680 x H 740 mm

Technische Änderungen vorbehalten

P227



P211

PlanoMatic

P208

Halbautomatischer Einbaufertiger für Spiel-/ Fitness-/ Dekorböden.

Einbaubreite bis 650mm, Flächenleistung bis zu 195 m²/Std.

Der halbautomatische Einbaufertiger PlanoMatic P208 erbringt eine theoretische Flächenleistung von bis zu 195 m²/Std. Die Einbaubreite von 650 mm macht ihn zur idealen Lösung für kleine Flächen.

Die Einbaugeschwindigkeit wird direkt am Getriebemotor eingestellt. Über einen Temperaturregler kann die Betriebstemperatur der Glättbohle geregelt werden. Der Verdichtungsgrad des einzubauenden Materials lässt sich ebenso wie die Einbaustärke über Handräder einstellen. Einbaustärken von 5 – 12 mm sind möglich.

Mit einem Gewicht von 200 kg und einer Breite von nur 900 mm, lässt sich die P208 ganz bequem von nur einer Person über eine Lenkdeichsel bedienen und durch Türen oder Aufzüge manövrieren. Auch schwer zugängliche oder enge Räume sind dadurch einfach zu erreichen.

Art.-Nr. 6239864

Einbaubreite	650 mm (variabel)
Flächenleistung	bis zu 195 m ² /h
Fahrtrieb	Vorschub ca. 1,8 m/min bis 5 m/min
Elektrische Leistung	1,62 kW (2,2 PS) / 230 V / 50 Hz / 7,05 A
Gewicht	200 kg
Abmessungen	L 1.100 x B 890 x H 1.100 mm

Technische Änderungen vorbehalten



EINFACH: Zentrales Steuerpanel mit allen Bedienelementen.



PROZESSSICHERHEIT: Einstellbare und konstante Materialvorlage.



PRÄZISION: Spindeln zum Einstellen von Einbauhöhe und Verdichtung.



TRAKTION: Robuste Antriebsräder.



VOLLAUTOMATISCHE MODELLREIHE



PlanoMatic P936



PlanoMatic P928



PlanoMatic P703



PlanoMatic P828

Artikelnummer	6400117	6400108	6400159	6234951
Technische Daten				
Einbaubreite	bis 3.600 mm (variabel)	bis 2.700 mm (variabel)	bis 2.700 mm (variabel)	bis 2.700 mm (variabel)
Flächenleistung	970 m ² /h	bis 730 m ² /h	730 m ² /h	890 m ² /h
Kettenfahrwerk	mit Standardkette 153 x 50 mm mit Spezialekette 140 x 15 mm (optional)	mit Standardkette 153 x 50 mm mit Spezialekette 140 x 15 mm (optional)	mit Standardkette 80 x 40 mm	mit Standardkette 80 x 40 mm
Fahrtrieb	2 stufenlos verstellbare Drehstrom Getriebemotoren; Vorschub ca. 0,8 m/min bis 4,5 m/min	2 stufenlos verstellbare Drehstrom Getriebemotoren; Vorschub ca. 0,8 m/min bis 4,5 m/min	2 Drehstrom-Getriebemotoren (gesteuert durch Frequenzrichter) / max. 4,5 m/min	2 Drehstrom-Getriebemotoren (gesteuert durch Frequenzrichter) / 0,8 m/min bis 5,5 m/min
Elektrische Leistung	6,5 kW (8,8 PS) / 3 ph. / 400 V / 50 - 60 Hz / 12 A	6,5 kW (8,8 PS) / 3 ph. / 400 V / 50 - 60 Hz / 12 A	6,5 kW (8,8 PS) / 3 ph. / 400 V / 50 - 60 Hz / 12 A	400 V, 26,9 A, 7,22 kW, 50 Hz – Anschluss 32 A CEE
Gewicht	1.100 kg (ohne optionales Zubehör)	950 kg (ohne optionales Zubehör)	895 kg	1.300 kg
Abmessungen	L 3.700 x B 2.000 x H 700 mm	L 2.800 x B 2.000 x H 700 mm	L 3.450 x B 2.800 x H 670 mm	L 2.150 x B 2.800 x H 1.000 mm
Ausstattung				
Steuerpanel	zwei	zwei	zwei	zwei
Einbaustärke	elektro-hydraulisch (optionale Höhennivellierung)	elektro-hydraulisch (optionale Höhennivellierung)	elektro-hydraulisch (integrierte Höhennivellierung)	elektro-hydraulisch (integrierte Höhennivellierung)

Technische Änderungen vorbehalten



HALBAUTOMATISCHE MODELLREIHE



PlanoMatic P227



PlanoMatic P218



PlanoMatic P215



PlanoMatic P211



PlanoMatic P208

Artikelnummer	6400274	6219543	6211491	6400033	6239864
Technische Daten					
Einbaubreite	ca. 2.700 mm (variabel)	ca. 1.800 mm (variabel)	1.500 mm (variabel)	1.100 mm (variabel)	650 mm (variabel)
Flächenleistung	730 m ² /h	490 m ² /h	400 m ² /h	290 m ² /h	195 m ² /h
Kettenfahrwerk	mit Standardkette 80 x 40 mm	mit Standardkette 80 x 40 mm	mit Standardkette 80 x 40 mm	mit Standardkette 80 x 40 mm	Antriebsräder
Fahrtrieb	2 Drehstrom-Getriebemotoren (gesteuert durch Frequenzrichter) / max. 4,5 m/min	2 Drehstrom-Getriebemotoren Vorschub max. 4,5 m/min	1 Elektromotor Vorschub ca. 0,8 m/min bis 4,5 m/min	1 Elektromotor Vorschub ca. 0,8 m/min bis 4,5 m/min	1 Elektromotor Vorschub ca. 1,8 m/min bis 5 m/min
Elektrische Leistung	6 kW (8,2 PS) / 3 ph. / 400 V / 50 - 60 Hz / 11 A	6 kW (8,2 PS) / 3 ph. / 400 V / 50-60 Hz / 11 A	3,5 kW (4,8 PS) / 3 ph. / 400 V / 50-60 Hz / 6,5 A	3 kW (4,1 PS) / 3 ph. / 400 V / 50-60 Hz / 5,5 A	1,62 kW (2,2 PS) / 230 V / 50 Hz / 7,05 A
Gewicht	830 kg	702 kg	460 kg	410 kg	200 kg
Abmessungen	L 3.450 x B 2.440 x H 820 mm	L 2.640 x B 2.440 x H 820 mm	L 2.356 x B 2.680 x H 740 mm	L 1.890 x B 2.680 x H 740 mm	L 1.100 x B 890 x H 1.100 mm
Ausstattung					
Steuerpanel	eins	eins	Lenkdeichsel	Lenkdeichsel	Lenkdeichsel
Einbaustärke	manuell (Handräder)	manuell (Handräder)	manuell (Handräder)	manuell (Handräder)	manuell (Handräder)

Technische Änderungen vorbehalten



PlanoMatic

P436



Vollautomatischer Einbaufertiger für Verbundestriche.

Die PlanoMatic P436 ist für den professionellen und leistungsorientierten Einbau von Verbundestrichen konzipiert. Mit einer Einbaubreite von 3.500 mm schafft die selbstfahrende Maschine eine Flächenleistung von bis zu 950 m²/h. Dabei sind Vorschubgeschwindigkeiten von 1,0 - 4,5 m/min möglich. Sternförmige Antriebsräder gewährleisten beste Traktion. Ein vorgeschalteter Materialverteiler macht das manuelle Bewegen von Einbaumaterial überflüssig. Anschließend sorgt eine Paddelwelle vor der Einbaubohe für gleichmäßige Verdichtung. Die Einbaubohe kann in ihrer Neigung verstellt und somit den Gegebenheiten angepasst werden – dies ermöglicht stets ein optimales Oberflächenfinish.

Für ebenflächigen Einbau kann entweder eine Lasersteuerung oder eine Abtasteinrichtung angebaut werden. Ein optionaler Benzin-Generator liefert für die P436 den notwendigen Strom und macht die Maschine im Einsatz unabhängig von externen Stromquellen. Gesteuert wird die P436 bequem vom zentralen Steuerpanel aus.

Art.-Nr. 6218685

Einbaubreite	3.500 mm
Flächenleistung	max. 950 m ² /h
Fahrtrieb	Elektromotor durch Frequenzumrichter stufenlos regelbar Vorschub ca. 1,0 m/min bis 4,5 m/min
Elektrische Leistung	6,2 kW (8,4 PS) / 400 V / 50 - 60 Hz / 12 A
Gewicht	1.550 kg
Abmessungen	L 3.700 x B 1.605 x H 1.100 mm

Technische Änderungen vorbehalten

PlanoMatic

P102



Halbautomatischer Einbaufertiger für Verbundestriche.

Die PlanoMatic P102 ist auf alle Anforderungen industrieller Estrichverlegung abgestimmt. Durch hohe Flächenleistung bei einfachster Handhabung reduziert die Maschine den Personal- und Kraftaufwand.

Mit steuerbaren Geschwindigkeiten von ca. 0,8 m/min bis 1,6 m/min verdichtet und nivelliert die PlanoMatic P102 schnell und gleichmäßig jeden Industriebodenmörtel in einem Arbeitsgang. Die Belagstärke des eingebauten Materials lässt sich über ein Handrad genau auf die örtlichen Gegebenheiten einstellen. Es kann auch über Lehren abgezogen werden. Nahtlos vorverlegte und verdichtete Beläge erleichtern mit ihrer gleichmäßigen Oberflächenstruktur das Glätten des Estrichs.

Das Nivellieren mit dem Laserempfänger dient dem absolut ebenflächigen Einbau von Estrichen aller Art.

Art.-Nr. 6400181

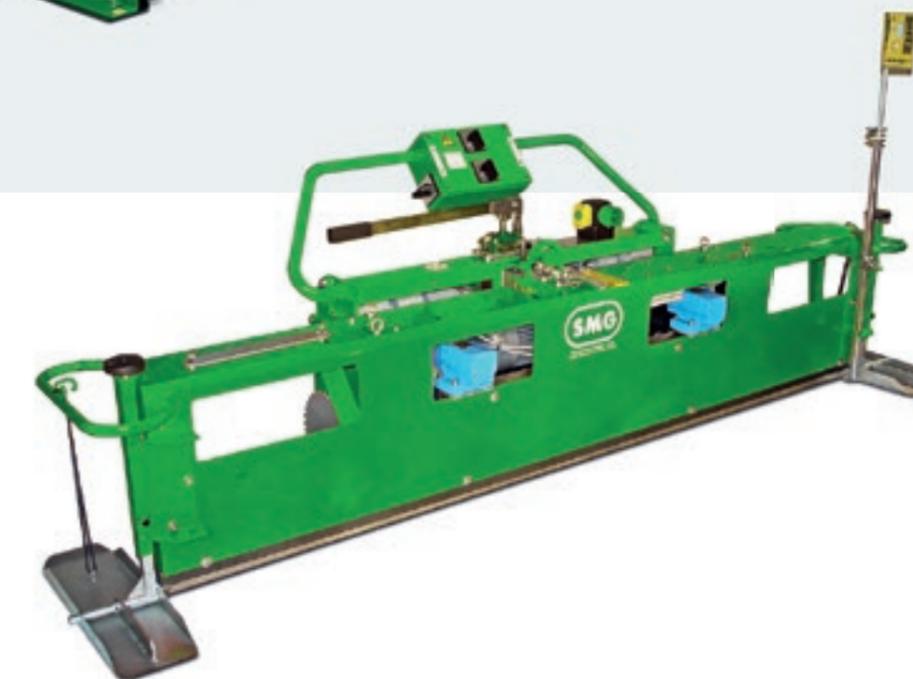
Einbaubreite	ca. 2.400 mm
Flächenleistung	max. 230 m ² /h
Fahrtrieb	Elektromechanisch mit 2-stufigem Getriebemotor, Vorschub ca. 0,8 m/min und 1,6 m/min vorwärts und rückwärts
Elektrische Leistung	2 kW (2,7 PS) / 400 V / 4 A
Gewicht	250 kg
Abmessungen	L 2.800 x B 1.000 x H 900 mm

Technische Änderungen vorbehalten

P436



Laserempfänger (optional)



P102

AUFTRAGEN UND LINIEREN VON SYNTHETISCHEN SPORTBÖDEN



INHALT

StrukturMatic Reihe

S122D	Spritzmaschine für Struktur-Spritzbeschichtungen und Primer. Leistung 15 kg/min.	S. 34
S80B	Spritzmaschine für Struktur-Spritzbeschichtungen und Primer. Leistung 14 kg/min.	S. 36

GranuMatic

G402	Granulatgebläse zum Abstreuen von Polyurethan-Beschichtungen.	S. 38
------	---	-------

LineStar Reihe

LS1	Koffer-Liniermaschine für synthetische Sportbeläge und Kunstrasen. Batteriebetriebene Airless-Pumpe; 2 Rollenkoffer 23 + 29 kg	S. 40
LS15	Liniermaschine für synthetische Sportbeläge und Kunstrasen. Kompressor, Benzinmotor	S. 40

StrukturMatic

S122D

Spritzmaschine für Struktur-Spritzbeschichtungen und Primer. Leistung 15 kg/min.

Mit der StrukturMatic S122 lassen sich alle im Sportbelagsbau verwendeten Struktur-Spritzbeschichtungen, lösemittelhaltigen, lösemittelfreien und wässrigen PU-Dispersionen verarbeiten. Die robust gebaute Maschine ist sehr wendig und lässt sich leicht manövrieren. Mit ihrem schwenkbaren Gelenkausleger für den langen Spritzschlauch eröffnet sie einen großen Aktionsradius.

Mit ihren unterschiedlichen Materialdüsen eignet sich die Spritzpistole TurboSpray TS30 für dickflüssige, hochgefüllte und grobkörnige Materialien. Regelbarer Pumpendruck und einstellbare Luftmenge reduzieren den Spritznebel und erzeugen ein homogenes Spritzbild bei höchster Flächenleistung. Materialdurchsatz: 15 kg/min.

Alle Funktions- und Kontrollelemente sind ergonomisch angeordnet und leicht zu bedienen. Steuerventile, Druckkontrolle und Druckventil sind leicht zugänglich.

S122D Art.-Nr. 6400090 / S122E Art.-Nr. 6400140

Spritzleistung	15 kg/min.
Förderpumpe	Elektro-hydraulisch am TurboSpray TS30
Hauptantrieb	S122E: Elektromotor 7,5 kW (10,2 PS) S122D: Dieselmotor 14,9 kW (20,2 PS)
Antrieb	Hydraulikaggregat mit Tank, Pumpe, Steuerventilen, Hauptsteuerblock; Pumpenantrieb und Kompressor über Keilriemen; Hydrauliktankvolumen 10 Liter.
Gewicht	S122E: 500 kg S122D: 550 kg
Abmessungen	L 1.900 x B 950 x H 1.100 mm

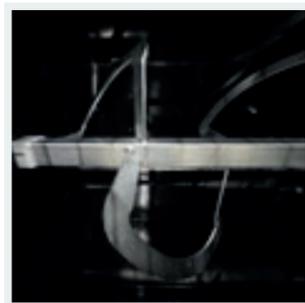
Technische Änderungen vorbehalten



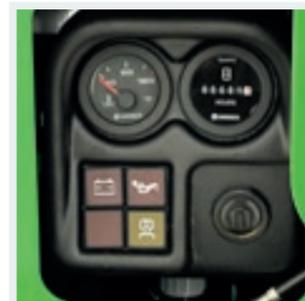
HOCHLEISTUNGSKÜHLER: Kubota Diesel Motor mit Kombikühler für Motorkühlung und Hydraulikölkühlung.



GESCHÜTZT: Steuerelemente im geschützt im Rahmen verbaut.



BEWÄHRT: Materialbehälter und Mischwerkzeug für konstanten Materialdurchsatz.



ZUVERLÄSSIG: Kubota Instrumentenkasten mit Kontrollelementen.



TURBOSPRAY TS30: Die Spritzpistole TurboSpray TS30 mit ihren unterschiedlichen Material- und Luftdüsen eignet sich für dickflüssige, hochgefüllte und grobkörnige Materialien. Mit hoher Leistung (ca. 15 kg/min) und präzisiertem Auftrag wird ein homogenes Spritzbild erzielt.



StrukturMatic

S122D



Spritzmaschine für Struktur-Spritzbeschichtungen und Primer. Leistung 15 kg/min.

Mit der StrukturMatic S122 lassen sich alle im Sportbelagsbau verwendeten Struktur-Spritzbeschichtungen, lösemittelhaltigen, lösemittelfreien und wässrigen PU-Dispersionen verarbeiten. Die robust gebaute Maschine ist sehr wendig und lässt sich leicht manövrieren. Mit ihrem schwenkbaren Gelenkausleger für den langen Spritzschlauch eröffnet sie einen großen Aktionsradius.

S122 D Art.-Nr. 6400090 / S122 E Art.-Nr. 6400140

Spritzleistung	15 kg/min.
Förderpumpe	Elektro-hydraulisch am TurboSpray TS30
Hauptantrieb	S122E: Elektromotor 7,5 kW (10,2 PS) S122D: Dieselmotor 14,9 kW (20,2 PS)
Antrieb	Hydraulikaggregat mit Tank, Pumpe, Steuerventilen, Hauptsteuerblock; Pumpenantrieb und Kompressor über Keilriemen; Hydrauliktankvolumen 10 Liter.
Gewicht	S122 E: 500 kg S122 D: 550 kg
Abmessungen	L 1.900 x B 950 x H 1.100 mm

Technische Änderungen vorbehalten

StrukturMatic

S80B



Spritzmaschine für Struktur-Spritzbeschichtungen und Primer. Leistung 12 kg/min.

Die StrukturMatic S80 ist als kompakte Version der S122 die ideale Ergänzung für professionelle Struktur-Spritzbeschichtungen im Sportanlagenbau. Sie ist besonders für kleine Anlagen konzipiert.

S80 B Art.-Nr. 6400035 / S80 E Art.-Nr. 6400162

Spritzleistung	12 kg/min.
Förderpumpe	Manuell am Steuerventil
Hauptantrieb	S80E: Elektromotor 7,5 kW (10,9 PS) / 400 V / 15 A S80B: Benzinmotor 8,2 kW (11,1 PS)
Antrieb	Hydraulikaggregat mit Tank, Pumpe, Steuerventilen, Hauptsteuerblock; Pumpenantrieb und Kompressor über Keilriemen; Hydrauliktankvolumen 8 Liter.
Gewicht	S80 E: 380 kg S80 B: 350 kg
Abmessungen	L 2.500 x B 2.000 x H 1.200 mm

Technische Änderungen vorbehalten



S122



S80

GranuMatic

G402

Granulatgebläse zum Abstreuen von Polyurethan-Beschichtungen.

Für eine perfekte gleichmäßige Oberflächenstruktur mit gesicherter Abdeckung des Beschichtungsmaterials sind ein gleichmäßiger Auftrag und ausreichende Granulatmengen zwingend notwendig. Die besondere Herausforderung beim Einbau einer Rundlaufbahn sind große Wurfweiten mit einer hohen Zielgenauigkeit für die sorgfältige Abstreuerung. Üblicherweise wird diese Tätigkeit arbeitsintensiv und kraftraubend von Hand mit Schaufeln ausgeführt. Eine erhebliche Entlastung bietet der Einsatz der GranuMatic.

Mit ihrem Streurohr kann das Granulat in einem Radius bis zu 12 Meter dosiert ausgestreut und die Flugbahn des Granulates genau gesteuert werden.

Die Fördermenge beträgt ca. 50 - 75 kg/min – abhängig von der Granulatspezifikation. Das Fassungsvermögen des Materialbehälters beträgt ca. 200 Liter und dient während des Arbeitsganges als Zufuhr- und Pufferbehälter.

Art.-Nr. 8100016

Antrieb	Dieselmotor 14,9 kW (20,2 PS)
Streuweite	max. 12 Meter
Leistung	50 - 75 kg/min
Gewicht	550 kg
Abmessungen	L 2.410 x B 1.140 x H 1.350 mm

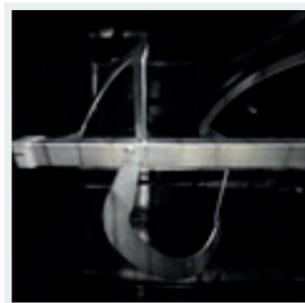
Technische Änderungen vorbehalten



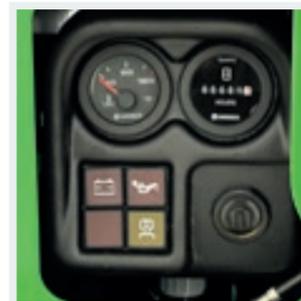
KONSTANT: Behälter mit 200 kg Volumen für gleichbleibende Auftragsmenge.



PRÄZISION: Leistungsstarkes Gebläse für Wurfweiten von bis zu 12 Metern.



ZUVERLÄSSIG: Kubota Instrumentenkasten mit Kontrollelementen.



QUALITÄT: Granulatstreurohr mit Diffuserklappe für homogenen Materialauftrag.



GESCHÜTZT: Steuerelemente geschützt im Rahmen verbaut.



LineStar

LS1



Koffer-Liniermaschine für synthetische Sportbeläge und Kunstrasen.

Die LineStar LS1 spritzt Linien und Markierungen von 50 – 120mm auf Sportflächen. Eine handelsübliche 12V-Fahrzeuggestricke (nicht im Lieferumfang enthalten) versorgt die Airless Pumpe mit Leistung. Dabei kann das Gerät die Farbe direkt aus dem Originalgebinde verarbeiten. Die Batterie bietet je nach Kapazität eine Standzeit von bis zu 5 Stunden und wird dann erneut geladen oder ausgetauscht. Angetriebene selbstreinigende Begrenzungsrollen aus Federstahl produzieren exakteste Linien ohne Übersprühung. Die Pumpenkomponenten und die Pistoleinheit sind Großserienprodukte mit weltweitem Service. Transportiert wird die äußerst kompakte und leichte LS1 in zwei speziellen Rollkoffern mit 29 kg bzw. 23 kg Gewicht. Dabei überschreitet weder das Gewicht die allgemeinen Transportbedingungen der Fluggesellschaften noch handelt es sich beim Inhalt um Gefahrgut. So wird die LineStar LS1 zum perfekten Begleiter für den professionellen Linierer.

Art.-Nr. 6214790

Antrieb	Elektromotor / 0,55 kW / 12 V / 63 Ah
Laufzeit/Reichweite	5 Stunden
Arbeitsdruckbereich	70 – 200 bar
Förderleistung	28 kg
Gewicht	1,0 l/min
Abmessungen	L 720 x B 420 x H 580 mm
Transportboxen	Koffer 1: 70 x 50 x 70 cm / Koffer 2: 70 x 50 x 40 cm
Transportgewicht	Koffer 1: 12 kg (29 kg brutto) / Koffer 2: 15 kg (23 kg brutto)

Technische Änderungen vorbehalten

LineStar

LS15



Liniermaschine für synthetische Sportbeläge und Kunstrasen.

Linierungen und Markierungen auf Sportflächen erfordern besondere Genauigkeit in der Ausführung. Denn es gilt nationale und internationale Normen zu erfüllen. Konzept und Funktion der LineStar LS15 sind auf diesen hohen Anspruch abgestimmt. Bei professioneller Bedienung wird mit dieser Liniermaschine der höchste Standard erreicht. Der kräftige Antriebsmotor mit Kompressor erzeugt die Druckluft für alle Funktionen. Der Druckbehälter fördert die gewünschte Menge Linierfarbe direkt an die Präzisions-spritzpistole. Dort sind alle notwendigen Einstellungen für den präzisen Farbauftrag möglich. Mit der LS15 lassen sich Linienbreiten von 4 bis 15 cm mit Linierfarben nach Wunsch ganz exakt einstellen. Am Führungsholm der Maschine sind alle Funktionen für die Handhabung konzentriert und sehr leicht steuerbar. Die komfortable Handhabung entlastet den Bediener wesentlich. Auf Laufbahnen gewährleisten Vollgummiräder mit Präzisionslagern einen leichtgängigen Lauf. Für Linierungen auf Kunstrasen ist optional ein Sternrad zur exakten Führung lieferbar.

Art.-Nr. 6400137

Antrieb	Benzinmotor, 4 kW (5,4 PS) bei 4.000 U/min
Gewicht	140 kg
Abmessungen	L 1.040 x B 473 x H 880 mm
Transportbox	L 1.160 x B 670 x H 1.080 mm
Transportgewicht	150 kg

Technische Änderungen vorbehalten



LS15



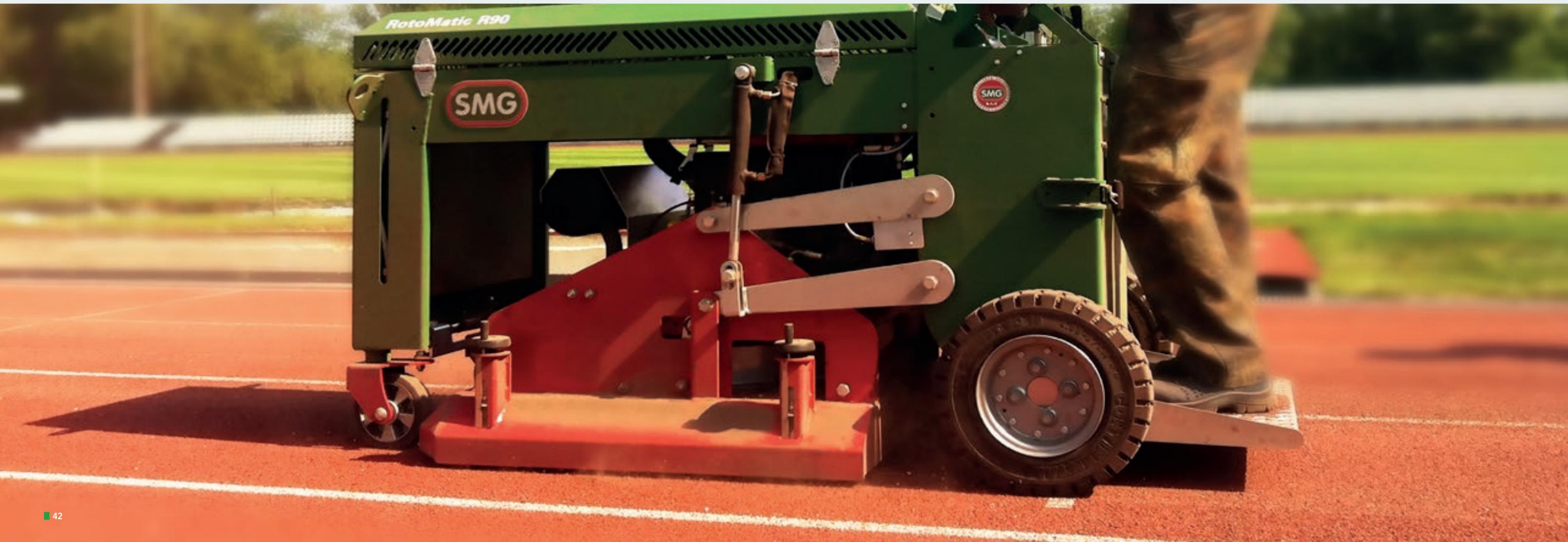
Schabloneinsatz, Markierungen und Nummern (optional)

Schabloneinsatz Linien
Art.-Nr. 6213222
Schabloneinsatz Mark. + Nummern
Art.-Nr. 6213568

LS1

SANIERUNG

VON SYNTHETISCHEN SPORTBÖDEN



INHALT

RauMatic

R400	Fräsmaschine für synthetische Sportbeläge. Abtragtiefe max. 10 mm.	S. 44
R125	Fräsmaschine für synthetische Sportbeläge. Abtragtiefe max. 5 mm.	S. 44

RotoMatic Reihe

R90	Schleifmaschine für synthetische Sportbeläge. Abtragtiefe max. 2 mm; Arbeitsbreite 900 mm.	S. 46
R58	Schleifmaschine für synthetische Sportbeläge. Abtragtiefe max. 2 mm; Arbeitsbreite 300 mm.	S. 46

WashMatic

WM800	Aufsitzmaschine für die Reinigung von synthetischen Sportflächen durch Wasserhochdruck.	S. 48
-------	--	-------

ClearMatic

CM1800	Mobile Anlage zur Behandlung, Filtration und Schlamm- entwässerung von Schmutzwasser beim Reinigen von synthetischen Sportbelägen.	S. 50
--------	--	-------

RauMatic

R400D



**Fräsmaschine für synthetische Sportbeläge.
Abtragstiefe max. 10 mm.**

Die Sanierung von Sportbelägen durch das Abtragen der Oberschicht und die Neubeschichtung werden als Alternative zur kompletten Erneuerung immer bedeutsamer. Denn dadurch spart man erheblich Kosten und Material. Die ursprüngliche Dicke und die technischen Eigenschaften des Belages bleiben erhalten. Die Lösung für das Abfräsen der Beschichtung von elastischen PU-Sportbelägen ist die RauMatic R400.

Art.-Nr. 6230346

Arbeitsbreite	400 mm
Materialabtrag (Frästiefe)	10 mm
Flächenleistung	440 m ² /h (4 mm Frästiefe)
Antrieb	wassergekühlter 4-Zylinder-Dieselmotor 100 kW (135,9 PS)
Gewicht	2.055 kg
Abmessungen	L 2.855 x B 1.635 x H 1.670 mm

Technische Änderungen vorbehalten

RauMatic

R125



**Handgeführte Fräs-/Schneidemaschine für synthetische Sportbeläge.
Abtragstiefe max. 5 mm.**

Die RauMatic R125 ist eine Fräs-/Schneidemaschine für das präzise (exakt bis an den Kantenstein) und effiziente Fräsen von Sportbelägen und Mehrzweckspielplätzen. 9 einzelne Frässcheiben ermöglichen Fräsbreiten von 15/30/45 mm – 135 mm. Die Frästiefe ist von 0 – 5 mm stufenlos einstellbar. Durch den Einsatz von nur einer Frässcheibe sind Schnitte von 0 – 17 mm Tiefe möglich.

Art.-Nr. 6230346

Arbeitsbreite	15/30/45 mm – 135 mm
Materialabtrag (Frästiefe)	0 - 5 mm
Flächenleistung	–
Antrieb	4-Takt-Benzinmotor 8,7 kW (11,8 PS)
Gewicht	170 kg
Abmessungen	L 1.150 x B 790 x H 1.205 mm

Technische Änderungen vorbehalten



R400

R125

RotoMatic

R90



Schleifmaschine für synthetische Sportbeläge.
Abtragstiefe max. 2 mm; Arbeitsbreite 900 mm

Die RotoMatic R90 gehört zur zweiten Generation der SMG-Schleifmaschinen. Sie dient zum Abschleifen von elastischen Kunststoff-Sportbelägen, speziell zum Abschleifen von Strukturbeschichtungen oder vorgefertigten Strukturbelägen zum Zwecke der Belagserneuerung.

Art.-Nr. 6400211

Arbeitsbreite	900 mm
Materialabtrag (Schleiftiefe)	1 - 2 mm in einem Arbeitsgang
Flächenleistung	160 m ² /h, abhängig von Belagsart, Materialabtrag und Außentemperatur
Antrieb	Benzinmotor 26 kW (35,3 PS) elektrohydraulischer Fahrtrieb
Gewicht	650 kg
Abmessungen	L 2.000 x B 900 x H 1.250 mm

Technische Änderungen vorbehalten

RotoMatic

R58



Schleifmaschine für synthetische Sportbeläge.
Abtragstiefe max. 2 mm; Arbeitsbreite 300 mm

Die RotoMatic R58 eignet sich hervorragend für das Abschleifen von elastischen Kunststoff-Sportbelägen. Besonders bei kleinen Flächen und Randbereichen, an Kantsteinen und erhöhten Linien macht sich ihre kompakte Bauweise positiv bemerkbar.

Art.-Nr. 6400146

Arbeitsbreite	300 mm
Materialabtrag (Schleiftiefe)	1 - 2 mm in einem Arbeitsgang
Flächenleistung	70 m ² /h, abhängig von Belagsart, Materialabtrag und Außentemperatur
Antrieb	1-Zylinder-Benzinmotor 7,6 kW (10,3 PS)
Gewicht	72 kg
Abmessungen	L 800 x B 400 x H 450 mm

Technische Änderungen vorbehalten



R90



R58

WashMatic

WM800

Aufsitzmaschine für die Reinigung von synthetischen Sportflächen durch Wasserhochdruck.

Die WashMatic wird durch einen 18,2 kW / 24,7 PS wassergekühlten Dieselmotor angetrieben. Das Frontanbaugerät reinigt synthetische Sportflächen, wie z.B. unverfüllten Kunstrasen, Laufbahnen, Mehrzweckspielfelder oder ähnliche Flächen durch Wasserhochdruck. Der Sprühdruck kann bis auf 120 bar eingestellt werden. Das zum Patent angemeldete Frontanbaugerät reinigt schonend mit acht schräg angeordneten, rotierenden Hochdruckdüsen die Sportfläche.

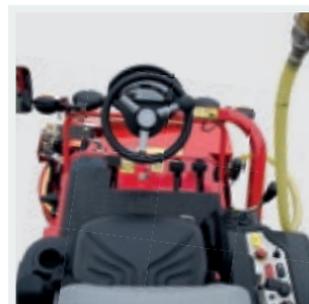
Das aufgebrauchte Wasser und organische Verunreinigungen sowie Granulat-/Faserabrieb (Mikroplastik) werden von der Sportplatzoberfläche mit schnell rotierenden Flügelblättern der WashMatic turbinenartig mit hoher Wirkung abgesaugt und zu einer Schmutzwasserpumpe befördert. Der Wasserbedarf pro Minute liegt bei 50 Liter und kann in der Regel durch die Wasserversorgung der Sportanlage bereitgestellt werden. Sollte die geforderte Wassermenge nicht verfügbar sein, kann der 300 Liter Wasserbehälter mit integriertem Überlaufventil als Wasserpuffer 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 m² - 250 m² reinigen. Ein 300 Liter Wasserbehälter, Zusatzpumpe sowie Schläuche finden auf einem kompakten Transportwagen Platz. Dieser kann bequem per elektrischer Winde über die Rampe abgelassen und je nach Bedarf positioniert werden. Im Lieferumfang sind 2 Schläuche (je 75 m) und 1 Schlauch (10 m) für Arbeiten an Randbereichen mit der Handlanze enthalten.

Art.-Nr. 6232505

Antrieb	Dieselmotor, wassergekühlt / 18,2 kW (24,7 PS)
Wasserdruck	bis zu 120 bar
Arbeitsbreite	800 mm
Flächenleistung	200 - 250 m ² /Std.
Gewicht	1.600 kg
Abmessungen	L 3.550 x B 1.300 x H 2.300 mm

Technische Änderungen vorbehalten



EINFACHE BEDIENUNG: Bedienelemente und EcoBoost Drive, übersichtlich angeordnet für intuitive Bedienung.



PRÄZISE: Frontanbaugerät mit rotierender Sprühlanze, Manometer und Ventil für Sprühdruck.



INDIVIDUELL: Rampe und Winde für Transportwagen mit 300 Liter Wassertank, Zusatzpumpe und 2x 75 m Schläuche.



ClearMatic

CM1800

Mobile Anlage zur Behandlung, Filtration und Schlamm-entwässerung von Schmutzwasser beim Reinigen von synthetischen Sportbelägen.

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.



Schmutzwassertank mit integriertem Zulaufgrobfilter (<5 mm) sowie Rührvorrichtung



Bandfilter mit reißfestem Filtervlies (120 µm) inkl. Auffangbehälter mit Schwimmerschalter



Zentraler Schaltkasten mit Display zur Ansteuerung sämtlicher Pumpen etc.



Vorratsbehälter und Dosierstation für Flockungsmittel optional Reinigungsmittel etc.



Sensorik zur Überprüfung von Trübung, Durchfluss und Füllständen



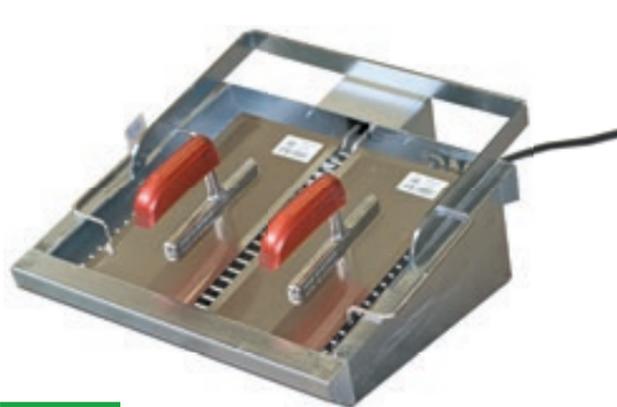
Art.-Nr. 6400353

Antrieb	2,9 kW (8,8 PS) / 3 ph. / 400 V / 50 – 60 Hz / 17 A
Gewicht	900 kg
Abmessungen	L 2.503 x B 1.596 x H 1.883 mm

Technische Änderungen vorbehalten

Werkzeug und Zubehör

WERKZEUGE UND ZUBEHÖR FÜR SYNTHETISCHE SPORTBÖDEN



HeißeKelle

Elektrisch beheizbares Gerät zur Erwärmung von Glättkellen
Art.-Nr. 8900021



W10 und W20 (optional mit Gewichten)

W 10 (50 cm)
Art.-Nr. 6400169
W 20 (70 cm)
Art.-Nr. 6400118



HR50 und HR70

HR 50 (50 cm)
Art.-Nr. 8900025
HR 70 (70 cm)
Art.-Nr. 6400119



Rolly K75

Art.-Nr. 6400188



TurboSpray TS30

Spritzpistole für dickflüssige, hochgefüllte und grobkörnige Materialien; mit hoher Leistung und präzisiertem Auftrag wird ein homogenes Spritzbild erzielt
Art.-Nr. 6400089



MultiSpray MS30

Spritzpistole für Reparatur-/Ausbesserungsarbeiten
Art.-Nr. 6400121



TestSet

Messwerkzeuge für den Belageinbau: PlanoTest PT2 (4 m) zur Prüfung von Unebenheiten, FloorTest FT50 zur Dickenmessung von Kunststoffsportbelägen, Messkeil MK30 zum Ausmessen von Unebenheiten
Art.-Nr. 6400086



FloorTest FT50

Art.-Nr. 6400104

Werkzeug und Zubehör

WERKZEUGE UND ZUBEHÖR FÜR SYNTHETISCHE SPORTBÖDEN



Generator E160

16 kVA / 400V / 50 - 60 Hz
Gewicht: 790 kg
Art.-Nr. 8700001



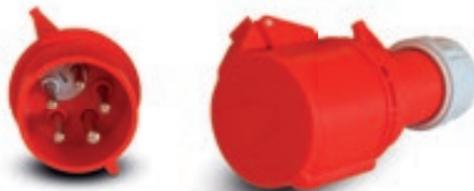
Generator E285

40 kVA / 400 V / 50 Hz
Gewicht: 950 kg
Art.-Nr. 8700008



Generator E660

63 kVA / 400 V / 50 - 60 Hz
Gewicht: 1.300 kg
Art.-Nr. 8700012



CEE Stecker / Kupplung 400 V / 32 A

Stecker
Art.-Nr. 3400237

Kupplung
Art.-Nr. 3400215



CEE Stecker / Kupplung 400 V / 16 A

Stecker
Art.-Nr. 3400204

Kupplung
Art.-Nr. 3400212



Verlängerungsleitung

400 V - 25 m
Art.-Nr. 6307016



Adapterkabel

16 A Stecker / 32 A Kupplung
Art.-Nr. 3203198



Kabeltrommel

220 V - 50 m
Art.-Nr. 3202488



Fassbock mit Transportstange

Art.-Nr. 3202284



Kippjapaner

250 Liter
Art.-Nr. 3202564



Fasskarre

Art.-Nr. 3202487



Fasshahn

Art.-Nr. 3200514



Fassschlüssel

Art.-Nr. 6200860

Werkzeug und Zubehör

WERKZEUGE UND ZUBEHÖR FÜR SYNTHETISCHE SPORTBÖDEN



Digitale Waage

mit Koffer
Art.-Nr. 3202185



Rührwerk

Art.-Nr. 3202874



Alu-Schaufel

Art.-Nr. 3202348



Glättkelle (280 mm)

Art.-Nr. 3202338



Glättkelle (450 mm)

Art.-Nr. 3202333



Schaber

Art.-Nr. 3202334



Eimer

12 Liter
Art.-Nr. 3202332



Mischeimer

75 Liter
Art.-Nr. 3200634



Schubkarre

85 Liter
Art.-Nr. 3202353



Laubgebläse

Art.-Nr. 8900067



Laubsauger

Art.-Nr. 8900068

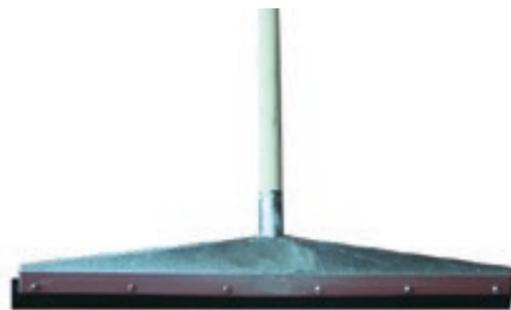


Schlagschnur

Art.-Nr. 3202352

Werkzeug und Zubehör

WERKZEUGE UND ZUBEHÖR FÜR SYNTHETISCHE SPORTBÖDEN



Gummschieber

600 mm
Art.-Nr. 3202324



Gummilippen

600 mm
Art.-Nr. 3202323



Rollmaßband

Länge: 100 m
Art.-Nr. 3202149



127-teiliger Werkzeugkoffer

Art.-Nr. 3204115



Rakel

Art.-Nr. 3202517



Neopren-Zahnstreifen

3 mm Art.-Nr. 3202318
4 mm Art.-Nr. 3202319
5 mm Art.-Nr. 3202313
6 mm Art.-Nr. 3202315

7 mm Art.-Nr. 3202134
8 mm Art.-Nr. 3202317
10 mm Art.-Nr. 3202321



Hartmetallschleifscheibe

Art.-Nr. 6201208



Werkzeugrolle

Art.-Nr. 1200304



Gewebeklebeband

50 mm Art.-Nr. 3202490
100 mm Art.-Nr. 3202491



Handschuhe

Art.-Nr. 3202340



Handreinigungsgelee

zur Entfernung von Farben, Lacken, Fetten, Bitumen und Gummiverbindungen
Art.-Nr. 3204446



Staubmaske

Filternde Halbmaske zum Schutz gegen Staub und Spritznebel
Art.-Nr. 3204447



Augendusche

Art.-Nr. 3202328



Überziehschuh

universaler staubdichter Überziehschuh mit Gummizug
Art.-Nr. 3204448



Gehörschützer

zur Helmbefestigung
Art.-Nr. 3204450



Gehörschützer

Art.-Nr. 3204451



SMG Sprühflasche

Art.-Nr. 3204243



Bauschnur

Länge: 50 m
Art.-Nr. 3202794



Einweghandschuhe

Latex, gepudert, Spenderbox mit 100 Stück
Art.-Nr. 3204365



Schutzanzug

Art.-Nr. 3202801



Schutzbrille (klar)

kratzfest, verstellbar, beschlagfrei
Art.-Nr. 3204449



Baumwollhandschuh

Strickhandschuhe aus Baumwollgewebe z.B. zum Überzug auf Latex-Einweghandschuhe
Art.-Nr. 3204364



Schutzhelm (DIN EN 397)

mit Leder-Schweißband, Belüftung, Regenrinne, Gehörschutzaufnahme
Art.-Nr. 3204452



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