



ESTRICHMASCHINEN

Entwicklung – Produktion – Vermarktung



PRODUKTKATALOG

Gesamtübersicht



**Sie haben Fragen?
Sie möchten ein Angebot?
Sie wünschen Beratung?**

Rufen Sie uns an:
Telefon: +49 (0) 5242 9646-0

oder schreiben Sie uns:
info@bmsbaumaschinen.de

www.bmsbaumaschinen.de

DEKRA- und TÜV-Stützpunkt

Unsere Premium-Partner



BMS – DER SPEZIALIST FÜR ESTRICHMASCHINEN.

Wir entwickeln und bauen robuste und besonders langlebige Produkte für das Estrichleger-Handwerk. Die Produktion und Vermarktung von Estrichmaschinen ist unser Kerngeschäft. Unsere Maschinen sind bis ins Detail perfekt und bringen Tag für Tag Höchstleistung.

Der Name BMS steht für Innovation, technische Kompetenz, Zuverlässigkeit und Qualität sowie kompetenten Service und persönliche Betreuung. Für Profis weltweit ein Gütesiegel – für uns Ehrensache: Unsere Produkte sind „Made in Germany“. Seit der Unternehmensgründung im Jahr 1999 sind wir international aktiv. Unsere Maschinen arbeiten zuverlässig und mit großem Erfolg in über 30 Ländern. Diese dynamische Unternehmensentwicklung bestätigt unseren Stellenwert in der Branche.



KONSTRUKTION
UND ENTWICKLUNG



PRODUKTION
MADE IN GERMANY



REPARATUR, WARTUNG,
INSTANDHALTUNG

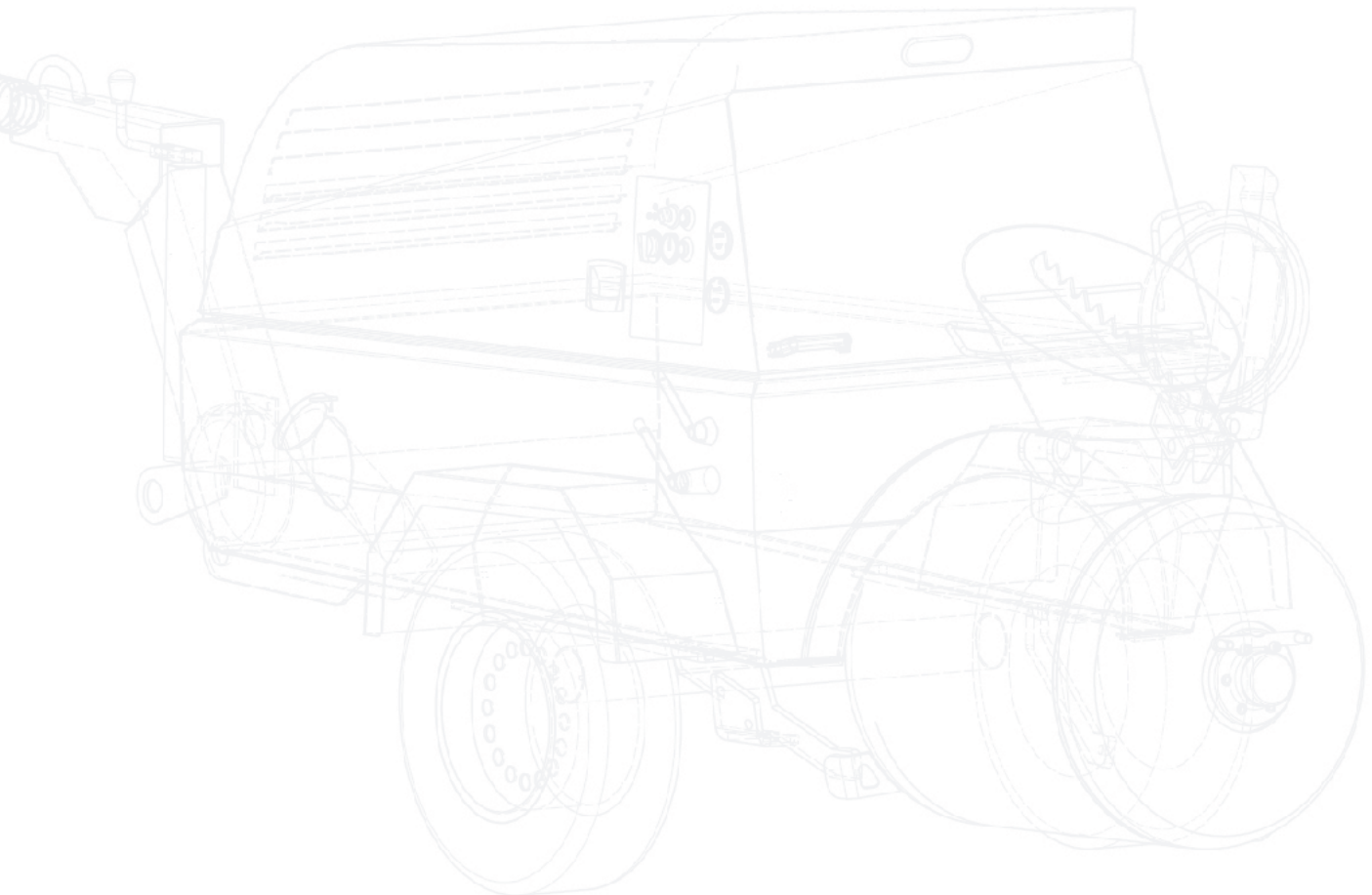


UMFASSENDE
SERVICELEISTUNGEN



HÄNDLERNETZ UND
WERKSTATTPARTNER





BMS PRODUKTKATALOG – INHALT

	Seite
Estrichmaschinen – Diesel (Druckluftförderer)	7
BMS alpha Z3	8
BMS alpha Z4	10
BMS alpha Z3 Styropor	12
Estrichmaschinen – Elektro (Druckluftförderer)	14
BMS alpha E32	16
BMS alpha E63	18
Ausführungen/Zusatzausstattungen	20
Sonderlackierungen/Kundenbeschriftung	20
Fließestrich-Maschinen (Schneckenpumpen)	
BMS alpha Z3 / Z4 FLUID (Diesel)	22
BMS FLUID PUMP (Diesel)	24
BMS FLUID E32 (Elektro)	26
BMS FLUID E63 (Elektro)	28
Baukompressoren	
BMS alpha air	30
BMS Sondermaschinenbau	
für das Estrichleger-Gewerbe	32
BMS Zwangsmischer für Bau und Industrie	32
BMS Silomaschinen	33
Schleif- und Glättmaschinen	
BMS Innova 3100	34
BMS Innova 3300 FG	35
BMS Innova 3200 F	35

Für ausführliche Informationen fordern Sie bitte unsere Prospekte zu den jeweiligen Produkten an.



alpha®

USA: 800-854-2222 | Canada: 1-800-387-2222 | Mexico: 011-52-55-532-2222 | 401-854-2222



BMS SETZT MAßSTÄBE.

ALPHA ESTRICHMASCHINEN DIESELAUSFÜHRUNGEN

ERSTKLASSIGE VERARBEITUNG

hochwertig, funktionell und robust.

LANGLEBIGE EDELSTAHLHAUBEN

enorm stabil bei gleichzeitig hochwertiger Optik.

PERFEKTE LEISTUNG

dank starkem 3-Zylinder Deutz Dieselmotor und maßgeschneidertem BMS-Kompressor/Verdichter.

WIRTSCHAFTLICH

bei attraktiver Preisgestaltung.

INNOVATIVES KÜHLSYSTEM PATENTIERT

mehr Kühlleistung über zwei hydraulisch angetriebene Lüfter.

HÖCHSTER SICHERHEITSSTANDARD

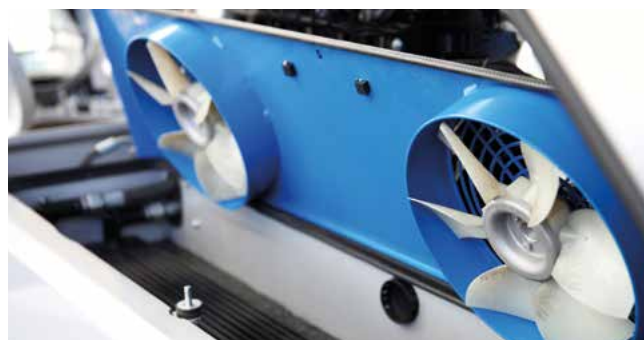
gemäß dem TÜV-Verfahren geprüft und zertifiziert.

BESTER LÄRM-/UMWELTSCHUTZ

emissionsarmer Motor, deutlich reduzierte Kühler-Abluftgeräusche.

ALPHA Z3. NEUES DESIGN – NEUE TECHNIK.

Neues Design, neue Technik, mehr Leistung, mehr Sicherheit. Die grundlegendste Innovation der alpha Z3 ist das patentierte Kühlsystem. Die Kühlleistung wird über zwei hydraulisch angetriebene Lüfter erzeugt. Der 3-Zylinder Deutz Dieselmotor mit 36,5 kW ist kraftvoll und leistungsstark. Der von BMS entwickelte Kompressor ist maßgeschneidert und optimal für die alpha Z3 ausgelegt. Wer sich für eine alpha Z3 entscheidet, erhält eine Estrichmaschine in höchster Qualität – made in Germany. Sie ist das richtige Produkt für den harten Einsatz auf der Baustelle.



Patentiertes Kühlsystem

TECHNISCHE DATEN

	STANDARD	BESCHICKER	BESCHICKER / SCHRAPPER
max. Förderdruck	8,5 bar	8,5 bar	8,5 bar
Förderentfernung*	200 m	200 m	200 m
Förderhöhe*	30 Etagen	30 Etagen	30 Etagen
Kompressor	BMS > 5 m ³ /min	BMS > 5 m ³ /min	BMS > 5 m ³ /min
Antriebsmotor	Deutz D2011 L03 36,5 kW	Deutz D2011 L03 36,5 kW	Deutz D2011 L03 36,5 kW
Fahrwerk/Achse	1.900 kg	1.900 kg	2.500 kg
Gewicht (ausstattungsabhängig)	1.600 kg	1.900 kg	2.150 kg
Länge	4.500 mm	4.970 mm	4.970 mm
Breite	1.500 mm	1.560 mm	1.560 mm
Höhe	1.710 mm	2.250 mm	2.250 mm
Befüllhöhe	920 mm	450 mm	450 mm
max. Korngröße	16 mm	16 mm	16 mm
Druckstutzen	VT 70	VT 70	VT 70
Volumen Beschicker	–	310 Liter	310 Liter
Tankinhalt	60 Liter	60 Liter	60 Liter

* Alle Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig.
Änderungen in Konstruktion und Ausführung sowie Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.

Schwenkbares
Schutzgitter



Sicherheitsabschaltung
Domsieb im Innenraum



Einfacher Riemenwechsel
am Mischwerk



ERHÄLTlich
IN AUSFÜHRUNG



STANDARD

MEHR SICHERHEIT. UNVERGLEICHLICHER KOMFORT.

- ✓ Sicherheitsabschaltung am Domsieb
- ✓ Automatische 2 bar Abschaltung
- ✓ Einfacher Riemenwechsel am Mischwerk
- ✓ Mischkessel aus eigener Produktion
- ✓ wertbeständige langlebige Haube aus rostfreiem Edelstahl
- ✓ höchste Rostresistenz des Rahmens durch KTL-Beschichtung
- ✓ Betanken leicht gemacht, Tankeinfüllstützen außen
- ✓ Stabile Kotflügel als Ablagefläche
- ✓ Abschließbare Werkzeugkiste
- ✓ Integrierter Arbeitsscheinwerfer
- ✓ Höhenverstellbare Anhängervorrichtung
- ✓ stabiles Fahrwerk mit mechanischer Auflaufbremse und zentraler Höhenverstellung
- ✓ serienmäßige 1,9 t oder 2,5 t Achse
- ✓ im Schalleistungspegel gemäß Richtlinie 2000/14/EG
- ✓ Hochfeste Verschleißbleche



BESCHICKER



BESCHICKER /
SCHRAPPER

BMS ALPHA Z3

MEHR FÜR IHR GELD. ZUSATZAUSTATTUNGEN.



- + Einstellbare Mischzeitautomatik
- + Longlife Bleche (8 mm stark)
- + Hochfeste Panzerbleche (10 mm stark)
- + Kunststoff-Klöpferböden
- + Zwei Filterkörbe für Kühlsystem verzinkt mit Magnetfuß und Filtermützen
- + 100 km/h Zulassung
- + Air-Strahlpistole/Reinigungspistole
- + Sonderlackierung
- + Kundenbeschriftung
- + Kranösen
- + Heckplane



ALPHA Z4. MEHR LEISTUNG DURCH DREHMOMENT.

Wirtschaftlich, robust und anwenderfreundlich:

Die alpha Z4 ist für große Projekte besonders geeignet: Sie ist mit einem kraftvollen 4-Zylinder Deutz Dieselmotor mit 36,5 / 46 kW ausgestattet. Dieser ist sehr leistungsstark und robust. Selbstverständlich erfüllt er die gültige Abgasvorschrift. Die Kühlerabluftgeräusche wurden um 60 Prozent verringert.

Die alpha Z4 ist richtig für alle, die schnelle Pumpzeiten bei langen Schlauchlängen realisieren müssen.



TECHNISCHE DATEN

	STANDARD	BESCHICKER	BESCHICKER / SCHRAPPER
max. Förderdruck	8,5 bar	8,5 bar	8,5 bar
Förderentfernung*	200 m	200 m	200 m
Förderhöhe*	30 Etagen	30 Etagen	30 Etagen
Kompressor	BMS > 5 m ³ /min	BMS > 5 m ³ /min	BMS > 5 m ³ /min
Antriebsmotor	Deutz D2011 L04 36,5 kW / 46 kW	Deutz D2011 L04 36,5 kW / 46 kW	Deutz D2011 L04 36,5 kW / 46 kW
Fahrwerk/Achse	1.900 kg	1.900 kg	2.500 kg
Gewicht (ausstattungsabhängig)	1.600 kg	1.900 kg	2.150 kg
Länge	4.500 mm	4.970 mm	4.970 mm
Breite	1.500 mm	1.560 mm	1.560 mm
Höhe	1.710 mm	2.250 mm	2.250 mm
Befüllhöhe	920 mm	450 mm	450 mm
max. Korngröße	16 mm	16 mm	16 mm
Druckstutzen	VT 70	VT 70	VT 70
Volumen Beschicker	–	310 Liter	310 Liter
Tankinhalt	60 Liter	60 Liter	60 Liter

* Alle Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig.
Änderungen in Konstruktion und Ausführung sowie Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.

MEHR SICHERHEIT. **UNVERGLEICHLICHER KOMFORT.**

- ✓ Sicherheitsabschaltung am Domsieb
- ✓ Automatische 2 bar Abschaltung
- ✓ Einfacher Riemenwechsel am Mischwerk
- ✓ Mischkessel aus eigener Produktion
- ✓ wertbeständige langlebige Haube aus rostfreiem Edelstahl
- ✓ höchste Rostresistenz des Rahmens durch KTL-Beschichtung
- ✓ Betanken leicht gemacht, Tankeinfüllstutzen außen
- ✓ Stabile Kotflügel als Ablagefläche
- ✓ Abschließbare Werkzeugkiste
- ✓ Integrierter Arbeitsscheinwerfer
- ✓ Höhenverstellbare Anhängervorrichtung
- ✓ stabiles Fahrwerk mit mechanischer Auflaufbremse und zentraler Höhenverstellung
- ✓ serienmäßige 1,9 t oder 2,5 t Achse
- ✓ im Schalleistungspegel gemäß Richtlinie 2000/14/EG
- ✓ Hochfeste Verschleißbleche



Tankeinfüllstutzen außen für einfaches Betanken



Ablagefläche – Kotflügel mit Zusatznutzen



Höhenverstellbare Anhängervorrichtung



Integrierte Heckleuchte

ERHÄLTlich IN AUSFÜHRUNG



STANDARD



BESCHICKER



BESCHICKER / SCHRAPPER

BMS ALPHA Z4

PLUSPUNKTE. **ZUSATZAUSTATTUNGEN.**



- + Einstellbare Mischzeitautomatik
- + Longlife Bleche (8 mm stark)
- + Hochfeste Panzerbleche (10 mm stark)
- + Kunststoff-Klöpferböden
- + Zwei Filterkörbe für Kühlsystem verzinkt mit Magnetfuß und Filtermützen
- + 100 km/h Zulassung
- + Air-Strahlpistole/Reinigungspistole
- + Sonderlackierung
- + Kundenbeschriftung
- + Kranösen
- + Heckplane



ALPHA Z3 STYROPOR. FÜR VIELSEITIGE ANWENDUNGEN.

Die BMS alpha Z3 Styropor ist für ein wirtschaftlich effizientes Mischen und Verlegen von Leichtestrich wie Styropor zur Isolierung gebaut. Die BMS alpha Z3 Styropor ist mit einem 650 Liter Mischkessel ausgestattet. Durch den großen Kessel kann Leichtestrich wesentlich schneller und effizienter verlegt werden. Zusätzlich ist die Styropormaschine mit speziellen Filterkörben für das alpha Kühlsystem ausgestattet. So wird ein verstopfen der Kühler mit Styropor verhindert. Besonders effizient arbeitet die BMS alpha Z3 Styropor mit 500 Liter Styroporgebinden.



TECHNISCHE DATEN

	STYROPOR
max. Förderdruck	8,5 bar
Förderentfernung*	200 m
Förderhöhe*	30 Etagen
Kompressor	BMS > 5 m ³ /min
Antriebsmotor	Deutz D2011 L03 36,5 kW
Fahrwerk/Achse	2.500 kg
Gewicht (ausstattungsabhängig)	2.150 kg
Länge	4.500 mm
Breite	1.500 mm
Höhe	1.710 mm
Befüllhöhe	920 mm
max. Korngröße	16 mm
Druckstutzen	VT 70
Volumen Beschicker	–
Tankinhalt	60 Liter

AUSSTATTUNGSMERKMALE

- 650 Liter Mischkessel, 10 mm Wandstärke, ausgekleidet mit hochfesten Verschleißblechen, großer Trichter, zusätzlicher Wartungsdeckel, spezielles Mischwerk.
- 3-Zylinder Deutz Dieselmotor, 36,5 kW, großer Verdichter mit ca. 5 m³/min Luftleistung, max. 8,5 bar.
- Kühlsystem mit zwei angetriebenen hydraulischen Lüftern und speziellen Filterkörben, die ein Verstopfen der Kühler durch Styropor verhindern.
- Höhergelegtes Fahrwerk mit einer stabilen Achse und großer Bremsanlage.

* Alle Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig. Änderungen in Konstruktion und Ausführung sowie Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.



MEHR SICHERHEIT. **UNVERGLEICHLICHER KOMFORT.**

- ✓ Sicherheitsabschaltung am Domsieb
- ✓ Einfacher Riemenwechsel am Mischwerk
- ✓ Mischkessel aus eigener Produktion
- ✓ wertbeständige langlebige Haube aus rostfreiem Edelstahl
- ✓ höchste Rostresistenz des Rahmens durch KTL-Beschichtung
- ✓ Betanken leicht gemacht, Tankeinfüllstutzen außen
- ✓ Stabile Kotflügel als Ablagefläche
- ✓ Abschließbare Werkzeugkiste
- ✓ Integrierter Arbeitsscheinwerfer
- ✓ Höhenverstellbare Anhängervorrichtung
- ✓ stabiles Fahrwerk mit mechanischer Auflaufbremse und zentraler Höhenverstellung
- ✓ serienmäßige 2,5 t Achse
- ✓ im Schalleistungspegel gemäß Richtlinie 2000/14/EG
- ✓ Hochfeste Verschleißbleche
- ✓ Zwei Filterkörbe für Kühlsystem verzinkt mit Magnetfuß und Filtermützen

Die BMS alpha Z3 Styropor ist auch für den Zementestrichbetrieb ausrüstbar.

BMS ALPHA Z3 STYROPOR

MEHR FÜR IHR GELD. **ZUSATZAUSTATTUNGEN.**



- + Automatische Wasserdosierung mit einstellbarer Wassermenge
- + großer Trichter erleichtert das Befüllen mit 500 Liter Säcken
- + Silo-Drehklappe – für schnelleres Befüllen des Kessels
- + Zusätzlicher Wartungs-Mannlochdeckel am Kessel
- + Zusätzlicher Reinigungsabfluss am Kessel
- + Air-Strahlpistole/Reinigungspistole
- + Sonderlackierung
- + Kundenbeschriftung
- + Heckplane





BMS

BMS Bau-Maschinen-Service AG | Dornierstraße 16 | 32221 Hainhausen | Tel: 05272 9200-0 | www.bms-service.de



ZUKUNFT UNTER STROM. **ELEKTRO-PRODUKTLINIE**

SEHR SPARSAM. **KEIN KRAFTSTOFFVERBRAUCH.**

Die elektrisch betriebenen Estrichmaschinen werden mit konventionellem Baustrom betrieben.

SEHR LEISE. **KEIN CO² AUSSTOSS.**

Das Arbeiten ist jederzeit ohne Ruhestörung möglich. Es entstehen keine Abgas- und Feinstaubbelastungen.

WARTUNGSKOSTEN **SEHR GERING.**

Motorinspektionen sind nicht erforderlich.

HÖCHSTE **SICHERHEITSTANDARDS**

Gemäß TÜV-Verfahren geprüft und zertifiziert.

WIRTSCHAFTLICH. **ATTRAKTIVE PREISGESTALTUNG.**

Die Maschinen sind in der Anschaffung nicht wesentlich teurer als Dieselmotoren. Sie amortisieren sich durch die Nutzung des Baustellenstroms deutlich schneller.

HOCHWERTIG. **ERSTKLASSIGE VERARBEITUNG.**

Alle Estrichmaschinen sind funktional und robust – made in Germany.

LANGLEBIGE **EDELSTAHLHAUBEN.**

Zum Einsatz kommt Edelstahl in höchster Qualität. Kessel und Vorratsspeicher sind aus eigener Produktion.



BMS ALPHA E32. LEISE UND SPARSAM.

Die alpha E32 ist vor allem für Estrichleger interessant, die auf Baustellen arbeiten, wo kein Anschluss mit 63 Ampere-Baustellenstrom zur Verfügung steht. Die Elektromaschine lässt sich auf 25 oder 32 Ampere einstellen. Sie kann an alle Baustromverteiler mit einer 400 Volt/32 Ampere Drehstromsteckdose angeschlossen werden. Der Kompressor wird mit einem 11 kW Elektromotor angetrieben. Durch den Einsatz eines Frequenzumrichters kann der frequenzgesteuerte Elektromotor seine ganze Kraft entfalten. Die alpha E32 arbeitet nach dem Luftspeicherprinzip. Sie ist äußerst geräuscharm und sparsam im Energieverbrauch. Die Maschine amortisiert sich in kürzester Zeit durch die Nutzung des vorhandenen Baustellenstroms. Bis zu 80 Meter Schlauchlänge ist die Leistung vergleichbar mit der einer 3-Zylinder Dieselmachine.



TECHNISCHE DATEN

	STANDARD	BESCHICKER	BESCHICKER / SCHRAPPER
max. Förderdruck	6 bar	6 bar	6 bar
Förderentfernung*	bis 80 m	bis 80 m	bis 80 m
Speicherbehälter	580 L	580 L	580 L
Kompressor	2,2 m ³ / min	2,2 m ³ / min	2,2 m ³ / min
Antriebsmotor	11 kW / 5,5 kW	11 kW / 5,5 kW	11 kW / 5,5 kW
Fahrwerk/Achse	1.900 kg	1.900 kg	2.500 kg
Gewicht	ca. 1.600 kg	ca. 1.850 kg	ca. 2.000 kg
Länge	4.500 mm	4.970 mm	4.970 mm
Breite	1.500 mm	1.560 mm	1.560 mm
Höhe	1.710 mm	2.250 mm	2.250 mm
Befüllhöhe	920 mm	450 mm	450 mm
max. Korngröße	16 mm	16 mm	16 mm
Druckstutzen	VT 70	VT 70	VT 70
Volumen Beschicker	–	310 Liter	310 Liter

* Alle Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig.
Änderungen in Konstruktion und Ausführung sowie Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.

E32

HÖCHSTE QUALITÄT. **MODERNSTE TECHNIK.**

- ✓ Sicherheitsabschaltung am Domsieb
- ✓ Automatische 2 bar Abschaltung
- ✓ Einfacher Riemenwechsel am Mischwerk
- ✓ Mischkessel aus eigener Produktion
- ✓ wertbeständige langlebige Haube aus rostfreiem Edelstahl
- ✓ höchste Rostresistenz des Rahmens und des Kessels durch KTL-Beschichtung
- ✓ Stabile Kotflügel als Ablagefläche
- ✓ Abschließbare Werkzeugkiste
- ✓ Integrierter Arbeitsscheinwerfer
- ✓ Höhenverstellbare Anhängervorrichtung
- ✓ stabiles Fahrwerk mit mechanischer Auflaufbremse und zentraler Höhenverstellung
- ✓ serienmäßige 1,9 t oder 2,5 t Achse



ERHÄLTlich IN AUSFÜHRUNG



STANDARD



BESCHICKER



**BESCHICKER /
SCHRAPPER**

BMS ALPHA E32

PLUSPUNKTE. **ZUSATZAUSSTATTUNGEN.**



- + Einstellbare Mischzeitautomatik
- + Kunststoff-Klörperböden
- + Longlife Bleche (8 mm stark)
- + Filterkorb für Kühlsystem verzinkt mit Magnetfuß und Filtermütze
- + 100 km/h Zulassung
- + Air-Strahlpistole/Reinigungspistole
- + Elektrokabel
- + Sonderlackierung
- + Kundenbeschriftung
- + Kranösen
- + Heckplane



BMS ALPHA E63. ELEKTROPOWER.

Die alpha E63 wurde speziell für den Einsatz auf Baustellen mit konventionellem Baustrom entwickelt. Durch den frequenzgeregelten Drehstrommotor kann die alpha E63 an alle Baustromverteiler angeschlossen werden. Die Betriebssicherheit ist jederzeit garantiert. Und die Leistung kann vor Ort von 50 Ampere bis 63 Ampere flexibel eingestellt werden. Der frequenzgesteuerte 30 kW Elektromotor verleiht der alpha E63 ihre ganze Kraft. Dabei entstehen keine Emissionen, es entsteht kein CO₂-Ausstoß. Außerdem reduziert sich die Geräusentwicklung hörbar.

In Ländern mit einer ausreichenden Stromversorgung auf den Baustellen, wie z.B. in der Schweiz, funktioniert die Maschine bei 63 Ampere Baustellenstrom auch ohne Frequenzumrichter mit einer konventionellen Stern-Dreieck-Schaltung.



TECHNISCHE DATEN

	STANDARD	BESCHICKER	BESCHICKER / SCHRAPPER
max. Förderdruck	8 bar	8 bar	8 bar
Förderentfernung*	ca. 180 m	ca. 180 m	ca. 180 m
Kompressor	ca. 4,5 m ³ /min	ca. 4,5 m ³ /min	ca. 4,5 m ³ /min
Antriebsmotor	30 kW	30 kW	30 kW
Fahrwerk/Achse	1.900 kg	1.900 kg	2.500 kg
Gewicht	ca. 1.600 kg	ca. 1.900 kg	ca. 2.150 kg
Länge	4.500 mm	4.970 mm	4.970 mm
Breite	1.500 mm	1.560 mm	1.560 mm
Höhe	1.710 mm	2.250 mm	2.250 mm
Befüllhöhe	920 mm	450 mm	450 mm
max. Korngröße	16 mm	16 mm	16 mm
Druckstutzen	VT 70	VT 70	VT 70
Volumen Beschicker	–	310 Liter	310 Liter

* Alle Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig.
Änderungen in Konstruktion und Ausführung sowie Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.

E63

VOM SPEZIALISTEN. BIS INS DETAIL DURCHDACHT.

- ✓ Sicherheitsabschaltung am Domsieb
- ✓ Automatische 2 bar Abschaltung
- ✓ Einfacher Riemenwechsel am Mischwerk
- ✓ Mischkessel aus eigener Produktion
- ✓ wertbeständige langlebige Haube aus rostfreiem Edelstahl
- ✓ höchste Rostresistenz des Rahmens durch KTL-Beschichtung
- ✓ Stabile Kotflügel als Ablagefläche
- ✓ Abschließbare Werkzeugkiste
- ✓ Integrierter Arbeitsscheinwerfer
- ✓ Höhenverstellbare Anhängervorrichtung
- ✓ stabiles Fahrwerk mit mechanischer Auflaufbremse und zentraler Höhenverstellung
- ✓ serienmäßige 1,9 t oder 2,5 t Achse
- ✓ Hochfeste Verschleißbleche



Anschluss für Baustellenstrom



Der frequenzgesteuerte 30 kW Elektromotor

ERHÄLTlich
IN AUSFÜHRUNG



STANDARD



BESCHICKER



BESCHICKER /
SCHRAPPER

BMS ALPHA E63

PLUSPUNKTE. ZUSATZAUSSTATTUNGEN.



- + Einstellbare Mischzeitautomatik
- + Longlife Bleche (8 mm stark)
- + Hochfeste Panzerbleche (10 mm stark)
- + Kunststoff-Klöpferböden
- + Filterkorb für Kühlsystem verzinkt mit Magnetfuß und Filtermütze
- + 100 km/h Zulassung
- + Air-Strahlpistole/Reinigungspistole
- + Elektrokabel
- + Sonderlackierung
- + Kundenbeschriftung
- + Kranösen
- + Heckplane



MODERNSTE TECHNIK FÜR ESTRICHMASCHINEN. AUSFÜHRUNGEN.

Sie haben die Wahl. Nachstehend unsere maßgeschneiderten Ausstattungsvarianten. Das Produktprogramm erlaubt viele Estrichmaschinen-Konfigurationen. Wählen Sie die Ausführung, mit der Ihre Kolonne am besten arbeiten kann. Wir produzieren nach Kundenwunsch, maßgeschneidert und auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.



STANDARD

- ✓ Für den Betrieb mit der Schaufel
- ✓ Mit praktischem Einfüllrichter



BESCHICKER

- ✓ Verschiedene Ausführungen
- ✓ Einfach oder doppelt wirkender Zylinder



BESCHICKER /SCHRAPPER

- ✓ Verschiedenen Ausführungen
- ✓ Schrapperschaufeln in verschiedenen Formen
- ✓ Schrapperranlage mit 8 mm Zugseil ausgestattet
- ✓ Schrappergeschwindigkeit einstellbar
- ✓ Mit oder ohne Funkgerät bzw. Kabel zu bedienen

INDIVIDUALITÄT. SONDERLACKIERUNG UND KUNDENBESCHRIFTUNG.

Nennen Sie uns Ihre Wünsche. Wir setzen sie um.



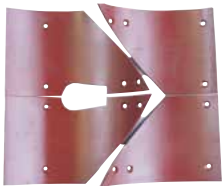
**ZUBEHÖR, ERSATZTEILE,
VERSCHLEISSTEILE**

Nutzen Sie das breite BMS-Sortiment an Zubehör sowie Ersatz- und Verschleißteilen. Direkt ab Werk in Original-BMS-Qualität – oft aus eigener Produktion.

**Bestellung unter
Tel: 0 5242 9646-0**



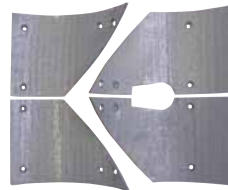
**IHRE PLUSPUNKTE.
ZUSATZAUSSTATTUNGEN.**



Longlife Bleche
8 mm stark



Kranösen
zum sicheren Anheben
von Lasten



Panzerbleche
sechsteilige hochfeste,
auftragsgeschweißte Bleche,
10 mm stark



Kunststoff-Klörperböden
hochverschleißfester
Kunststoff



Filterkörbe
für den Styroporbetrieb



**Air-Strahlpistole/
Reinigungspistole**
zur einfachen Reinigung
der Estrichmaschine



Heckplane
zum Schutz vor
Verschmutzungen



ALPHA Z3 ODER Z4 FLUID. FÜR GROSSE PROJEKTE.

Die Fließestrichmaschine ist auf Basis der alpha-Baureihe auch mit dem bewährten und patentierten alpha-Kühlsystem ausgestattet. Die Kühlleistung wird über zwei hydraulisch angetriebene Lüfter erzeugt. Der ölgekühlte Deutz-Motor mit 36,5 / 46 kW ist kraftvoll und leistungsstark. Die Drehzahl des Motors lässt sich manuell über einen Handhebel regulieren. Dadurch kann die Leistung individuell angepasst werden.

Das von BMS entwickelte Hydrauliksystem ist robust und leistungsstark. Die Hydraulikpumpe wird direkt angesteuert und arbeitet dadurch besonders effizient. Damit ist die Anlage einfach zu bedienen. Dies garantiert ein störungsfreies Arbeiten. Die zusätzlich eingebaute Rührwelle im Förderbehälter sorgt dafür, dass das Material immer in Bewegung ist. Damit ist sichergestellt, dass sich das Mischgut nicht absetzt. Außerdem kann der Förderbehälter von drei Seiten beschickt werden.



Der 400 Liter Förderbehälter



Wahlweise mit 3- oder 4-Zylinder Motor

TECHNISCHE DATEN

	3-ZYLINDER MOTOR	4-ZYLINDER MOTOR
max. Förderdruck	40 bar	40 bar
Förderentfernung*	200 m	200 m
Förderhöhe*	30 Etagen	30 Etagen
Förderleistung	> 20 m³/h	> 20 m³/h
Antriebsmotor	Deutz D2011 L03 36,5 kW	Deutz D2011 L04 36,5 kW / 46 kW
Fahrwerk/Achse	1.900 kg	1.900 kg
Gewicht (ausstattungsabhängig)	1.500 kg	1.550 kg
Länge	4.300 mm	4.300 mm
Breite	1.500 mm	1.500 mm
Höhe	1.710 mm	1.710 mm
Befüllhöhe	930 mm	930 mm
Volumen Förderbehälter	400 Liter	400 Liter
max. Korngröße	12 mm	12 mm
Tankinhalt	60 Liter	60 Liter

* Alle Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig.
Änderungen in Konstruktion und Ausführung sowie Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.

Das neu entwickelte Hydrauliksystem



Manuelle Motodrehzahl-Regelung



Zusätzliche Rührwelle im Förderbehälter



Erhältlich auch mit Beschicker/ Schrapper



MEHR SICHERHEIT. **UNVERGLEICHLICHER KOMFORT.**

- ✓ Sicherheitsabschaltung am Förderbehälter
- ✓ Wertbeständige langlebige Haube aus rostfreiem Edelstahl
- ✓ Höchste Rostresistenz des Rahmens u. des Förderbehälters durch KTL-Beschichtung
- ✓ Betanken leicht gemacht, Tankeinfüllstutzen außen
- ✓ 6-Kanal-Funkfernbedienung
- ✓ Rechts-/Linkslauf der Förder-schneckendrehrichtung
- ✓ Zusätzliche Rührwelle im Förderbehälter
- ✓ Fördergeschwindigkeit stufenlos einstellbar
- ✓ Abschließbare Werkzeugkiste
- ✓ Integrierter Arbeitsscheinwerfer
- ✓ Höhenverstellbare Anhängervorrichtung
- ✓ Stabiles Fahrwerk mit mechanischer Auflaufbremse und zentraler Höhenverstellung
- ✓ Serienmäßige 1,9 t Achse
- ✓ Im Schallleistungspegel gemäß Richtlinie 2000/14/EG

BMS ALPHA Z3 ODER Z4 FLUID

MEHR FÜR IHR GELD. **ZUSATZAUSTATTUNGEN.**



- + Stromgenerator 5 kW / 16 kW
- + Rüttler für das Sieb
- + Beschicker oder Beschicker/Schrapper
- + Mit automatischer Wasserdosierung
- + Trockenlaufschutz
- + Manometer im Druckstutzen
- + 100 km/h Zulassung
- + Sonderlackierung
- + Kundenbeschriftung
- + Heckplane





BMS FLUID PUMP. ABPUMPEN LEICHT GEMACHT.

Als reine Pumpstation rundet die BMS FLUID PUMP unser Fließestrich-Maschinenprogramm ab. Die Förderschnecke mit einer Leistung bis zu 15 m³/h kann entsprechend der Körnung gewählt werden.

Die Fließestrichmaschine von BMS ist bestens geeignet, um wirtschaftlich und effizient Fließestrich zu fördern. Sie ist bedienerfreundlich und äußerst robust. Der 3-Zylinder Deutz Dieselmotor ist langlebig und leistungsstark.



TECHNISCHE DATEN

Antriebsmotor	Deutz D2011 L03 31,5 kW
Hydraulikpumpe	Förderleistung stufenlos einstellbar
Schneckenpumpe	Typ BMS 15 wahlweise andere, je nach Körnung
Drehrichtung Förderschnecke	Rechts-/ Linkslauf
Förderleistung*	bis 15 m ³ /h
Fördergeschwindigkeit	hydraulisch, stufenlos einstellbarer Antrieb
Fassungsvermögen	
Förderbehälter	250 Liter
Gewicht	950 kg
Tankinhalt	40 Liter
Fahrwerk	KNOTT - mit mechanischer Auflaufbremse - Einhebelfahrwerk-Höhenverstellung 1,0 t Achse - Beleuchtung in 12 Volt oder 24 Volt - Kugelkopfkupplung oder DIN-Zugöse

* Alle Angaben sind Erfahrungswerte und materialabhängig.
Änderungen in Konstruktion und Ausführung sowie Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten.

SPEZIELL FÜR FLIEßESTRICH-ANWENDUNGEN.

- ✓ 3-Zylinder Deutz Dieselmotor, 31,5 kW Leistung
Materialeistung bis zu 15 m³ Förderleistung pro Stunde
- ✓ Spezial-Förderschnecke: BMS 15 (bis 12 mm Körnung), Förderdruck bis max. 40 bar
- ✓ Fördergeschwindigkeit stufenlos verstellbar
- ✓ Rechts-/Linkslauf der Förderschneckendrehrichtung
- ✓ Haube, Heckturm und Heckpanel aus rostfreiem Edelstahl
- ✓ 6-Kanal-Funkfernbedienung



BMS FLUID PUMP

PLUSPUNKTE. ZUSATZAUSSTATTUNGEN.



- + Rüttler für das Sieb
- + Manometer im Druckstutzen
- + 100 km/h Zulassung
- + Sonderlackierung
- + Kundenbeschriftung





BMS FLUID E32

BMS FLUID E32. **KLEIN, KOMPAKT, ELEKTRISCH.**

Die kleine Fließ-Estrichmaschine ist zum Abpumpen von Fließestrich-Materialien geeignet. Die Elektromaschine wird mit einem 7,5 kW Motor angetrieben. Sie kann an alle Baustromverteiler mit einer 400 Volt/16 oder 32 Ampere Drehstromsteckdose angeschlossen werden.

Die BMS FLUID E32 ist für alle Estrichleger interessant, die nicht permanent große Projekte zu realisieren haben. Sie pumpt bis 100 m weit und hat eine max. Förderleistung von bis zu 10 m³/h.

Die Vorteile auf einen Blick: Keine Wartung, keine Dieseldkosten, keine Bremse. Nur PKW-Führerschein zum Ziehen erforderlich. Serienmäßig mit 100 km/h-Zulassung. Leicht zu reinigen dank großer Reinigungsöffnung, Gitter aufklappbar und sehr stabil.

TECHNISCHE DATEN

STANDARD	
Motor	Elektromotor 7,5 kW 16A / 32A
Fördergeschwindigkeit	Fördergeschwindigkeit stufenlos verstellbar
Stator/Rotor	„RED FIRE – BMS“
Förderleistung*	bis 10 m³/h
Behältergröße	ca. 120 Liter
Gewicht	unter 450 kg
Fahrwerk	ohne Bremse, höhenverstellbar, 100 km/h Zulassung



DIE KLEINE PUMPSTATION. **ELEKTROTECHNIK ÜBERZEUGT.**

- ✓ 7,5 kW FU-geregelter Elektromotor, 400 Volt
- ✓ Anschließbar an alle Baustromverteiler mit 16A / 32A
- ✓ Rechts-/Linkslauf der Förderschneckendrehrichtung
- ✓ Leicht zu reinigen dank großer Reinigungsöffnung
- ✓ Gitter aufklappbar und sehr stabil
- ✓ Stabiles Fahrwerk
- ✓ Schutzgitter – Sicherheitsabschaltung
- ✓ Beleuchtung in 12 Volt oder 24 Volt
- ✓ Kugelkopfkupplung oder DIN-Zugöse
- ✓ 4-Kanal-Funkfernbedienung



Der 120 Liter Förderbehälter



Red Fire Förderschnecke



Große Reinigungsöffnung

BMS FLUID E32

PLUSPUNKTE. **ZUSATZAUSSTATTUNGEN.**



- + Rüttler für das Sieb
- + Manometer im Druckstutzen
- + 100 km/h Zulassung
- + Sonderlackierung
- + Kundenbeschriftung





BMS FLUID E 63. **KOMPAKT, SPARSAM, ELEKTRISCH.**

Bei dieser Fließestrichmaschine handelt es sich um die größere Variante der bereits seit Jahren erfolgreich im Markt im Einsatz befindlichen elektrisch betriebenen FLUID E 32 zum Abpumpen des Materials auf der Baustelle. Die Elektromaschine wird mit einem 22 kW Motor angetrieben. Sie kann an alle Baustromverteiler mit einer 400 Volt / 32 oder 63 Ampere Drehstromsteckdose angeschlossen werden. Wenn kein 63 Ampere-Anschluss auf der Baustelle vorhanden ist, läuft die Maschine auch mit 32 Ampere-Stromzuführung. Sie pumpt bis 150 m weit und hat eine Förderleistung von bis zu 15 m³/h. Sie ist damit sogar der 3-Zylinder-Diesel-Pumpe fast ebenbürtig. Die Maschine ist äußerst geräuscharm und sparsam im Energieverbrauch bei einem gleichzeitig sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis.

Die Vorteile auf einen Blick:
Keine Wartung, keine Dieseldkosten,
keine Bremse, nur PKW-Führerschein
zum Ziehen erforderlich. Leicht zu reinigen
dank großer Reinigungsöffnung,
Gitter schwenkbar und sehr stabil.



Der 22 kW Elektromotor



Mit praktischer Fernbedienung

TECHNISCHE DATEN

STANDARD	
Motor	Elektromotor 22 kW 32A / 63A
Fördergeschwindigkeit	Fördergeschwindigkeit stufenlos verstellbar
Stator/Rotor	„RED FIRE – BMS“
Förderleistung*	bis 15 m³/h
Behältergröße	ca. 120 Liter
Gewicht	unter 750 kg
Fahrwerk	ohne Bremse, höhenverstellbar, 100 km/h Zulassung

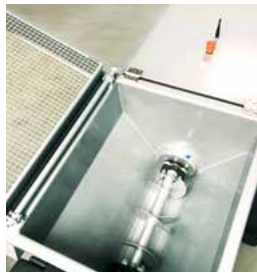




Große Reinigungsöffnung



Red Fire Förderschnecke



Der 120 Liter Fördebehälter

DIE PRAKTISCHE PUMPSTATION. **FÜR FLIEßESTRICH-ANWENDUNGEN.**

- ✓ 22 kW FU-geregelter Elektromotor, 400 Volt
- ✓ Anschließbar an alle Baustromverteiler mit 32A / 63A
- ✓ Rechts-/Linkslauf der Förderschneckendrehrichtung
- ✓ Manometer im Druckstutzen
- ✓ Leicht zu reinigen dank großer Reinigungsöffnung
- ✓ Gitter schwenkbar und sehr stabil
- ✓ Stabiles PKW-Fahrwerk
- ✓ Schutzgitter – Sicherheitsabschaltung
- ✓ Beleuchtung in 12 Volt oder 24 Volt, Kugelkopfkupplung oder DIN-Zugöse
- ✓ 4-Kanal-Funkfernbedienung

BMS FLUID E63

PLUSPUNKTE. **ZUSATZAUSTATTUNGEN.**



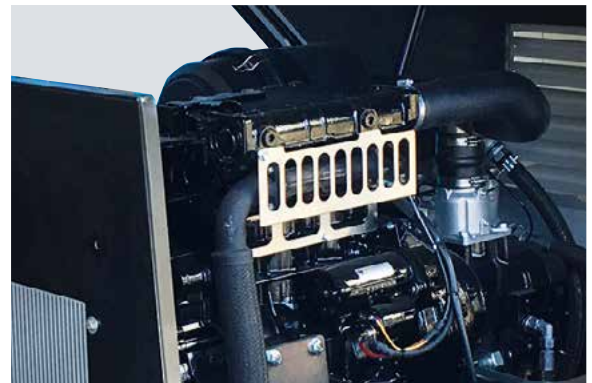
- + Rüttler für das Sieb
- + Manometer im Druckstutzen
- + 100 km/h Zulassung
- + Sonderlackierung
- + Kundenbeschriftung



BMS ALPHA AIR. DER BAUKOMPRESSOR.

Auf Basis der BMS alpha Z3 haben wir einen Baukompressor entwickelt. Der Baukompressor wurde konzipiert für allgemeine Anwendungen in der Baubranche. Angetrieben wird der Kompressor mit einem 3-Zylinder Deutz Dieselmotor mit 36,5 kW.

Der leistungsstarke Verdichter erzeugt bis zu 6 m³/min Luftleistung. Der mobile Baukompressor ist vielseitig einsetzbar und liefert zuverlässig ausreichend Druckluft für Ihre Baustelle.



TECHNISCHE DATEN

Kompressor	BMS > 6 m ³ /min
Motor	Deutz D2011 L03
Gewicht	ca. 850 kg
Fahrwerk/Achse	1.000 kg
Länge	ca. 3.000 mm
Breite	1.500 mm
Höhe	1.710 mm
Tankinhalt	60 Liter

DRUCKLUFT. LEISTUNG DIE BEGEISTERT.

- ✓ Stark, zuverlässig, wirtschaftlich
- ✓ Wertbeständige langlebige Haube aus rostfreiem Material
- ✓ Rostresistenz des Rahmens durch KTL-Beschichtung
- ✓ Servicefreundlich
- ✓ 3-Zylinder Deutz Dieselmotor
- ✓ Großer BMS-Verdichter bis zu 6 m³/min



BMS ALPHA AIR

PLUSPUNKTE. ZUSATZAUSSTATTUNGEN.



- + Lufttrockner
- + Presslufthammer
- + Kranösen
- + 100 km/h Zulassung
- + Sonderlackierung
- + Kundenbeschriftung



ESTRICHLEGER SONDERMASCHINENBAU

AN EINE ESTRICHMASCHINE STELLEN SIE GANZ BESONDERE ANFORDERUNGEN?
STANDARDS HELFEN IHNEN DA NICHT WEITER? BASIEREND AUF UNSEREN
LEISTUNGSSTARKEN KONSTRUKTIONEN, ENTWICKELN WIR NACH IHREN WÜNSCHEN
MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN.

BMS ZWANGSMISCHER. FÜR BAU UND INDUSTRIE.

Wir bieten Ihnen unseren Mischkessel für Arbeiten am Bau und in der Industrie je nach Einsatz:
Antriebs- und Getriebe-Motoren von 5,5 kW bis 24 kW, Kesselgrößen 130 Liter bis 650 Liter Fassungsvermögen.



Equipped with chassis for transport with towing vehicle.



Ausgerüstet mit Schiene und Kranöse für Staplerverladung



Für große Aufgaben: mit 650 Liter Kessel

BMS. SPEZIALIST FÜR SILOMASCHINEN.

Wir produzieren Silomaschinen in verschiedenen Ausführungen. Sie können zwischen hydraulischer, pneumatischer oder elektrischer Steuerung der Siloklappe wählen. Serienmäßig mit automatischer Wasserdosierung ausgestattet. Jede alpha Estrichmaschine ist umrüstbar auf den Silobetrieb. Die Ansteuerung erfolgt wahlweise mit Info-Dat-Steuerung oder Mai-Steuerung.

BMS EINKAMMER-SILOMASCHINEN



BMS ZWEIKAMMER-SILOMASCHINEN



ANSTEUERUNG DURCH INFO-DAT-STEUERUNG



VORBEREITUNG FÜR MAI-STEUERUNG



Jede Maschine in Siloausführung kann auch mit einem zusätzlichen konventionellen Deckel ausgestattet werden. Dadurch kann die Maschine als Standardausführung genutzt werden.

BMS INNOVA 3100

Wenn es um die Bearbeitung hochwertiger Estrichflächen geht, ist die BMS INNOVA 3100 die richtige Lösung zum Glätten und Schleifen. Ergonomisch geformte Griffe und die stufenlose Verstellung der Führungsarme garantieren ein ermüdungsfreies Arbeiten über einen langen Zeitraum. Die stabile Rohrkonstruktion und der kräftige Elektromotor sind Garanten für einen störungsfreien Betrieb. Die robuste Vielzweckmaschine für den Bau ist leicht zu bedienen und vielseitig verwendbar.

Vorteile, die überzeugen: Schleifen, Abtragen, Anschleifen und Glätten – alles mit einem Gerät.

PRAKTISCH **KOMFORTABEL**

- ✓ Leistungsstarker wartungsfreier Getriebemotor 1,1 kW, 230 Volt
- ✓ Verlängerungskabel auf Wunsch fest angeschlossen
- ✓ Kondensatoren-Schutz zur Vermeidung von Beschädigungen
- ✓ Komfortable Handhabung durch stufenlose Verstellung der Führungsarme
- ✓ Klappbarer Tragegriff
- ✓ Leichte Führung und Zentrierung für beste Glättergebnisse
- ✓ Glätt- und Schleifmaschine auf Wunsch mit ausklappbaren Rädern
- ✓ Drehrichtung: Entweder Rechts- oder Linkslauf
- ✓ Schnellwechsellverschluss oder fest verschraubter Werkzeughalter

BMS INNOVA 3100 – Schleif- und Abtragungsmaschine



FOLGENDE GLÄTT- UND SCHLEIFTELLER STEHEN ZUR VERFÜGUNG:

- Typ G 6001** mit gewelltem Rand
- Typ G 6002** mit angeschrägtem Rand
- Typ G 6003** mit angeschrägtem Rand, passend für Schnellwechsel-Einrichtung
- Typ G 6004** mit gewelltem Rand, passend für Schnellwechsel-Einrichtung
- Typ G 6103** mit angeschrägtem Rand und großem Teller
- Typ Sonderteller** aus Vollmaterial gedreht, schwer, zur hohen Verdichtung

Alle Glättteller sind kompatibel mit den Geräten der INNOVA-Glätt- und Schleifmaschinen-Familie.



Sie möchten bestellen?
Rufen Sie uns an!
Tel: 0 5242 9646-0

BMS INNOVA 3300 FG

Zum Glätten von hochwertigen Estrich- und Betonflächen sowie Sonderanfertigungen ist die INNOVA 3300 FG konzipiert. Ergonomisch geformte Griffe und die stufenlose Verstellung der Führungsarme garantieren ein ermüdungsfreies Arbeiten über einen langen Zeitraum. Die stabile Rohrkonstruktion und der kräftige Elektromotor sind Garanten für einen störungsfreien Betrieb.

Vorteile, die überzeugen: Schleifen, Abtragen, Anschleifen und Glätten – alles mit einem Gerät.

BESTE GLÄTTERGEBNISSE

- ✓ Leistungsstarker, wartungsfreier Getriebemotor 1,1 kW, 230 Volt, Drehzahl ca. 120 upm
- ✓ 1 Flügelkreuz, 4 Glättflügel aus Spezialstahl
- ✓ Stufenlose Verstellung der Führungsarme
- ✓ Verlängerungskabel auf Wunsch fest angeschlossen
- ✓ Klappbarer Tragegriff
- ✓ Leichte Führung u. Zentrierung für beste Glättergebnisse
- ✓ Flügelglätter auf Wunsch mit ausklappbaren Rädern
- ✓ Sehr robust und trotzdem leicht – 47 kg

BMS INNOVA 3200 F

Wenn es um die Bearbeitung hochwertiger Estrichflächen geht, ist die BMS INNOVA 3200 F die beste Lösung für noch bessere Glättergebnisse. Ausgestattet ist die Innova 3200 F mit Drehrichtung Rechts-/Linkslauf und stufenloser Drehzahlverstellung von 0-140 upm.

STARKE LEISTUNG

- ✓ Leistungsstarker, wartungsfreier Getriebemotor 1,1 kW, 230 Volt
- ✓ Stufenlose Drehzahlverstellung 0–140 upm
- ✓ Drehrichtung: Entweder Rechts- oder Linkslauf
- ✓ Aufnahme Glättteller mit Glättteller aus Spezialstahl
- ✓ Ergonomisch geformte Griffe für ermüdungsfreies Arbeiten
- ✓ Stufenlose Verstellung der Führungsarme
- ✓ Verlängerungskabel auf Wunsch fest angeschlossen
- ✓ Klappbarer Tragegriff
- ✓ Leichte Führung und Zentrierung für beste Glättergebnisse
- ✓ Glätt-/Schleifmaschine auf Wunsch mit ausklappbaren Rädern
- ✓ Sehr robust und trotzdem leicht – 50 kg

BMS INNOVA 3300 FG – Flügel-Glättmaschine zum Glätten von Estrich- und Betonböden



BMS INNOVA 3200 F – für noch bessere Glättergebnisse





BMS Bau-Maschinen-Service AG

Daimlerstraße 10

D-33378 Rheda-Wiedenbrück

Telefon: +49 (0) 5242 9646-0

Telefax: +49 (0) 5242 9646-29

E-Mail: info@bmsbaumaschinen.de



www.bmsbaumaschinen.de