



alpha^{Z3}

alpha^{Z3}



DIE ERSTE IHRER ART.

BMS SETZT MAßSTÄBE. INNOVATIONEN AUF DER GANZEN LINIE.

Mit der alpha Z3 hat BMS die Technik der Estrichmaschine revolutioniert. Unsere Ingenieure und erfahrenen Praktiker haben die alpha Z3 entwickelt, die Estrichlegern einen Mehrwert an Leistung, Sicherheit, Handhabung und Wirtschaftlichkeit bietet.

Viele der technischen Details und Innovationen haben ihren Ursprung in der BMS-Entwicklungsabteilung. Sie ist das Herzstück und zugleich Motor unserer Innovations-Strategie bei der neuen Maschinengeneration. Im Ergebnis profitieren alle Estrichleger von höchster Qualität Made in Germany.

alpha^{Z3}



ALPHA Z3. NEUES DESIGN – NEUE TECHNIK.





ERSTKLASSIGE VERARBEITUNG

hochwertig, funktionell und robust.

AERODYNAMISCHE EDELSTAHLHAUBEN

enorm stabil bei gleichzeitig deutlich reduziertem Gewicht.

PERFEKTE LEISTUNG

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

WIRTSCHAFTLICH

bei attraktiver Preisgestaltung.

INNOVATIVES KÜHLSYSTEM

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.

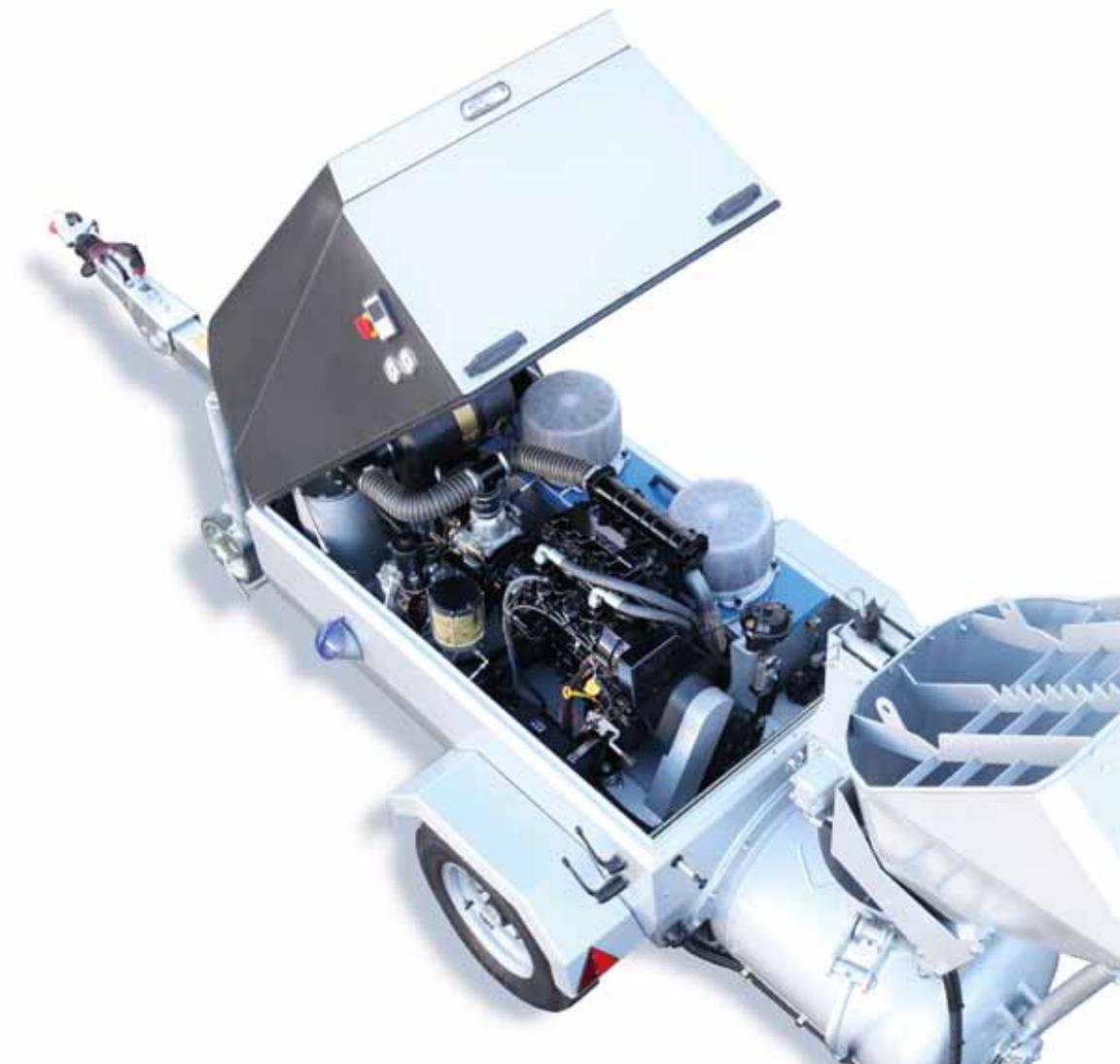


DIE NEUE ALPHA MASCHINEN-GENERATION. ÜBERSICHTLICHE NEUORDNUNG ALLER KOMPONENTEN.

Alle Bauteile wurden von unserem Entwicklerteam intelligent miteinander kombiniert und im Innenraum neu angeordnet.

Der aufgeräumte Motorraum sorgt für optimale Arbeitsbedingungen und schnellen Zugriff auf alle Komponenten. Alle wichtigen Service- und Wartungspunkte befinden sich auf einer Seite. Estrichleger profitieren davon gleich mehrfach.

Aber nicht nur die inneren Werte zeigen, dass die alpha Z3 die richtige Maschine für alle Estrichleger ist: Die Haube wurde tiefer gelegt, sodass sich der tägliche Arbeitseinsatz bequem gestalten lässt. Die Bodenfreiheit ist dennoch unverändert geblieben.



DAS INNOVATIVE KÜHLSYSTEM. PRÄDIKAT WERTVOLL.

BMS hat mit der Neukonstruktion des Kühlers eine neue Ära in der Estrichmaschinen-Branche eingeläutet: Sie ist die grundlegendste Innovation an der alpha Z3.

Unser Ziel ist es auch hier, Ihren Arbeitsalltag durch intelligente Technik zu erleichtern. Deshalb haben wir das Kühlsystem so konstruiert, dass Sie Zeit und Wartungskosten sparen. Und das bei gleichzeitig reduziertem Verschleiß. Durch intelligentes Motormanagement verringert sich der Kraftstoffverbrauch und reduziert den Schadstoffausstoß.

Zwei waagrecht nebeneinander angeordnete, hydraulisch angetriebene Lüfter erzeugen im Vergleich zu einem axialem Luftstrom die doppelte Luftmenge mit 40 Prozent höherer Kühlleistung. Durch diese Anordnung wird der Luftaustritt nach unten geführt. Gleichzeitig werden die Kühlbluftgeräusche um 60 Prozent reduziert. Ein praktischer Folge-Effekt: Die Maschine läuft deutlich leiser. Außerdem sind durch die seitliche Positionierung neben dem Motor alle Komponenten im Kühlerbereich leicht erreichbar.

Um die Maschine bei Minusgraden schnell auf Betriebstemperatur zu bringen, lassen sich die Lüfter einfach abschalten. Im Winter wird damit eine Wärmefunktion erzielt, im Sommer eine Kühlfunktion durch Dauerbelüftung.

Verschmutzungen können dem Kühler jetzt nichts mehr anhaben: Er ist optimal gegen Zementstaub, Styropor und Faserstoffe geschützt. Damit ist die alpha Z3 auch bei hohen Außentemperaturen immer einsatzbereit.

Und die Reinigung und Pflege ist kinderleicht: Zum Reinigen einfach die Klappe öffnen und alle Komponenten säubern. Der Schmutz gelangt dabei nicht in die Maschine.

Intelligent gelöst und äußerst praktisch: Filterkörbe mit Filtermützen

Perfekten Schutz bieten die von BMS entwickelten Filterkörbe, verzinkt und mit Magnetfuß versehen. Passend dazu und maßgefertigt: Unsere Filtermützen. Ebenfalls ein Novum in einer Estrichmaschine. Sie nehmen sämtlichen Schmutz auf, bevor er überhaupt in die Kühlerlamellen gelangen kann.

Die Filtermützen werden zum Säubern einfach abgenommen und je nach Verschmutzungsgrad über einen optional erhältlichen Luftanschluss ausgeblasen. Diese Zusatzausstattung lohnt sich.





EFFIZIENZ, DIE BEEINDRUCKT. DER WIRTSCHAFTLICHE MOTOR.

Der kraftvolle 3-Zylinder Deutz-Motor mit 36,5 KW ist emissionsarm und verfügt über eine extrem robuste Technik. Selbstverständlich erfüllt er die gültige Abgasvorschrift. Die Kühlerabluftgeräusche wurden um 60 Prozent verringert. Je nach Leistungsanforderung kann der Dieselmotor in einem Drehzahlbereich von 2000 1/min bis 2800 1/min. gefahren werden. Durch eine stufenlose Regulierung reduziert sich der Kraftstoffverbrauch wesentlich und trägt damit zusätzlich zur Verbrauchsoptimierung bei. Das Plus für Estrichleger: Sie bestimmen den Verbrauch, das Tempo und die Förderweite. Ganz gleich, ob der Schlauch das Material 20 oder 200 Meter weit fördern soll. Die Drehzahl wird am Bedienelement angezeigt, sodass eine optimale Feinjustierung durch den Bediener jederzeit individuell möglich ist. Ebenfalls eine Neuentwicklung von BMS.

Maßgeschneidert für die alpha Z3:

Der Kompressor/Verdichter – entwickelt von BMS

Eine intelligente Antwort hat BMS auch beim Kompressor/Verdichter gefunden: Der eigens für die neue Estrichmaschine entwickelte Kompressor ist optimal für diesen Zweck ausgelegt. Er verfügt über eine Luftleistung von bis zu $> 5 \text{ m}^3/\text{min}$. Funktionsstörungen aufgrund starker Hitze entfallen damit. Das bedeutet für Estrichleger: Garantiert hohe Standzeiten. Ein weiteres Plus: BMS gewährt 3 Jahre Garantie.





HÖCHSTE QUALITÄTS-STANDARDS MADE IN GERMANY. RICHTUNGSWEISENDES DESIGN.

Wer sich für eine alpha Z3 entscheidet, erhält immer eine Estrichmaschine mit einer hochwertigen Edelstahlhaube. Zum Einsatz kommt Edelstahl in höchster Qualität. Speziell entwickelt und exklusiv für BMS produziert.

Im Ergebnis profitieren Sie von der besonders langen Lebensdauer. Die Edelstahlhaube ist aerodynamisch geformt und erhält mit ihrer markanten Seitenlinie einen unverwechselbaren Charakter. Außerdem ist sie enorm stabil bei gleichzeitig deutlich reduziertem Gewicht. Die Luftführung erfolgt mittels großer, flacher Lüftungsschlitze.

Auch beim Rahmen wird die Verarbeitungsqualität von BMS sichtbar: Alle Bleche sind verzinkt und lackiert. Der Rahmen ist KTL-beschichtet, 2-fach grundiert und zweimal lackiert. Das garantiert höchste Resistenz gegen Rostbildung.

Beim hochsensiblen, technisch sowie handwerklich anspruchsvollem Thema Mischkessel gibt es ebenfalls eine Neuerung: Der Mischkessel wird jetzt in der eigens aufgebauten Metallverarbeitungsabteilung direkt bei BMS gefertigt. Auf besondere Kundenwünsche und spezielle Anforderungen können wir schnell und flexibel reagieren.

VERLÄSSLICHE HÖCHSTLEISTUNG UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN.



alpha^{Z3}

DIESE ESTRICHMASCHINE MACHT IM HARTEN ARBEITSALLTAG RICHTIG SPASS.

Testen Sie die neue alpha Z3. Erleben Sie selbst, was die neue alpha Z3 so einzigartig macht.



MEHR SICHERHEIT. UNVERGLEICHLICHER KOMFORT.

Profitieren Sie von vielen intelligenten Detail-Lösungen und jahrelanger Erfahrung unserer Entwicklungs-Ingenieure sowie erfahrenen Meister und Praktiker aus dem Estrich- und Bodenleger-Handwerk.



Einfacher Riemenwechsel am Mischwerk

Mit wenigen Handgriffen lässt sich die Spannung des Riemens über eine Feder direkt auf der Baustelle nachstellen. Ein weiterer Vorteil: Der Zylinder kann nicht einfrieren, da er in den Innenraum des Motorraums verlegt wurde. Kondenswasser kann sich hier nicht mehr ansammeln.



Neue Sicherheitsabschaltung am Domsieb

Der elektrische Sicherheitschalter wurde in den Innenraum verlegt und ist so vor Verschmutzungen viel besser geschützt. Er wird über einen speziell gefertigten Bowdenzug betätigt. Die Rückschlagventile sind leicht zugänglich und lassen sich schnell kontrollieren und warten. Die Nockenschalter-Konstruktion gewährleistet eine lange Lebensdauer. Robuster geht es nicht.





**Auf einen Blick –
Absaugleistung kontrollieren.**
Das Überprüfen aller Funktionen des
Kompressors ist leicht möglich.



So regulieren Sie den Verbrauch.
Die erforderliche Leistung kann über
den Handgashebel manuell eingestellt
werden.



Mischkessel aus eigener Produktion
Hochwertige Verarbeitung – Stahl in
besten Qualität – Made in Germany.

VOM SPEZIALISTEN. BIS INS DETAIL GEDACHT.



Hocheffektiv und zuverlässig – die Steuerungseinheit

Mit der Entwicklung der neuen alpha-Steuerungseinheit hat BMS die häufigsten Ursachen für Fehlfunktionen ausgeschlossen: Defekte Schalter und Relais, durchgedrückte Tasten sowie Wasser in der Steuerung gehören der Vergangenheit an.

Alle Steuerungsinformationen mit Drehzahlanzeige, Wartungsanzeige, Tankanzeige und einer serienmäßigen Mischzeitautomatik sind übersichtlich angeordnet und geschützt. Der Bediener kann alle Informationen bequem über ein Display ablesen.

Auf Wunsch kann die alpha Z3 weiterhin mit der herkömmlichen Relaissteuerung ausgestattet werden. Auch diese konventionelle Steuerung ist technisch überarbeitet worden.



Betanken leicht gemacht

Der Tankeinfüllstutzen wurde nach außen und tiefer gelegt. Er ist mit einem Durchmesser von 100 mm sehr groß und verfügt über ein integriertes Sieb. Das macht die Betankung per Kanister viel bequemer und weniger kraftaufwendig. Der Maschinen-Innenraum bleibt sauber, das schont den Motor. Außerdem ist der Tank nicht mehr der Motorenwärme ausgesetzt, Verformungen sind nicht mehr möglich und der Kraftstoff bleibt kühl. Dadurch wird die Effizienz noch einmal gesteigert.

Noch ein Vorteil: Der Schwerpunkt der Maschine liegt sehr tief und verbessert erheblich das Fahr- und Bremsverhalten.

Diebstahlschutz ohne Schlüssel

Der Tankverschluss lässt sich von innen verriegeln – und das ohne Schlüssel.



Kotflügel mit Zusatznutzen

Die stabilen Kotflügel der alpha Z3 sind zur Ablage von Zementsäcken geeignet.



Praktische Werkzeugkiste

Jede alpha Z3 ist mit einer großen, abschließbaren Werkzeugkiste im Frontbereich ausgestattet. So bleibt die Maschine immer aufgeräumt. Das bedeutet auch mehr Sicherheit im Straßenverkehr.



Höhenverstellbare Anhängervorrichtung

Die Anhängervorrichtung ist extrem robust und bietet außerdem einen einzigartigen Bedienungskomfort. So lässt sich die Höhe über eine Handkurbel an der Deichsel mit geringem Kraftaufwand in Sekunden und ganz ohne Werkzeug verstellen. Optional ist ein automatischer Bremsbacken-Nachsteller erhältlich.



Integrierter Arbeitsscheinwerfer

Im Heckbereich ist die alpha Z3 mit einem leistungsstarken Arbeitsscheinwerfer ausgerüstet.



MODERNSTE TECHNIK. AUSFÜHRUNGEN UND AUSSTATTUNG.



AUSSTATTUNG
STANDARD



AUSSTATTUNG
BESCHICKER



AUSSTATTUNG
BESCHICKER / SCHRAPER

ZUSATZAUSSTATTUNGEN

Sie wünschen sich ein „Mehr“ an Ausstattung? Kein Problem. Mit zahlreichen Zusatzausstattungen können Sie Ihre Maschine individuell konfigurieren.

Hauben für Kühlsystem

Zwei Filterkörbe verzinkt mit Magnetfuß und Filtermützen

Panzerbleche

Sechsteilige hochfeste, auftragsgeschweißte Panzerbleche, 10 mm stark

Kunststoff-Klepperböden

Hochverschleißfester Kunststoff

100 KM-Zulassung

Aufnahme für Stoßdämpfer inkl. zwei Stoßdämpfer

Automatische Bremsennachstellung

Nachsteller nachrüstbar für die 1.900 kg Achse

Air-Strahlpistole/Reinigungspistole

zur einfachen Reinigung der Estrichmaschine

Kranösen

zum sicheren Anheben von Lasten über eine Dreipunktaufhängung, bestehend aus drei geprüften, festverschraubte Hebeösen.

ZUBEHÖR

Nutzen Sie das breite und tiefe BMS-Sortiment an Zubehör sowie Ersatz- und Verschleißteilen. Direkt ab Werk in Original-BMS-Qualität – oft aus eigener Produktion. Sie erhalten alles aus einer Hand und sind damit auf der Baustelle optimal gerüstet und einsatzfähig. Und dass alles bei einem stimmigen Preis-Leistungs-Verhältnis. Wir informieren Sie gern.

PERFEKTER SERVICE

Bei BMS sorgen Spezialisten mit vielfältigen Serviceleistungen dafür, dass bei Ihnen auf der Baustelle und im Betrieb alles rund läuft! Unsere Werkstätten und autorisierten Händler weltweit stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite – übrigens auch beim Thema Finanzierung.

TECHNISCHE DATEN *alpha^{Z3}*

	STANDARD	BESCHICKER	BESCHICKER/SCHRAPPER
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 F3 M 2011 36,5 KW	Deutz F3 M 2011 36,5 KW	Deutz F3 M 2011 36,5 KW
Fahrwerk/Achse	1.900 kg	1.900 kg	2.500 kg
Gewicht (ausstattungabhängig)	1.600 kg	1.900 kg	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
Tankinhalt	60 Liter	60 Liter	60 Liter

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



§ 14 Prüfung vor
Inbetriebnahme von
Druckluftanlagen



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