



alpha

ENERGY PLUS 63 A

ENERGY 32 A



POWER MIT ELEKTROMOTOR.



alpha Energy plus 63 A, Ausführung Beschicker/Schraper

BMS PRÄSENTIERT POWER MIT ELEKTROMOTOR. **ALPHA ENERGY PLUS 63 A UND ALPHA ENERGY 32 A.**

BMS setzt wieder Maßstäbe und übernimmt eine Vorreiterrolle in Sachen innovative Technik. Unsere Ingenieure und erfahrenen Praktiker haben elektrisch betriebene Estrichmaschinen in verschiedenen Leistungsstufen zur Serienreife gebracht. Die alpha Energy 32 A und die alpha Energy plus 63 A sind je nach Einsatzort geeignet für den Betrieb mit Baustellenstrom von 32 Ampere sowie 63 Ampere.

Eine technische Variante hat sich bereits seit Jahren in Osteuropa und in der Schweiz bewährt. Vor allem für Arbeiten in geschlossenen Räumen sowie lärm- und emmissionsensiblen Bereichen ist dieser Maschinentyp perfekt.



alpha Energy 32 A, Ausführung Silo





ZUKUNFT UNTER STROM.
**DIE INNOVATIVE
ELEKTRO-PRODUKTLINIE
ÜBERZEUGT.**



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.

GERINGE WARTUNGSKOSTEN

Keine Motorinspektion.

HÖCHSTE SICHERHEITSSTANDARDS

Gemäß TÜV-Verfahren geprüft und zertifiziert.

WIRTSCHAFTLICH

ATTRAKTIVE PREISGESTALTUNG

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

HOCHWERTIG

ERSTKLASSIGE VERARBEITUNG

Funktional und robust.

AERODYNAMISCH

EDELSTAHLHAUBEN

Kessel und Vorratsspeicher aus eigener Produktion.



ALPHA ENERGY PLUS 63 A. ENERGIE VON 50 BIS 63 AMPERE FLEXIBEL NUTZEN.



Die alpha Energy plus 63 A wurde speziell für den Einsatz auf Baustellen mit konventionellem Baustrom entwickelt. Durch den frequenzgeregelten Drehstrommotor kann die Estrichmaschine an alle Baustromverteiler angeschlossen werden. Die Leistung lässt sich vor Ort von 50 Ampere bis 63 Ampere flexibel einstellen. Die Betriebssicherheit ist jederzeit garantiert.

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, dann jedoch mit einer konventionellen Stern-Dreieck-Schaltung.

Eine intelligente Antwort hat BMS auch beim Kompressor/Verdichter gefunden. Dieser ist für den Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen bestens geeignet. Die Estrichmaschine arbeitet mit einem modernen Schraubenverdichter, der speziell für die Elektroserie entwickelt wurde. Der kraftvolle Kompressor mit einem 30 kW-Elektromotor erzeugt eine Luftleistung von bis zu 4,5 m³/min.



alpha ENERGY PLUS 63 A

63A



ALPHA ENERGY PLUS. NEUORDNUNG ALLER KOMPONENTEN.

Alle Bauteile der alpha-Serie wurden von unserem Entwickler-Team 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 Wartungskomponenten befinden sich auf einer Seite. Estrichleger profitieren davon gleich mehrfach.

Außerdem wurde die Haube tiefer gelegt, so dass sich der tägliche Arbeitseinsatz bequemer gestalten lässt. Die Bodenfreiheit ist dennoch unverändert geblieben.



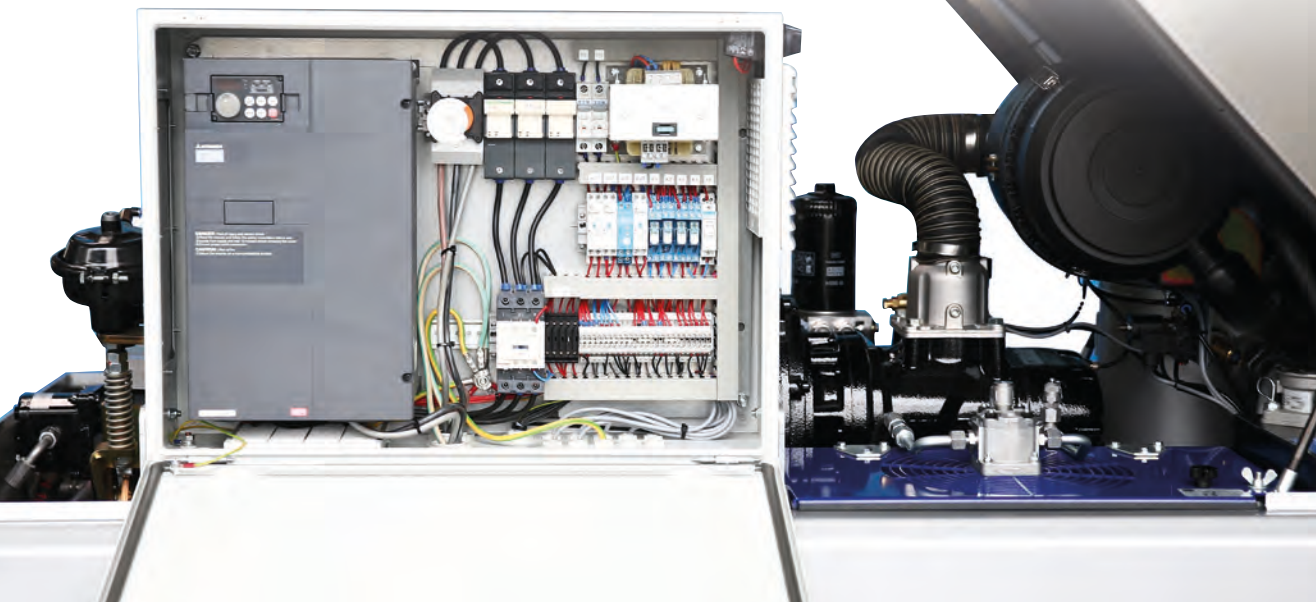
Einfacher Riemenwechsel am Mischwerk

Ein zeitintensiver und komplizierter Wechsel des Riemens gehört jetzt der Vergangenheit an. 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. Schmutzwasser kann sich hier nicht mehr ansammeln.



Auf einen Blick – Absaugleistung kontrollieren

Das Überprüfen aller Funktionen des Kompressor ist jetzt leicht möglich. Die Rückschlagventile sind leicht zugänglich und lassen sich schnell kontrollieren und warten.



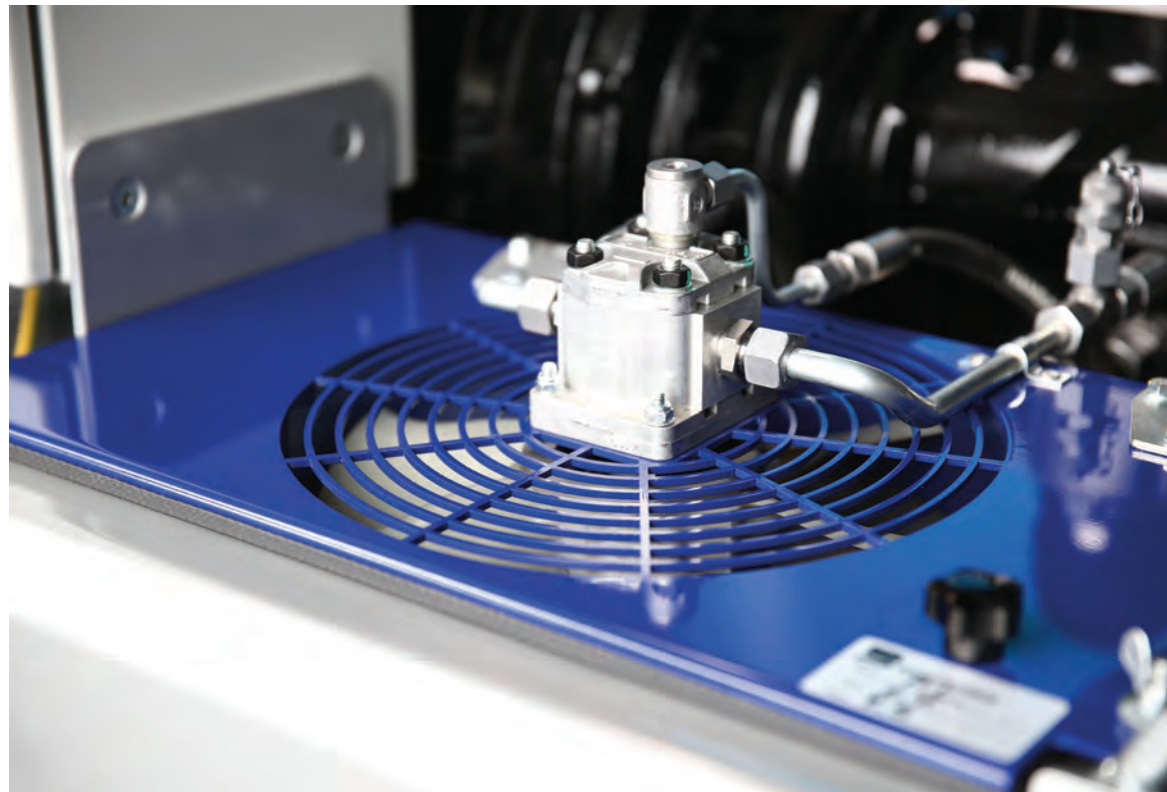
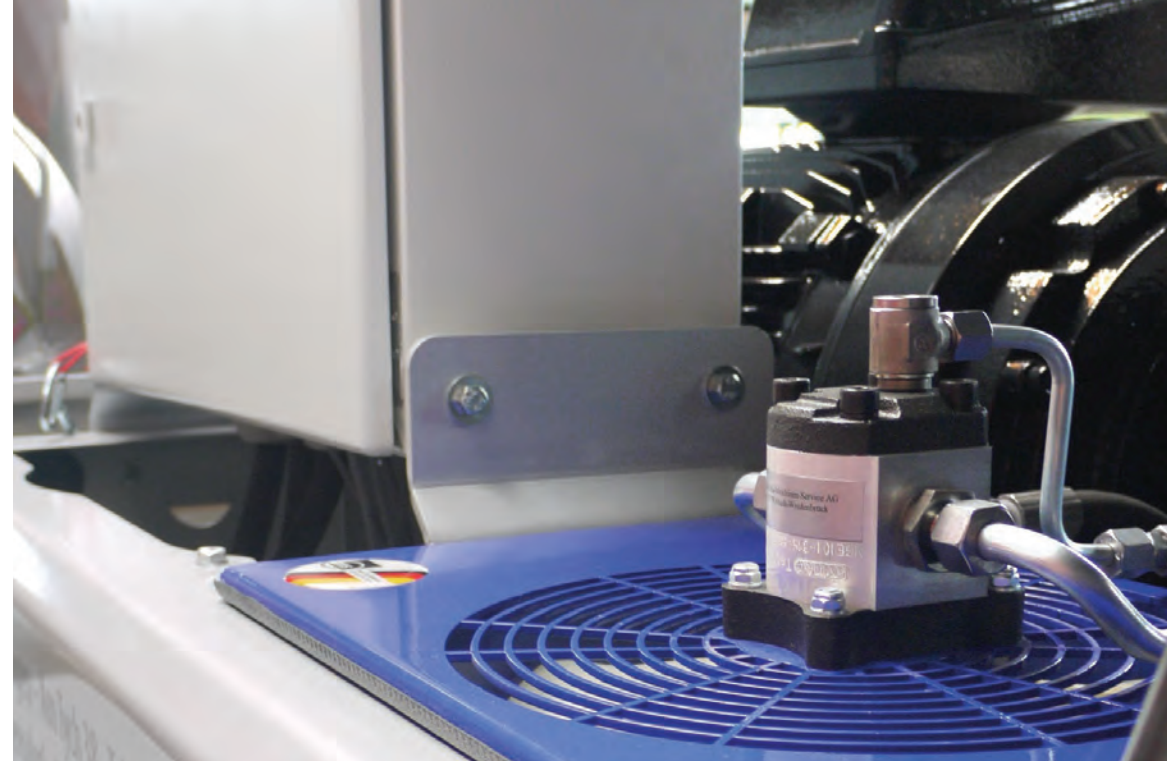
alpha ENERGY

DAS INNOVATIVE KÜHLSYSTEM. PRÄDIKAT WERTVOLL.

BMS hat mit der Neukonstruktion des Kühlers – wie bei der alpha Z3 erstmalig eingeführt – eine neue Ära in der Estrichmaschinen-Branche eingeläutet: Diese Innovation wurde auch bei der alpha energy-Serie eingesetzt. Unser Ziel ist es immer, Ihren Arbeitsalltag durch intelligente Technik zu erleichtern. Deshalb haben wir das Kühlsystem so konstruiert, dass Sie Zeit und Wartungskosten sparen.

Ein waagrecht angeordneter, hydraulisch angetriebener Lüfter erzeugt 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.

Verschmutzungen können dem Kühler jetzt nichts mehr anhaben: Er ist optimal gegen Zementstaub, Styropor und Faserstoffe geschützt. Damit sind diese Maschinen 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.



PLUS 63 A

63A

IHR WETTBEWERBSVORTEIL.



ESTRICH PUMPEN OHNE LÄRM, RUSS UND ABGASE.

Die alpha Energy plus 63 A und alpha energy 32 A sind besonders für den Einsatz in lärm-sensiblen Bereichen geeignet. Da die Maschinen im Vergleich zu herkömmlichen Dieselausführungen extrem leise sind, ist das Arbeiten jederzeit ohne Ruhestörung möglich. Wie zum Beispiel in Innenstädten, bei Hotelbauten oder in Krankenhäusern. Ein weiteres Plus: Es entstehen keine Abgas- und Feinstaubbelastungen.

alpha Energy plus 63 A und alpha 32 A – die Sparsamen.

Sie können den Strom nutzen, den Sie meistens durch die Baustellenumlage sowieso bezahlen müssen. Allein durch diese Einsparung amortisiert sich die Estrichmaschine in kürzester Zeit selbst. Außerdem sind die Wartungskosten gering, Motorinspektionen sind gar nicht erforderlich.



ALPHA ENERGY 32 A. **SEHR GUTE PUMPLEISTUNG BIS 80 METER SCHLAUHLÄNGE.**

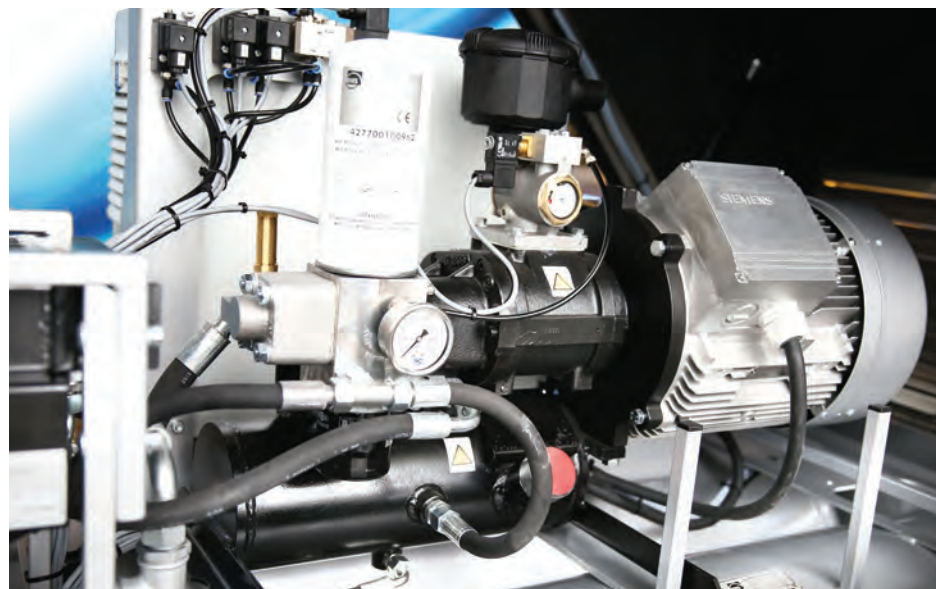


Die alpha energy 32 A ist vor allem für Estrichleger interessant, die auf Baustellen arbeiten, wo kein Anschluss mit 63 Ampere-Baustellenstrom zur Verfügung steht.

Diese Anlage lässt sich von 25 bis 32 Ampere einstellen. Sie kann an alle Baustromverteiler mit einer 400 Volt/32 Ampere Drehstromsteckdose angeschlossen werden. Die Betriebssicherheit ist jederzeit garantiert. Die Antriebs-Speichereinheit erzeugt die Leistung einer herkömmlichen Dieselmachine mit ca. 4 m³/min. Luftleistung. Die alpha Energy 32 A ist damit konventionellen kraftstoffbetriebenen Estrichmaschinen ebenbürtig.

Der Kompressor wird mit einem Siemens-Motor angetrieben. Durch den Einsatz eines Frequenzumrichters kann der frequenzgesteuerte Elektromotor seine ganze Kraft entfalten. Der Förderdruck beträgt ca. 8 bar. Der 5,5 kW starke Getriebemotor treibt das Mischwerk im Mischkessel an.

Die Estrichmaschine arbeitet mit einem modernen Schraubenverdichter, der speziell für die Elektroserie entwickelt wurde. Dieser ist für den Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen bestens geeignet.



alpha ENERGY 32 A

32A



TESTEN SIE DIE
ALPHA ENERGY 32 A.

ALPHA ENERGY 32 A. DAS LUFTSPEICHERSYSTEM.

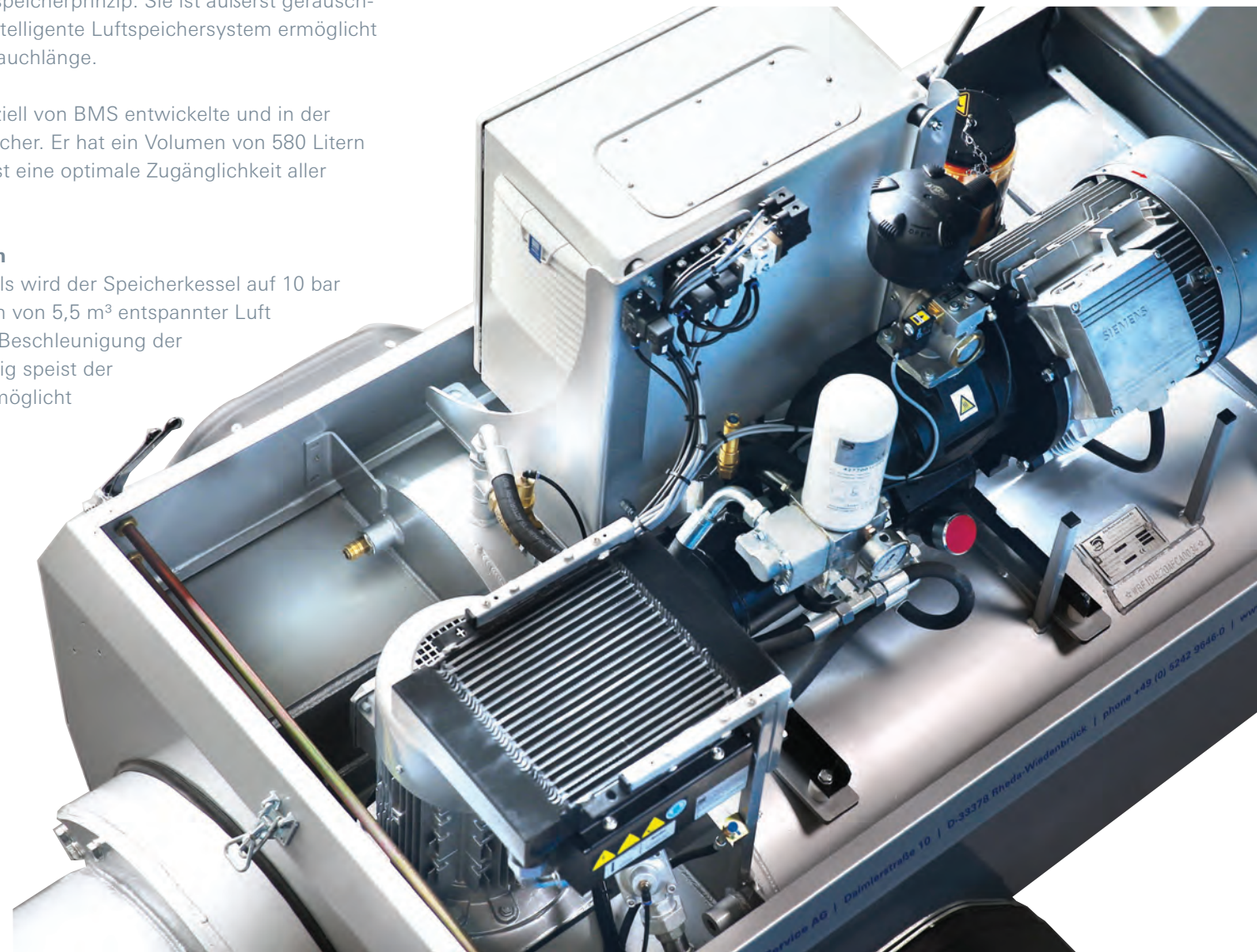
Die alpha energy 32 A arbeitet nach dem Luftspeicherprinzip. Sie ist äußerst geräuscharm und sparsam im Energieverbrauch. Das intelligente Luftspeichersystem ermöglicht eine hohe Förderleistung bis zu 80 Meter Schlauchlänge.

Ein weiteres technisches Highlight ist der speziell von BMS entwickelte und in der eigenen Kesselabteilung gefertigte Vorratsspeicher. Er hat ein Volumen von 580 Litern und ist in das Fahrgestell integriert. Dadurch ist eine optimale Zugänglichkeit aller Wartungspunkte gewährleistet.

Und so funktioniert das innovative System

Schon während der Befüllung des Mischkessels wird der Speicherkessel auf 10 bar Speicherdruck gebracht. Das Speichervolumen von 5,5 m³ entspannter Luft steht bei jedem Fördervorgang zur kraftvollen Beschleunigung der Entleerung des Mischkessels bereit. Gleichzeitig speist der Kompressor direkt in die Förderleitung und ermöglicht ein schnelles Entleeren des Materials.

alpha ENERGY 32 A
32A



HÖCHSTE QUALITÄTS-STANDARDS. **MADE IN GERMANY.**

Wer sich für eine alpha Elektromaschine entscheidet, erhält immer eine Anlage 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.



Kessel und Vorratsspeicher aus eigener Produktion

BMS ist anerkannter Schweißfachbetrieb im Produktbereich Stahl-, Mischkessel- und Druckbehälterbau. Die technisch und handwerklich anspruchsvolle Herstellung der Mischkessel und Vorratsspeicher erfolgt im eigenen Haus. Zum Einsatz kommt Stahl in bester Qualität.

Unsere speziell dafür qualifizierten Mitarbeiter arbeiten mit größter Sorgfalt in diesem sensiblen Bereich. Für unsere Kunden bedeutet dies: Garantierte Qualität und Präzision auf höchstem Niveau.



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.



Neue Sicherheitsabschaltung am Domsieb

Der elektrische Sicherheitsschalter wurde in den Innenraum verlegt und ist so vor Verschmutzungen viel besser geschützt. Der geprüfte Sicherheitsschalter wird über einen speziell gefertigten Bowdenzug betätigt. Die Nockenschalter-Konstruktion gewährleistet eine lange Lebensdauer. Robuster geht es nicht.



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.



Praktische Werkzeugkiste

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



Integrierter Arbeitsscheinwerfer

Im Heckbereich sind die Maschinen mit einem leistungsstarken Arbeitsscheinwerfer ausgerüstet.

MODERNSTE TECHNIK. AUSFÜHRUNGEN UND AUSSTATTUNGEN.



AUSSTATTUNG
STANDARD



AUSSTATTUNG
BESCHICKER



AUSSTATTUNG
BESCHICKER / SCHRAPPER



AUSSTATTUNG
SILO

ZUSATZAUSSTATTUNGEN

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

Panzerbleche

Sechsteilige hochfeste, auftragsgeschweißte Panzerbleche, 10 mm stark

Kunststoff-Klöpferböden

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 Energy Plus 63 A***63A**

	STANDARD	BESCHICKER	BESCHICKER/SCHRAPPER
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	Siemens 30 kW	Siemens 30 kW	Siemens 30 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	1.500 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

TECHNISCHE DATEN *alpha Energy 32 A*

32A

	STANDARD	BESCHICKER	BESCHICKER/SCHRAPPER
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	1.500 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



§ 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