Bona Vetriebsgesellschaft mbH Deutschland

Bedienungsanleitung Bona OptiSpread 2.0 Akku Bona OptiSpread 100 Akku,

Version 2017

The better way of adhesive application

1/1/2017

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch behalten wir uns vor, diese Anleitung jederzeit zu optimieren und technisch anzupassen. Abbildungen können vom Original abweichen. Stand: Januar 2017

Inhalt

1. Vorwort 2
2. Wichtige Informationen 3
   2.1. EG-Konformitätserklärung 3
2.2. Gewährleistung 4
   2.3. Was Sie über diese Betriebsanleitung wissen müssen 4
   2.4. Kennzeichnung in der Bedienungsanleitung 5
   3. Anwendungsbereich und Produktbeschreibung 5
   3.1. Bestimmungsgemäße Verwendung 5
   3.2. Technische Daten Bona OptiSpread 2.0 Akku 6
   3.3. Technische Daten Bona OptiSpread 100 Akku 6
   3.4. Technische Daten Akku 6
4. Produktsicherheitshinweise 7
   4.1. Gerätesicherheit 7
   4.2. Allgemeine Sicherheitshinweise 7
   4.3. Sicherheitshinweise für den Umgang mit batteriebetriebenen Werkzeugen 8
5. Lieferumfang und Bedienung 8
   5.1. Lieferumfang 8
   5.2. Bedienung 9
   5.2.1. Aufladen des Akkus 9
   5.2.2. Befüllung/Schlauchbeutelwechsel 10
   5.2.3. Klebstoffauftrag 11
   5.2.4. Düse wechseln oder reinigen 12
   5.2.5. Unterbodenbeschaffenheit 13
6. Wartung und Reinigung 14
   6.1. Wartung 14
   6.2. Reinigung 14
   6.3. Reinigung der Klebstoffdüse 14
7. Lagerung und Transport 15
   7.1. Ordnungsgemäße Lagerung 15
   7.2. Transport 15
8. Fehlererkennung 15
9. Serviceadresse 16
10. Ersatzteile 16
11. Entsorgung 17

1. Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf unseres Bona OptiSpread System Version 2017 entschieden haben. Das Bona OptiSpread System ermöglicht Ihnen einen einfachen und ergonomischen Klebstoffauftrag der Bona Parkettklebstoffe in 2810 ml oder 5400 ml Schlauchbeuteln.

Bona steht seit jeher für Fortschritt und Innovation. In diesem Sinne haben wir unsere bewährten Klebstoffauftragsmaschinen der OptiSpread-Reihe optimiert.

Sowohl die OptiSpread 2.0 Akku, als auch die OptiSpread 100 Akku besitzen ab Januar 2017 einen neuen, optimierten Düsenkopf. In der Bedienungsanleitung werden die Maschinen als **OptiSread System** zusammengefasst.

- Der neue Düsenkopf ist leichter und ermöglicht einen schnellen, einfachen Düsenwechsel.
- Das bisherige U-förmige Halteblech wurde ersetzt.
- Die Düsen haben abschraubbare, wiederverwendbare Kappen an den Enden.

Wir bitten Sie, sich diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme Ihres neuen Bona OptiSpread Systems sorgfältig und aufmerksam durchzulesen um Ihnen eine optimale und sichere Nutzung zu gewährleisten. Bitte heben Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, am besten mit dem Kaufbeleg zusammen, auf.

Viel Freude mit Ihrer neuen Bona OptiSpread System Version 2017 wünscht Ihnen Ihre Bona

Bona®

2. Wichtige Informationen

2.1. EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichnete Maschine in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und- Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit. EG-Herstellererklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang II A.

Hersteller/Inverkehrbringer:
Bona GmbH Deutschland
Jahnstraße 12
65549 Limburg

Beschreibung und Identifizierung der Maschine:

Produktbezeichnungen:	Bona OptiSpread 2.0 Accu EU Version 2017 Bona OptiSpread 100 Accu Version 2017
Baujahr:	Ab Januar 2017
Artikelnummer :	AT32046051/AT32046052
Serien-/Typenbezeichnung:	Bona OptiSpread 2.0 Accu EU Version 2017 Bona OptiSpread 100 Accu Version 2017

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:
EN 61310-2:1995 Sicherheit von Maschinen - Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen - Teil 2: Anforderungen an die Kennzeichnung (IEC 1310-2:1995)
EN 61310-3:1999 Sicherheit von Maschinen - Anzeigen, Kennzeichen und Bedienen - Teil 3: Anforderungen an die Anordnung und den Betrieb von Bedienteilen (Stellteilen) (IEC 61310-3:1999)
EN 614-2:2000 Sicherheit von Maschinen – Ergonomische Gestaltungsgrundsätze - Teil 2: Wechselwirkungen zwischen der Gestaltung von Maschinen und den Arbeitsaufgaben
EN 55014-1: Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung
EN 55014-2: Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit
EN 60745: Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

Dr. Thomas Brokamp
VP & Director Div. Fastening

Torben Schuy
Product Management

2.2. Gewährleistung

Die Firma Bona GmbH Deutschland gibt auf dieses Produkt eine Gewährleistung von 24 Monaten. In diesem Zeitraum werden an dem Gerät festgestellte Material- oder Produktionsfehler vom Bona kostenlos behoben.

Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Fehler, die nicht auf Material- oder Produktionsfehlern beruhen, z. B.

- Transportschäden jeglicher Art
- Fehler infolge unsachgemäßer Installation
- Fehler infolge eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs
- Fehler infolge vorschriftswidriger Behandlung
- Fehler infolge unsachgemäß ausgeführter Reparaturen oder Reparaturversuche durch nicht von Bona autorisierte Personen und/oder Unternehmen
- Normaler betriebsbedingter Verschleiß (z.B. Klebstoffdüsen)
- Reinigung von Komponenten
- Ferner übernehmen wir keine Gewährleistung für Geräte, deren Serien-Nummer verfälscht, verändert oder entfernt wurde.

Ein Gewährleistungsanspruch erlischt auch, wenn in das Gerät Teile eingebaut werden, die nicht von der Bona GmbH zugelassen sind. Ansprüche, die über die kostenlose Fehlerbeseitigung hinausgehen, wie z. B. Schadensersatz- Ansprüche sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfanges.

Notieren Sie sich bitte die Kundenauftragsnummer welche sich auf der Unterseite der Akkuaufnahme des Griffstückes befindet.

Kaufdatum_____
Kundenauftragsnummer (bitte eintragen)_____

Diese sollte bei Fragen, Anregungen und Reklamationen bestmöglich mit Kaufdatum und Rechnungsnummer angegeben werden.

2.3. Was Sie über diese Betriebsanleitung wissen müssen

Beachten Sie in dieser Betriebsanleitung besonders die fettgedruckten Hinweise, welche für die Benutzung des Bona OptiSpread Systems sehr wichtig sind. Die Informationen in Klammern sind allgemein und dienen zum besseren Verständnis.

Bedeutung der Betriebsanleitung

Die Betriebsanleitung ist ein Teil des Produktes, lesen Sie diese vor der Erstinbetriebnahme sorgfältig durch, um sich mit dem Bona OptiSpread System vertraut zu machen und um optimal mit diesem Werkzeug arbeiten zu können. Die Betriebsanleitung muss über die gesamte Lebensdauer des Bona OptiSpread Systems behalten werden und an nachfolgende Besitzer und Benutzer übergeben werden.

Betriebsanweisung
Teile dieser Betriebsanleitung entsprechen einer Betriebsanweisung. Insbesondere die unter Punkt 5. – 9. beschriebenen Verwendung- und Schutzmaßnahmen.

2.4. Kennzeichnung in der Bedienungsanleitung

Achtung Gefahr! Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Sicherheitsvorschriften sind unbedingt zu beachten. Die Missachtung kann schwerwiegende und weitreichende gesundheitliche Schäden sowie immense Sachschäden verursachen.



Information. Unter diesem Zeichen finden Sie hilfreiche Tipps und Informationen.



3. Anwendungsbereich und Produktbeschreibung

3.1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Bona OptiSpread System sind Parkettklebstoffauftragsgeräte, welche speziell für den Auftrag der Bona silanmodifizierten Parkettklebstoffe in 2810 oder 5400 ml Folienbeutel entwickelt wurden.

Die Geräte ermöglichen es Ihnen Ihre Arbeit schneller, einfacher und vor allem ergonomischer auszuführen.

Durch das Betätigen des Schalters wird der Klebstoff aus der Düse herausgepresst und kann somit schnell und gleichmäßig auf dem Unterboden aufgetragen werden.

Durch den verwendeten Antrieb wird der Klebstoff einfach und gleichmäßig aus der Klebstoffdüse herausgepresst. Die Auftragsmenge des Klebstoffes kann zum einen durch die verschiedenen Zahnungen, der Auftragsgeschwindigkeit und/oder der Vorschubgeschwindigkeit individuell bei jedem Arbeitsvorgang angepasst werden.

3.2. Technische Daten Bona OptiSpread 2.0 Akku

Länge:	1360 mm [Zahnstange eingefahren] 2221 mm [Zahnstange ausgefahren]
Gewicht (leer):	8,9 Kg [Befüllt ca.13,3 Kg]
Innendurchmesser Füllrohr:	65 mm
Schlauchbeutelgröße:	2810 ml
Düse:	PVC Klebstoffdüse mit Zahnung 850G (TKB B8) und 1250G (TKB B12)
Auftragsbreite:	250 mm
Klebstoffe:	Bona Silanklebstoffe z.B. Bona R850T, R848T

3.3. Technische Daten Bona OptiSpread 100 Akku

Länge:	1378 mm [Zahnstange eingefahren] 2398 mm [Zahnstange ausgefahren]
Gewicht (leer):	12 Kg [Befüllt ca. 20 Kg]
Innendurchmesser Füllrohr:	100 mm
Schlauchbeutelgröße:	5400 ml
Düse:	PVC Klebstoffdüse mit Zahnung 1000 F [TKB B10] (optional erhältlich 1500 F/G)
Auftragsbreite:	500 mm
Klebstoffe:	Bona Silanklebstoffe z.B. Bona R850T, R848 oder Bona R870

3.4. Technische Daten Akku

Typ:	Akku Li
Spannung:	18 Volt 1,5 A
Netzspannung:	100-240 V 50-60 HZ 60 Watt
Ladezeit:	ca.30 Minuten
Reichweite:	ca.60-80 m^2

4. Produktsicherheitshinweise

4.1. Gerätesicherheit



Eine unsachgemäße Benutzung des Gerätes, der Zubehörteile und der elektrischen Komponenten kann gesundheitliche Schäden, Sachschäden sowie Fehlfunktionen und Geräteschäden verursachen. Das Gerät darf nur für den dafür ausgesprochenen Zweck verwendet werden.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Betriebsanleitung des Werkzeuges daher sorgfältig durch und machen Sie sich mit dem Produkt vertraut. Nur so kann ein sicherer und einwandfreier Betrieb gewährleistet werden.

4.2. Allgemeine Sicherheitshinweise



Allgemeine Sicherheit- und Unfallverhütungsvorschriften beachten! Zusätzlich zu den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheit- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden. Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung! Unordnung im Arbeitsbereich kann Unfälle zur Folge haben.

Die Bedienungsanleitung an Dritte weiter reichen. Tragen Sie dafür Sorge, dass Dritte dieses Gerät nur nach Erhalt der erforderlichen Anweisungen benutzen.

Handhaben und bedienen Sie Ihr Bona OptiSpread System stets mit Sorgfalt.

Das Bona OptiSpread System darf nur von Fachpersonal oder explizit geschulten Personen verwendet werden, da es ansonsten zu schwerwiegenden Bedienungsfehlern und Verletzungen kommen kann.

Kinder fern halten und gegen Fremdbenutzung sichern. Lassen Sie das betriebsbereite oder betriebene Gerät niemals unbeaufsichtigt. Lassen Sie keinesfalls Kinder in dessen Nähe. Kindern ist der Gebrauch dieses Produktes untersagt. Sichern Sie das Produkt gegen Fremdbenutzung.

Auf Beschädigung achten. Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf etwaige Beschädigungen. Sollte das Gerät Mängel aufweisen, darf es auf keinen Fall in Betrieb genommen werden.
Keine spitzen Gegenstände verwenden. Führen Sie niemals spitze und/oder metallische Gegenstände in das Innere des Gerätes ein.

Das Bona OptiSpread System ausschließlich mit Bona Silanklebstoff im Folienbeutel 2810 ml befüllen. Es dürfen keine systemfremden Klebstoffsysteme mit der Maschine verarbeitet werden. Dies führt zum Ausschluss jeglicher Gewährleistungsansprüche. Achten Sie auch darauf, dass die Klebstoffe ca. Raumtemperatur entsprechen. Kalte Klebstoffe sind zäher, was zu einem höheren Akkuverbrauch und Belastung des Vorschubes führt. Daher den Klebstoff immer vor der Verarbeitung ausreichend akklimatisieren.

Benutzen Sie das Bona OptiSpread System nur mit aufgeschraubter und gesicherter Düse!

Achten Sie darauf, dass Ihre Hände nicht in den Bereich des Kolbens oder der Vorschubeinrichtung geraten, um Verletzungen zu vermeiden. Verwenden Sie niemals Schmier- oder sonstige Gleitmittel wie z.B. Fette oder Öle für den Arbeitskolben!

Ausschließlich Originalzubehörteile verwenden! Führen Sie keine eigenen Reparaturen durch sondern wenden Sie sich in dem Fall an Ihren Bona Systemtechniker oder unsere Service Hotline.

Nicht zweckentfremden: Die Maschine ist nur für den Auftrag von Bona Parkettklebstoffen aus Folienbeuteln konzipiert!

Achten Sie beim Einklappen des Klappständers aus der Parkposition auf Quetschgefahr für Finger und Hände! Tragen Sie angemessene Kleidung. Tragen Sie keine losen Kleidungsstücke oder Schmuck. Binden Sie langes Haar zusammen. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck und langes Haar können sich in beweglichen Teilen verfangen.

Tragen Sie den Klebstoff nur auf die gewünschten Arbeitsstellen auf! Vermeiden Sie Kontakt zu empfindlichen und flächenfertigen Oberflächen.

4.3. Sicherheitshinweise für den Umgang mit batteriebetriebenen Werkzeugen



Elektrowerkzeuge dürfen **NICHT** Regen oder Nässe ausgesetzt werden. Durch in ein Elektrowerkzeug eindringendes Wasser erhöht sich die Gefahr eines Stromschlags.

Bewahren Sie Ihre Elektrowerkzeuge sicher auf! Unbenutzte Elektrowerkzeuge und Akkublöcke sollten an einem trockenen hochgelegenen oder abgeschlossenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern abgelegt werden.

Kontrollieren Sie regelmäßig den Stecker und das Kabel des Elektrowerkzeuges und lassen Sie es bei Beschädigung von einem anerkannten Fachmann erneuern. Kontrollieren Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie es, wenn es beschädigt ist. Halten Sie Handgriff trocken und frei von Öl und Fett.

Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug durch eine Elektrofachkraft reparieren! Dieses Elektrowerkzeug entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden, indem Originalersatzteile verwendet werden, anderenfalls könne Unfalle für den Anwender entstehen

Laden Sie den Akku nur mit dem bereitgestellten Ladegerät auf. Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung für das mitgelieferte Ladegerät geeignet ist. Sorgen Sie auch dafür, dass der Akku richtig ausgerichtet und vorschriftsmäßig in das Ladegerät eingesetzt wurde. Versuchen Sie nicht, Akkus oder das Ladegerät zu öffnen. Sie enthalten keine reparierbaren Teile.

5. Lieferumfang und Bedienung

5.1. Lieferumfang

Vor der ersten Inbetriebnahme ist die Lieferung zunächst auf ihre Vollständigkeit gemäß dem u.a. Lieferumfang hin zu überprüfen. Sollten wider Erwarten Teile fehlen, melden Sie dies bitte umgehend ihrem zuständigen Bona Systemberater oder wenden Sie sich an unsere Service Hotline unter +49 (0) 180 - 42 66 283

Lieferumfang Bona OptiSpread 2.0 Akku, Version 2017

Menge	Teil
1 St.	Bona OptiSpread 2.0 Akku
1 St.	Batterie Ladegerät (+Netzanschluss)
2 St.	18 Volt Li Ionen Akkublöcke
2 St.	Düsen 1250 G 250 mm
1 St.	Düse 850 G 250 mm
1 St.	Düsenkopf (Überwurfmutter, Haltblech, 2 x Fixierschrauben)
2 St.	Seitliche Gewindedeckel
1 St.	Ablagebock
1 St.	Hakenschlüssel
1 St.	Schraubendreher PZ 1/80
1 St.	Transportasche

Lieferumfang Bona OptiSpread 100 Akku, Version 2017

Menge	Teil
1 St.	Bona OptiSpread 100 Akku
1 St.	Batterie Ladegerät (+Netzanschluss)
2 St.	18 Volt Li Ionen Akkublöcke
3 St.	Düsen 1250 G 500 mm
1 St.	Düsenkopf (Überwurfmutter, Haltblech, 4 x Fixierschrauben)
2 St.	Seitliche Gewindedeckel
1 St.	Ablagebock
1 St.	Hakenschlüssel
1 St.	Transportasche

Zum Öffnen der Schlauchbeutel empfiehlt sich die Verwendung einer Kneifzange, welche nicht im Lieferumfang enthalten ist.

5.2. Bedienung

5.2.1. Aufladen des Akkus

Die mitgelieferten Akkublöcke werden werkseitig mit geringer Ladung versandt, um mögliche Probleme zu vermeiden. Sie müssen daher vor Gebrauch aufgeladen werden, bis die grüne LED an der Vorderseite des Ladegeräts kontinuierlich aufleuchtet.

Wenn das Ladegerät an den Netzstrom angeschlossen wird, leuchtet die rote LED auf. Beim Einsetzen des Akkus blinkt die grüne LED, um anzuzeigen, dass der Akku gerade aufgeladen wird. Leuchtet die grüne LED kontinuierlich auf, ist der Ladevorgang abgeschlossen.

Eine aufblinkende rote LED weist darauf hin, dass der Akku fehlerhaft ist. Dies könnte darauf zurückzuführen sein, dass der Akku heiß, kalt oder schadhaft ist. Trennen Sie

ihn vom Ladegerät und warten Sie 30 Minuten, bevor Sie erneut versuchen, den Akku aufzuladen.

Hinweis: Lädt das Ladegerät den Akku unter normalen Bedingungen nicht auf, wenden Sie sich bitte an die genannte Bona Service Nummer.

Hinweis: Beim erstmaligen Aufladen laden sich Akkus nicht vollständig auf. Für eine vollständige Ladung sind mehrere Zyklen erforderlich.



Laden Sie den Akku nur mit dem bereitgestellten Ladegerät auf.

Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung für das mitgelieferte Ladegerät geeignet ist. Sorgen Sie auch dafür, dass der Akku richtig ausgerichtet und vorschriftsmäßig in das Ladegerät eingesetzt wurde.

Versuchen Sie nicht, Akkus oder das Ladegerät zu öffnen. Sie enthalten keine reparierbaren Teile.

ROTES LICHT – LADEGERÄT WIRD MIT STROM VERSORGT
AUFBLINKENDES ROTES LICHT – AKKU IST HEISS, KALT ODER FEHLERHAFT
GRÜNES LICHT – AKKU IST VOLL GELADEN
AUFBLINKENDES GRÜNES LICHT – AKKU WIRD AUFGELADEN

Sobald der Akku vollständig geladen ist, kann das Bona OptiSpread System verwendet werden.

5.2.2. Befüllung/Schlauchbeutelwechsel

Zum Befüllen des Bona OptiSpread Systems, als auch zum Wechsel eines entleerten Schlauchbeutels, legen Sie die Maschine auf dem mitgelieferten Ablagebock auf. Sichern Sie dabei die Maschine dabei kopfseitig mit dem Spanngummi.

STELLEN SIE DIE BONA OPTISPREAD MASCHINEN NIEMALS AUF DEM GESTÄNGE AB. DIES KANN ZU FEHLFUNKTIONEN FÜHREN!!

1. Kompletten Düsenkopf, welcher mit einer Überwurfmutter auf dem Füllrohr befestigt ist, abdrehen und zur Seite legen.
2. Restentleerten Schlaubeutel entnehmen
3. Die Zahnstange entriegeln und am Hakengriff wieder komplett ausziehen
4. Neuen Schlauchbeutel waagerecht einführen und den Clip entfernen. Beim Einführen bitte darauf achten, dass der Beutel nicht abknickt

5. Düsenkopf wieder aufschrauben, Spanngummi lösen und die Maschine vom Ablagebock nehmen. Achten Sie beim Aufsetzen der Düsen darauf, dass das spitze Ende der Zahnung nach oben zeigt.

Entriegeln der Zahnstange



Schlauchbeutel öffnen

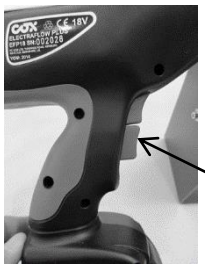


Neuen Schlaubeutel einführen

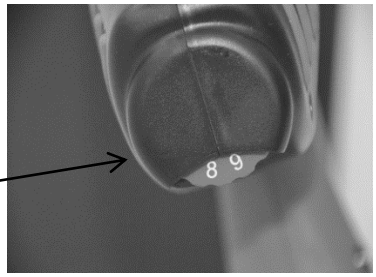


5.2.3. Klebstoffauftrag

Die befüllte Bona OptiSpread dazu einfach auf dem Düsenkopf ablegen, den Einschalter drücken und dabei zurückgehen.



Einschalter



Geschw.-Regler

Die Menge des aufgetragenen Klebstoffes richtet sich dabei maßgeblich von Ihrer Gehgeschwindigkeit, der Düsengröße und dem Vorschub, der stufenlos von **1-9** einstellbar ist.

Hinweise:
Beim ersten Auspressen aus einer neuen Düse, dauert es einen Moment bis der Klebstoff aus den Öffnungen tritt.

Wird der Einschalter losgelassen, wird der Klebstoffauftrag sofort abgebrochen. Der Kolben wird dazu minimal zurückgefahren (hörbar). Dadurch ist genauer und dosierter Klebstoffauftrag möglich.

Schlauchbeutel
Es sollte nach Möglichkeit versucht werden, den Klebstoffbeutel komplett zu entleeren. Sollte dies nicht möglich sein, kann der angebrochene Schlaubeutel bis zu 12 Stunden in der Maschine verbleiben. Dabei ist die Maschine waagerecht zu lagern.

Bei längerer Arbeitsunterbrechung sollte der angebrochene Beutel herausgenommen und mit einem Kabelbinder verschlossen werden. Der so verschlossene Beutel kann dann bei Bedarf wieder verwendet werden.

Je nach Alter der Folienbeutel kann sich im inneren ein Gasdruck bilden, der zu einem Aufblähen der Folie führt. Dies kann u. U. das Einführen erschweren. Hier empfiehlt es sich die Folie in der Nähe des Clips mit einer Nadel einzustechen. Dadurch kann der überschüssige Druck entweichen. Dies hat jedoch keinen Effekt auf den entsprechenden Klebstoff.

Düse
Bei längeren Arbeitsunterbrechungen (bis zu 12 Stunden) wird an der Düsenzahnung ausgetretener Klebstoff aushärten. Hier empfehlen wir überstehenden Klebstoff mit **Bona Cleaning Wipes** zu entfernen und die Austrittsöffnungen mit einem Klebeband zu bedecken.

Bei längeren Unterbrechungen ist die Düse zu reinigen oder ggf. durch eine neue zu ersetzten. Ausgehärteter Klebstoff sollte nicht durch das Auspressen folgender Klebstoffe herausgedrückt werden. Dies kann zu Schäden am Antrieb oder starken Verschmutzungen führen.

5.2.4. Düse wechseln oder reinigen

1. Unterseitige Befestigungsschrauben lösen, Düse abnehmen und entsorgen
2. Neue Düse aufsetzten und mit den Befestigungsschrauben fixieren

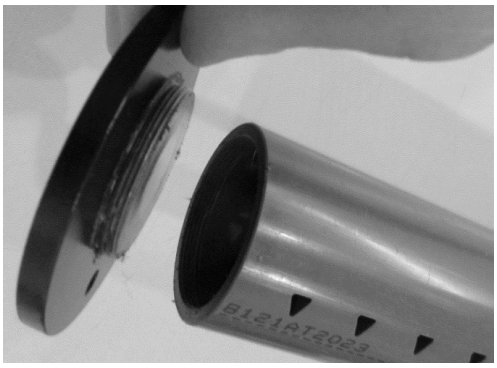
Bei Reinigung

1. Unterseitige Befestigungsschrauben lösen, Düse abnehmen
2. Seitliche Abdeckkappen abschrauben und ausgehärteten flüssigen Klebstoff in der Düse entfernen. Flüssiger Klebstoff muss nicht entfernt werden
3. Nach der Reinigung Abdeckkappen wieder aufschrauben, Düse aufsetzten du mit den Fixierschrauben befestigen.

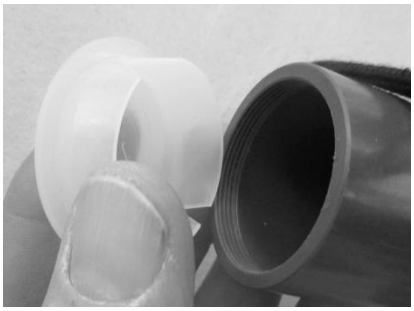
! HINWEIS. Wenn Sie im Besitz eines alten Düsenkopfes sind, so können die neuen Düsen selbstverständlich auch bei der neuen Version 2017 verwendet werden. Bitte setzen Sie dazu einfach die separat erhältlichen Blindkappen (AT32046060) ein.



Befestigungsschrauben



Seitliche Abdeckkappen



Blindkappen (Art. AT32046060)

5.2.5. Unterbodenbeschaffenheit

Der Unterboden muss für ein optimales Auftragsbild und Funktion des Klebstoffes den Anforderungen der DIN 18356 entsprechen und verlegereif sein. Ggf. ist der Unterboden durch geeignete Maßnahmen zur Verlegereife in vorzubereiten. Entsprechende Bona Produkte finden Sie in unserem umfangreichen Produktsortiment.

6. Wartung und Reinigung

6.1. Wartung

Das Bona OptiSpread System ist bei ordnungsgemäßer, vorsichtiger und sorgfältiger Benutzung gemäß der Bedienungsanleitung wartungsfrei.

6.2. Reinigung

Das Bona OptiSpread System ist werkseitig mit einem PTFE Arbeitskolben versehen. Der Einsatz von jeglichen Gleitmitteln, Fetten, Ölen oder ähnlichem ist nicht gestattet. Reinigen Sie die Rohrinnenseite daher ggf. nur mit Druckluft oder einem sauberen, fusselfreien Baumwolltuch oder Bona Cleaning Wipes.

Der obere Teil des Füllrohres sowie das äußere Gewinde sind tendenziell den meisten Verschmutzungen durch frischen Klebstoff ausgesetzt, der beim Wechsel des Schlauchbeutels in sehr geringen Mengen auf das Gewinde und die Innenseite des Befüllrohres gelangen kann. Diese frischen Klebstoffverschmutzungen sollten umgehend mit Bona Cleaning Wipes entfernt werden, da eine Anhäufung von Klebstoff in den Gewindegängen oder der Rohrinnenseite zu einem ungewollten Klebstoffaustritt führen können.

! Eine regelmäßige Reinigung der betroffenen Teile der Maschine garantieren eine lang anhaltende Funktion des Bona OptiSpread Systems und einen noch geringeren Reinigungsaufwand nach Beendigung Ihrer Arbeit!

6.3. Reinigung der Klebstoffdüse

Grundlegend ist die Klebstoffdüse als Einwegdüse konzipiert, die nach Beendigung des Bauvorhabens entsorgt werden kann. Jedoch ist die Düse in jedem Fall für eine Mehrfachanwendung geeignet. Dabei ist aber keine spezifische Reichweite anzugeben, da die Düse an sich durch das widerstandfähige Material und bei regelmäßiger Reinigung sowie richtiger Handhabung eine lange Lebensdauer hat.

! Es besteht aber die Möglichkeit die Düse nach einer gründlichen Reinigung mehrfach zu verwenden. Die Reinigung sollte wie folgt vorgenommen werden:

- Demontieren Sie zunächst die Düse wie unter Punkt **5.2.4** beschrieben.
- Seitenkappen der Düse abschrauben und Klebstoff entfernen. Dies geschieht sehr leicht unter Zuhilfenahme eines Rundstabes oder Lappens der durch die Röhre hindurch gezogen wird.
- Danach das Innere mit mehreren Bona Cleaning Wipes reinigen in dem man sie durch die Düse hindurch zieht.
- Klebstoffreste in den Zahnungen sind am leichtesten zu entfernen wenn diese ausgehärtet sind. Achten Sie darauf die Zahnform nicht unnötig durch spitze und scharfe Gegenstände zu beschädigen, um einen dauerhaft gleichmäßigen Klebstoffaustritt zu gewährleisten.
- Der Klebstoffauslass am Düsenschuh sollte dabei auch mit Bona Cleaning Wipes gereinigt werden.

7. Lagerung und Transport

7.1. Ordnungsgemäße Lagerung

Lagern Sie das Gerät immer liegend in der Originalverpackung.

Die Klebstoffauftragsdüse kann bei einer längeren Arbeitsunterbrechung von bis zu 12 Std. auf der Maschine verbleiben. Auch können nicht restentleerte Klebstofffolienbeutel in der Maschine verbleiben. Dazu ist die Düse von außen mit Bona Cleaning Wipes zu reinigen. Insbesondere der Bereich des Klebstoffaustritts sollte gründlich gereinigt werden. Im Anschluss muss die Zahnung mit einem Klebeband abgedeckt oder die gesamte Düse luftdicht verschlossen werden.

Die Maschine kann so bis zu 24 Stunden ohne Eintrocknungsgefahr liegend gelagert oder transportiert werden.

Bei längerer Lagerung (> 24 Std.) muss die Düse vom Rohr entfernt werden. Ein ggf. noch vorhandener Folienbeutel muss zuvor ausgepresst oder entfernt werden. Die Klebstoffdüse an sich ist als Einwegdüse konzipiert und kann nach Beendigung der Baustelle entsorgt werden. Bei Bedarf kann die Düse jedoch auch mehrfach benutzt werden.

Vermeiden Sie die dauerhafte Lagerung an feuchten oder dauernassen sowie staubigen Orten.

Sollte die Maschine dauerhaft oder über Nacht bei unter +10°C gelagert worden sein, ist die Maschine zuerst auf Raumklima (ab + 15°C) zu akklimatisieren um eine sichere Funktion des Kolbens zu gewährleisten.

7.2. Transport

Transportieren Sie das Bona OptiSpread System immer in der dafür vorgesehenen Originalverpackung.

Achten Sie beim Transport darauf dass die Maschine nicht beschädigt wird und sichern Sie diese ausreichend um Transportschäden zu vermeiden.

8. Fehlererkennung

Bei der sach- und fachgerechten Bedienung und Verwendung des Bona OptiSpread Systems gemäß den Anweisungen und Hinweisen dieser Bedienungsanleitung sind keine Fehlfunktionen zu erwarten.

Sollten aber Widererwarten Fehlfunktionen auftreten, so sollten Sie mögliche Fehlerquellen untersuchen:

Akku
Ist der Akku vollständig aufgeladen? Teilgeladene Akkus können zu einem automatischen Abschalten des Vorschubes durch falsches Erkennen einer Fehlfunktion führen. Laden Sie den Akku daher immer vollständig auf! Dies verhindert auch einen Memory Effekt.

Zahnstange
Ist diese verbogen oder beschädigt?
Stellen Sie daher nie das Gerät auf dem Gestänge ab.

Klebstoffreste
Sind in der Maschine/Düse ausgehärtete Klebstoffreste? Wenn ja, entfernen Sie diese oder wechseln Sie die Düse. Beachten Sie insbesondere die Hinweise unter Kapitel **5** und **6**.

9. Serviceadresse

Der Vertrieb der Ersatzteile als auch ggf. notwendige Reparaturen, werden im Namen und auf Rechnung der Firma

ARNOLD GmbH & Co. KG
Postfach 1220
35772 Weilburg
+49 6471 93940

durchgeführt.

Bei Fragen, Anregungen oder wider zu erwartenden Reklamationen wenden Sie sich bitte zunächst an Ihren Bona Systemberater.

Bitte erklären Sie ihm/ihr ausführlich Ihr Anliegen und teilen Sie Ihm/Ihr die Seriennummer, welche Sich auf dem Deckel der Bona OptiSpread befindet, sowie evtl. Kaufdatum mit.

10. Ersatzteile

Nachfolgend finden Sie die erhältlichen Ersatzteile für das Bona OptiSpread System, Version 2017.

Artikel Nr.	Artikelbezeichung	Einheit
AT32046051	Bona OptiSpread 2.0 Akku (EU) Version 2017	Stück
AT32046052	Bona OptiSpread 100 Akku (EU) Version 2017	Stück
AT32046053	Düsenblech 500 mm	Stück
AT32046054	Düsenblech 250 mm	Stück
AT32046055	Thread cap for nozzles	Stück

AT32046056	Ersatzdüse 1250 F (B10) 250 mm	Stück
AT32046057	Ersatzdüse 850 F (B6) 250 mm	Stück
AT32046058	Ersatzdüse 1250 F (B10) 500 mm	Stück
AT32046059	Ersatzdüse 1500 F/G (B16) 500mm	Stück
AT32046060	Plastik Kappen für Düsen (Set)*	Stück

* Wird bei allen Versionen bis 2016 benötigt, damit die neuen Düsen auch auf den Bestandsmaschinen genutzt werden können!

11. Entsorgung

Pistole, Akku und Ladegerät sind in Übereinstimmung mit den jeweiligen Bestimmungen der örtlichen Entsorgungsträger zu entsorgen.