

INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

IBOTECH

Straßenmarkiermaschine



Mit dem neuen
Road Taper
„on the road again“!



IBOTECH
VERKEHRSSICHERUNG & FAHRBAHNMARKIERUNG

Januar 2020 | VERSION 1.0



Copyright © 2019 IBOTECH

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, einschließlich Fotokopie, Aufzeichnung oder anderen elektronischen oder mechanischen Verfahren, vervielfältigt, verbreitet oder übertragen werden. Genehmigungsanfragen sind in schriftlicher Form an den Herausgeber unter der unten angegebenen Adresse mit dem Zusatz „z. Hd. Genehmigungskordinator“ zu richten.

IBOTECH GmbH & Co. KG

4. Industriestraße 16
68766 Hockenheim
Deutschland

www.ibotech.eu

Telefon: 06205 / 28 67 210

Fax: 06205 / 28 67 229

E-Mail: info@ibotech.eu

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

IBOTECH leistet keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich dieses Handbuchs und beschränkt seine Haftung, soweit gesetzlich zulässig, ausdrücklich auf die Verletzung jeglicher Gewährleistung, die sich aus der Ersetzung dieses Handbuchs durch ein anderes ergibt. Zudem behält sich IBOTECH das Recht vor, diese Druckschrift jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu überarbeiten.

Die in diesem Dokument bereitgestellten Informationen umfassen allgemeine Beschreibungen und/oder technische Merkmale zur Leistung der hierin beschriebenen Produkte. Diese Dokumentation darf nicht als ordnungsgemäße Beurteilung der Eignung oder Zuverlässigkeit der Produkte für eine spezifische Anwendung bei einem Benutzer verwendet und auch nicht als Ersatz einer solchen Beurteilung herangezogen werden. Es liegt in der Verantwortung eines jeden solchen Benutzers oder Installateurs, eine angemessene und vollständige Risikobeurteilung, Evaluation und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihrer jeweiligen spezifischen Anwendung durchzuführen. Weder IBOTECH noch seine Partner oder Tochterunternehmen kann/können für einen Missbrauch der in diesem Dokument enthaltenen Informationen verantwortlich oder haftbar gemacht werden. Falls Sie Vorschläge für Verbesserungen oder Ergänzungen haben oder Ihnen in dieser Publikation Fehler aufgefallen sind, benachrichtigen Sie uns bitte darüber.

Bei der Installation und Verwendung dieses Produktes sind stets alle einschlägigen staatlichen, regionalen und örtlichen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Aus Gründen der Sicherheit und zur Gewährleistung der Einhaltung der dokumentierten Systemdaten ist allein der Hersteller berechtigt, Reparaturen an Komponenten durchzuführen.

Beim Einsatz von Produkten für Anwendungen, für die sicherheitstechnische Anforderungen gelten, sind die entsprechenden Hinweise zu beachten.

Eine Nichtbeachtung dieser Informationen kann Verletzungen oder Beschädigungen nach sich ziehen.

1.	Vorwort	7
1.1	Benutzerbeschreibung	7
1.2	In diesem Handbuch verwendete Standards	8
1.3	Erläuterung der Sicherheitshinweise	8
1.4	Aufbewahrungshinweise	9
1.5	Beschaffung von Unterlagen und Informationen	10
2.	Beschreibung des Produkts	11
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung und vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendungen	11
2.2	Technische Daten	12
2.3	Produktkonformität	12
2.4	Produktkomponenten und Ersatzteile	13
3.	Sicherheitshinweise	14
3.1	Sicherer Umgang mit dem Produkt	14
3.1.1	Produktgrenzen und -beschränkungen	14
3.1.2	Sicherheitsinformationen zur Verwendung	14
3.1.3	Sicherheitsinformationen zur Wartung	15
3.1.4	Reparatur	16
3.2	Grafische Symbole	16
3.2.1	Erklärung der Sicherheitshinweise auf Verpackung und Produkt	17
4.	Vorbereitung	18
4.1	Transport der Straßenmarkiermaschine	18
4.2	Lagerung der Straßenmarkiermaschine	18
4.3	Entsorgung der Transport- und Verpackungselemente	18
4.4	Überprüfung des Lieferumfangs	18
4.5	Einsetzen einer Markierungsfolie	19
4.6	Positionieren des Richtungspfeils	22

5.	Betrieb	23
	5.1 Verwendung der Straßenmarkiermaschine	23
6.	Inspektion, wartung und reinigung	26
	6.1 Technischer Support	26
	6.2 Instandhaltungs- und Inspektionsplan	26
	6.2.1 Inspektion vor jeder Nutzung	27
	6.2.2 Instandhaltung nach jeder Nutzung	27
	6.3 Reinigen der Straßenmarkiermaschine	28
7.	Fehlersuche	29
8.	Gewährleistung	30
9.	Entsorgung	31
	9.1 Entsorgung der Produktkomponenten	31
	9.2 Entsorgung der Verpackung	31
	ANHANG I – ERSATZTEILE	32

PRODUKTÄNDERUNGEN

Jahr	TYP	ÄNDERUNGEN

ÜBERARBEITUNGEN DES DOKUMENTS

Datum	TYP	ÄNDERUNGEN
28. Juni 2019	1.0	Erster Entwurf

GENEHMIGUNGEN

Dieses Dokument erfordert folgende Genehmigungen:

NAME	TITEL

1. VORWORT

1.1 BENUTZERBESCHREIBUNG

Dieses Dokument ist für die Endbenutzer der IBOTECH Straßenmarkiermaschine vorgesehen.

Als Endbenutzer kann jede Person beschrieben werden, die direkt mit dem Produkt interagiert. Der Begriff „Endbenutzer“ umfasst üblicherweise unter anderem:

- Bediener/Straßenarbeiter
- Wartungspersonal oder -techniker

Jede Verwendung des Produkts darf nur durch eine befugte und ordnungsgemäß qualifizierte und erfahrene Person ab 18 Jahren erfolgen, die:

- diese Bedienungsanleitung gelesen und verstanden hat
- mit der Bedienung dieses oder eines ähnlichen Geräts vertraut ist.
- weiß, wie man dieses Produkt steuert.
- sich sämtlicher möglicher Gefahren bewusst ist und entsprechend handelt.
- geschult und berechtigt ist, in der Nähe von Verkehrsflächen zu arbeiten.

1.2 IN DIESEM HANDBUCH VERWENDETE STANDARDS

Die folgenden Schriftstile werden in diesem Dokument verwendet:

Fett

Bezeichnungen von Produktbestandteilen

Kursiv

Im Text angeführte Publikationstitel

1.3 ERLÄUTERUNG DER SICHERHEITSHINWEISE



„Vorsicht“ weist auf eine Gefahr hin, die zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen kann, falls sie nicht vermieden wird.



Kennzeichnet Informationen, die wichtig sind, aber nicht mit potenziell gefährlichen Situationen in Verbindung stehen.

1.4 AUFBEWAHRUNGSHINWEISE

Stellen Sie sicher, dass Sie die vollständige Anleitung und sämtliche Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu leichten oder schweren Verletzungen führen.

Befolgen Sie alle Anweisungen. Dadurch werden Unfälle vermieden, die zu Sachschäden oder leichten oder mittelschweren Verletzungen führen können.

Heben Sie alle Sicherheitsinformationen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf und geben Sie sie an spätere Benutzer des Produkts weiter.

Der Hersteller haftet nicht für Sachschäden oder Verletzungen, die auf eine falsche Handhabung oder Nichteinhaltung der Sicherheitshinweise zurückzuführen sind. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung.

1.5 BESCHAFFUNG VON UNTERLAGEN UND INFORMATIONEN

Eine aktuelle Version der Dokumentation steht auf der folgenden Webseite zur Verfügung: www.ibotech.eu

Dokumentationen, Benutzeranweisungen und technische Informationen können telefonisch bei IBOTECH unter 06205 / 28 67 210 angefordert werden.

Falls Sie eine IBOTECH Produktdokumentation im Internet lesen, können Sie Kommentare über die Support-Webseite einreichen. Kommentare können auch per E-Mail an info@ibotech.eu gesendet werden.

Wir freuen uns über Ihre Rückmeldungen.

Für Informationen über Spezialwerkzeuge und -materialien sowie bei servicebezogenen Fragen wenden Sie sich bitte an:

IBOTECH GmbH & Co. KG

4. Industriestraße 16

68766 Hockenheim

Deutschland

www.ibotech.eu

Telefon: 06205 / 28 67 210

Fax: 06205 / 28 67 229

E-Mail: info@ibotech.eu

2. BESCHREIBUNG DES PRODUKTS

2.1 BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG UND VERNÜNFTIGERWEISE VORHERSEHBARE FEHLANWENDUNGEN

Die IBOTECH Straßenmarkiermaschine ist als Produkt zum Auftragen von Straßenmarkierungen auf horizontalen, sauberen und festen Oberflächen (Asphalt, Beton oder befestigten Straßen) vorgesehen. Die IBOTECH Straßenmarkiermaschine ist ausschließlich für die Verwendung von Straßenmarkierungsfolie mit ausreichender Dicke (Materialstärke mehr als 1,0 mm) vorgesehen und nicht für Fahrbahnmarkierungsfolie Dünnschicht (Materialstärke ca. 0,7 mm) geeignet. Zudem sind unbedingt die Verlegeanweisungen und Herstellerhinweise der Straßenmarkierungsfolie zu beachten. Die IBOTECH Straßenmarkiermaschine darf nur bei trockener Witterung verwendet werden.

Die IBOTECH Straßenmarkiermaschine darf in den folgenden Fällen nicht verwendet werden:

- Bei Regen oder auf nassen Oberflächen;
- Als Vorrichtung zum Bewegen von Objekten oder Personen;
- Auf Kieselstein- oder Feldwegen.

Die IBOTECH Straßenmarkiermaschine darf nur mit Originalzubehör und -komponenten verwendet werden.

Jegliche andere als in dieser Bedienungsanleitung beschriebene Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

2.2 TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	EINHEIT
Produktbezeichnung	IBOTECH Straßenmarkiermaschine
Bezeichnung	Straßenmarkiermaschine
Produktlebenszeit	5 Jahre
Produktgewicht	ca. 40 kg
Produktabmessungen	1000 x 490 x 950
Schmierstoffe	WD-40 Spray

2.3 PRODUKTKONFORMITÄT

Dieses Produkt entspricht allen relevanten europäischen Richtlinien und den folgenden relevanten Produktsicherheitsnormen:

- *ISO 11228-1:2003 Ergonomie — Manuelles Handhaben von Lasten — Teil 1: Heben und Tragen*
- *ISO 11228-2:2007 Ergonomie — Manuelles Handhaben von Lasten — Teil 2: Ziehen und Schieben*

2.4 PRODUKTKOMPONENTEN UND ERSATZTEILE

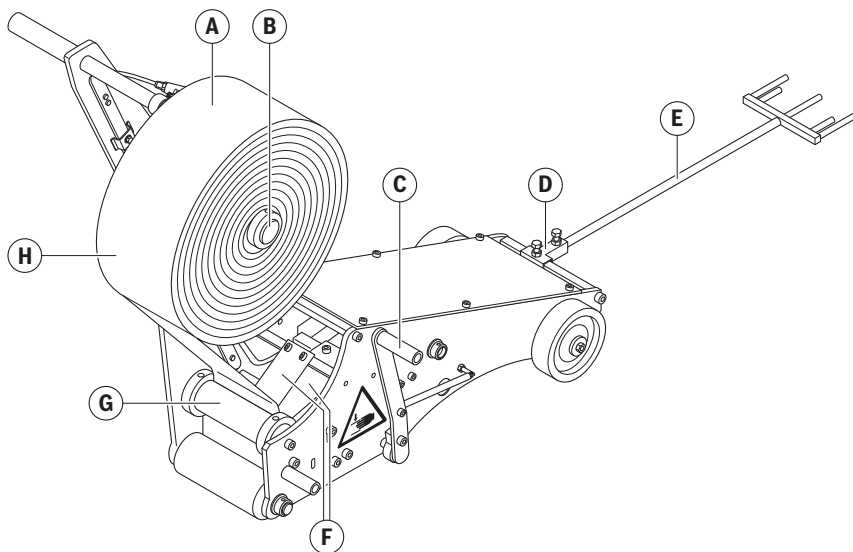


Abb. 1: Hauptbestandteile des Produkts

- | | | | |
|----|-----------------------------|----|--|
| A. | Handhebel | F. | Führungsschiene
(darunter Klemmschiene) |
| B. | Folienhalter | G. | Rolle |
| C. | Fußhebel | H. | Markierungsfolie |
| D. | Halterung für Richtungsfeil | | |
| E. | Richtungsfeil | | |

3. SICHERHEITSHINWEISE

VORSICHT

Dieses Produkt wurde für einen sicheren Betrieb entwickelt. Aufgrund der Art des Betriebs bestehen bei der Verwendung des Produkts jedoch mögliche Gefahren. Machen Sie sich mit der vorliegenden Bedienungsanleitung vertraut, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu leichten oder schweren Verletzungen führen.

3.1 SICHERER UMGANG MIT DEM PRODUKT

3.1.1 Produktgrenzen und -beschränkungen

- Verwenden Sie dieses Produkt nur für Straßenbauarbeiten unter den in diesem Dokument angegebenen Bedingungen.

3.1.2 Sicherheitsinformationen zur Verwendung

- Befolgen Sie dazu die Anweisungen in Abschnitt 5 dieser Anleitung. Achten Sie besonders auf die Sicherheitssymbole, die in den Bereichen mit hohem Verletzungsrisiko angebracht sind. Die Erklärungen dieser Symbole finden Sie in Abschnitt 3.2.1.
- Das Produkt muss von ordnungsgemäß qualifiziertem und geschultem Personal unter Beachtung der geltenden Regeln und Vorschriften verwendet werden. Der Straßenbaubetrieb ist für die Beschäftigung von erfahrenem und qualifiziertem Fachpersonal verantwortlich.
- Achten Sie darauf, dass keine Personenschäden auftreten. Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung, wie Handschuhe, Sicherheitsschuhe (mindestens Klasse S3), Schutzbrille, Gehörschutz, Staubmaske und Schutanzug.

- Die Straßenmarkiermaschine sollte nur von einer Person verwendet werden. Achten Sie bei der Verwendung des Produkts darauf, dass andere Personen einen Sicherheitsabstand einhalten.
- Es soll nur geeignete und passende Straßenmarkierungsfolie verwendet werden. Beachten Sie Verlegeanweisungen und Herstellerangaben der Straßenmarkierungsfolie. Verwenden Sie nur Straßenmarkierungsfolie mit ausreichender Dicke (Materialstärke mehr als 1,0 mm) und keine Dünnschichtfolie.
- Informieren Sie sich angemessen über die nationalen und regionalen Gesetze für Arbeiten auf Straßen und in der Nähe von Verkehrsflächen.
- Seien Sie stets achtsam und vorsichtig bei allem, was Sie tun. Verwenden Sie die Straßenmarkiermaschine nicht, wenn es Ihnen an Konzentration oder Aufmerksamkeit mangelt oder Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Auch ein kurzer Moment der Unachtsamkeit kann bei der Verwendung des Produkts zu schweren Unfällen und Verletzungen führen.
- Die Straßenmarkiermaschine enthält bewegliche Teile! Halten Sie immer einen Sicherheitsabstand ein, um Unfälle durch Einklemmen zu vermeiden.
- Die Straßenmarkiermaschine ist nicht als Vorrichtung zum Bewegen von Objekten vorgesehen. Stellen Sie sich nicht auf die Maschine!
- Im Falle eines Unfalls stellen Sie die Verwendung des Produkts umgehend ein, ziehen Sie gegebenenfalls einen Arzt hinzu.

3.1.3 Sicherheitsinformationen zur Wartung

- Sämtliche Reinigungs- und Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden. Um die Betriebssicherheit des Produkts zu gewährleisten, sollte sie gemäß den Anweisungen des Herstellers regelmäßig von qualifiziertem Personal gewartet werden. Befolgen Sie dazu die Anweisungen in den Abschnitten 6 und 7 dieser Anleitung.
- Wartung und Inspektion sollten regelmäßig durchgeführt werden.
- Verwenden Sie nur Originalzubehör und Originalersatzteile. Siehe 2.4.

3.1.4 Reparatur

- Versuchen Sie auf keinen Fall, die Straßenmarkiermaschine anders als in dieser Bedienungsanleitung beschrieben selbst zu öffnen oder zu reparieren. Dadurch erlischt die Gewährleistung. Andere als die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Reparaturen dürfen ausschließlich vom Hersteller durchgeführt werden.
- Verwenden Sie nur Originalzubehör und Originalersatzteile.
- Änderungen und technische Modifikationen an der Straßenmarkiermaschine sind nicht gestattet.

3.2 GRAFISCHE SYMBOLE

Die Straßenmarkiermaschine enthält Symbole in Bereichen mit hohem Verletzungsrisiko. Ersetzen Sie umgehend alle fehlenden oder beschädigten Sicherheitssymbole. Falls Sie Sicherheitssymbole durch neue ersetzen, so achten Sie darauf, dass Sie die neuen Sicherheitssymbole an den gleichen Positionen anbringen.

3.2.1 Erklärung der Sicherheitshinweise auf Verpackung und Produkt

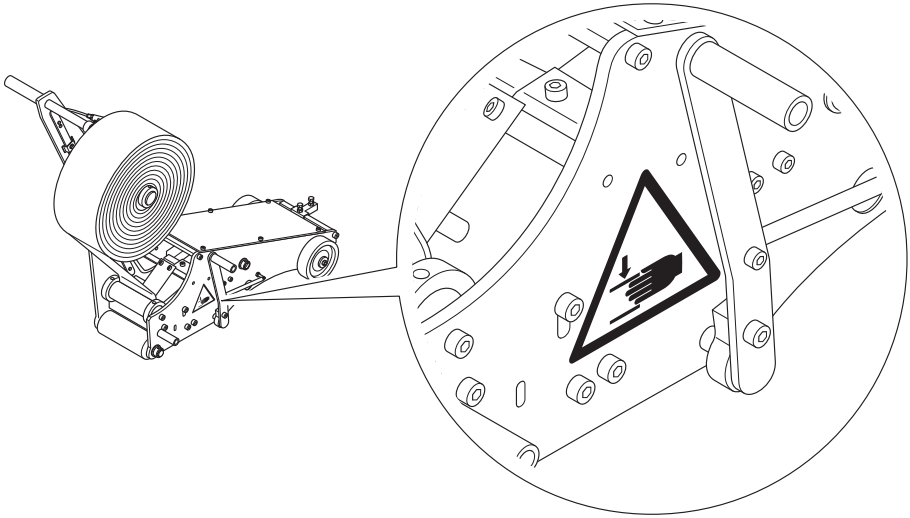



Abb. 2: Position der grafischen Symbole

SYMBOL	BEDEUTUNG
	<p>Punkte mit Quetschrisiken sind Punkte in und um die Produkte, an denen die Gefahr besteht, dass sich ein Körperteil zwischen einem fest installierten und einem beweglichen Teil eines Produkts verfängt.</p> <p>GEFAHR DURCH ERFASSEN UND Quetschgefahr! Greifen Sie niemals blind in Bereiche in, um das Produkt herum, darunter oder in seiner Nähe. Halten Sie Finger, Hände, Haare, lose Kleidungsstücke, Handschuhe und Werkzeuge von beweglichen Teilen fern.</p>

4. VORBEREITUNG

4.1 TRANSPORT DER STRASSENMARKIERMASCHINE

- Transportieren Sie das Produkt auf einem Fahrzeug in aufrechter Position auf einer Europalette und mit allen üblichen Sicherheitsmaßnahmen.
- Sorgen Sie stets dafür, dass die Straßenmarkiermaschine während des Transports fixiert ist, damit keine plötzlichen Bewegungen oder Instabilität auftreten können/kann.
- Zum Bewegen schwerer Lasten darf nur zugelassenes Hebezeug eingesetzt werden. Führen Sie Hubarbeiten immer mit mehr als einer Person aus, auch wenn Sie Hebezeug verwenden. Die maximal zulässige Traglast pro Person beträgt 25 kg.
- Entfernen Sie die Markierungsfolie, wenn Sie die Straßenmarkiermaschine tragen oder transportieren.

4.2 LAGERUNG DER STRASSENMARKIERMASCHINE

- Lagern Sie die Straßenmarkiermaschine in trockenen, geschlossenen Räumen und vor Feuchtigkeit und Regen geschützt.
- Bewahren Sie die Straßenmarkiermaschine an einem sicheren Ort auf. Achten Sie darauf, dass keine Fahrzeuge gegen die Straßenmarkiermaschine stoßen können, um sie vor Schäden zu schützen.

4.3 ENTSORGUNG DER TRANSPORT- UND VERPACKUNGSELEMENTE

Zur Entsorgung der Transport- und Verpackungselemente:

1. Entfernen Sie alle Transport- und Verpackungselemente.
2. Entsorgen Sie alle Transport- und Verpackungselemente entsprechend den Anweisungen in Abschnitt *ENTSORGUNG*.

4.4 ÜBERPRÜFUNG DES LIEFERUMFANGS

Überprüfen Sie, ob das Paket die folgenden Teile beinhaltet:

- 1 Straßenmarkiermaschine

- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Packzettel
- 1 Innensechskantschlüssel 5
- 1 Schraubenschlüssel (13er)

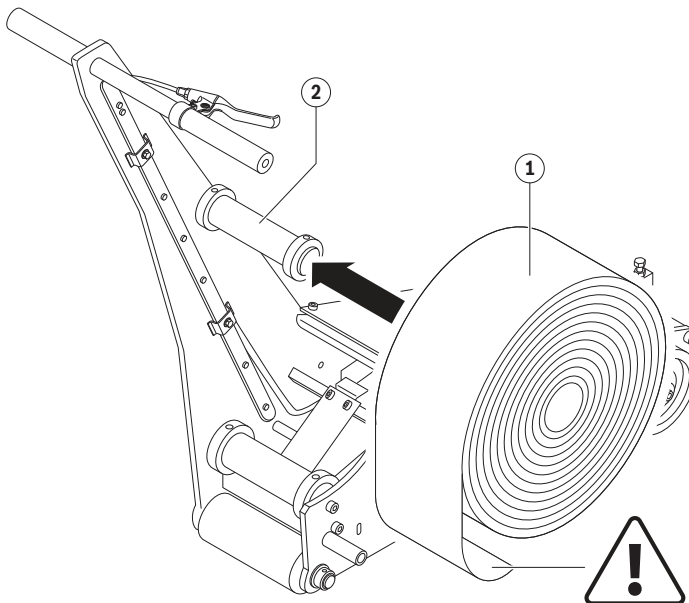
4.5 EINSETZEN EINER MARKIERUNGSFOLIE

Benötigtes Werkzeug:

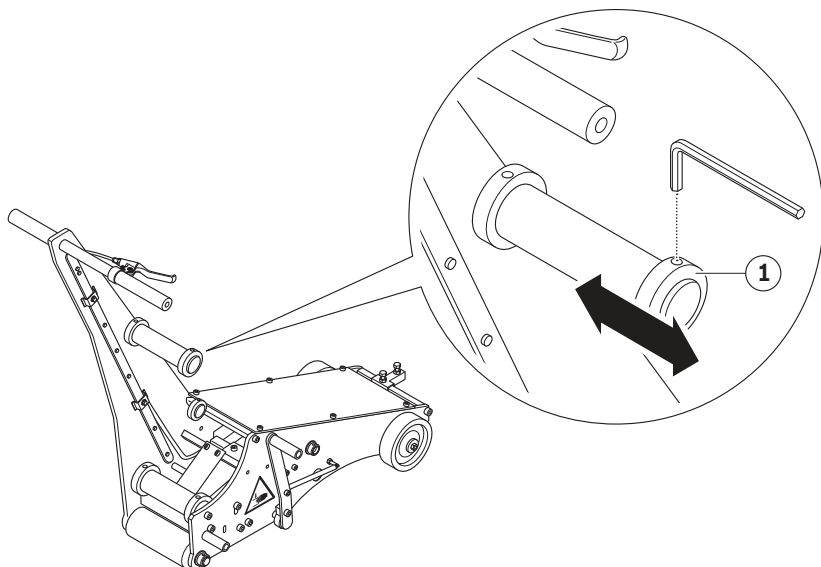
- Innensechskantschlüssel 5

Einsetzen einer Markierungsfolie:

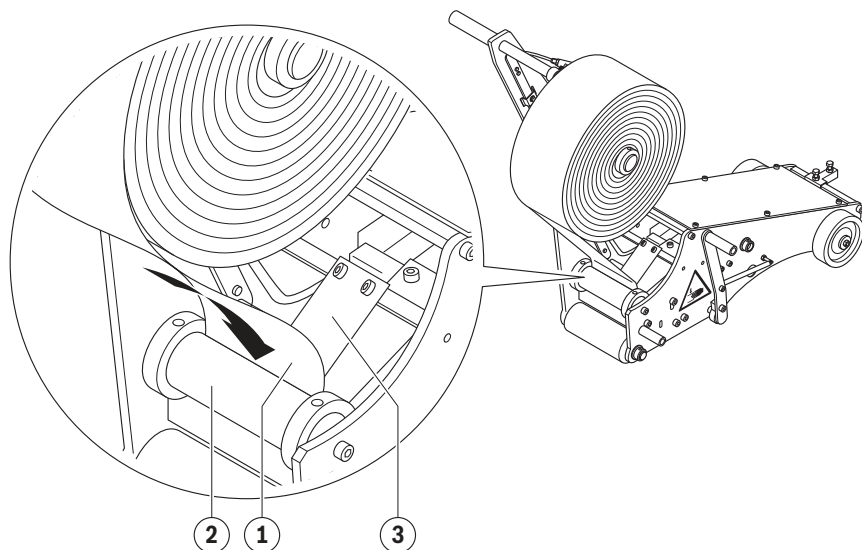
1. Lagern Sie die **Straßenmarkiermaschine** auf einer ebenen Oberfläche.
2. Stellen Sie sicher, dass Sie ausschließlich eine passende und geeignete Markierungsfolie mit einer Breite von 12 oder 15 cm verwenden. Beachten Sie die mit der Markierungsfolie mitgelieferten Anweisungen. Verwenden Sie kein dünneres Straßenband.
3. Setzen Sie die **Markierungsfolie** ① auf den **Folienhalter** ②. Stellen Sie sicher, dass Sie die Markierungsfolie so einsetzen, dass die haftende Seite nach unten zeigt.



4. Stellen Sie die **Distanzringe** ① bei Bedarf mit einem **Innensechskantschlüssel 5** ein.



5. Ziehen Sie das vordere Ende der **Markierungsfolie** ① durch den Schlitz zwischen **Rolle** ② und **Führungsschiene** ③. **WARNUNG! Gefahr durch Erfassen.**



4.6 POSITIONIEREN DES RICHTUNGSPFEILS

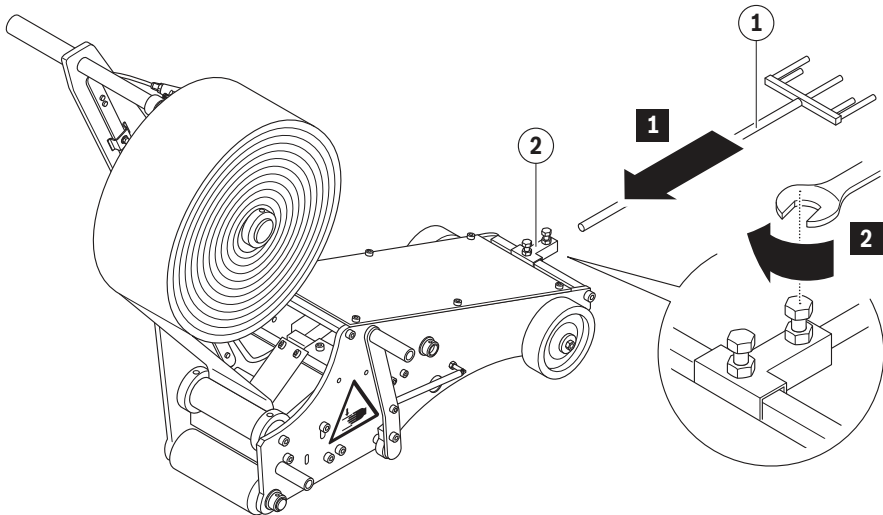
Der Richtungspfeil kann an der Straßenmarkiermaschine befestigt werden, um als Verkehrsführung zu dienen. Mit dem Richtungspfeil können Sie eine gerade Straßenmarkierung erstellen, indem Sie den Richtungspfeil der zu ziehenden Linie folgen lassen.

Benötigtes Werkzeug:

- 13er Schraubenschlüssel

Positionieren des Richtungspfeils:

1. Setzen Sie den **Richtungspfeil** ① in die **Halterung für den Richtungspfeil** ② ein.
2. Ziehen Sie den **Richtungspfeil** ① an, indem Sie die Schraube mit dem 13er Schraubenschlüssel drehen.



5. BETRIEB

5.1 VERWENDUNG DER STRASSENMARKIERMASCHINE

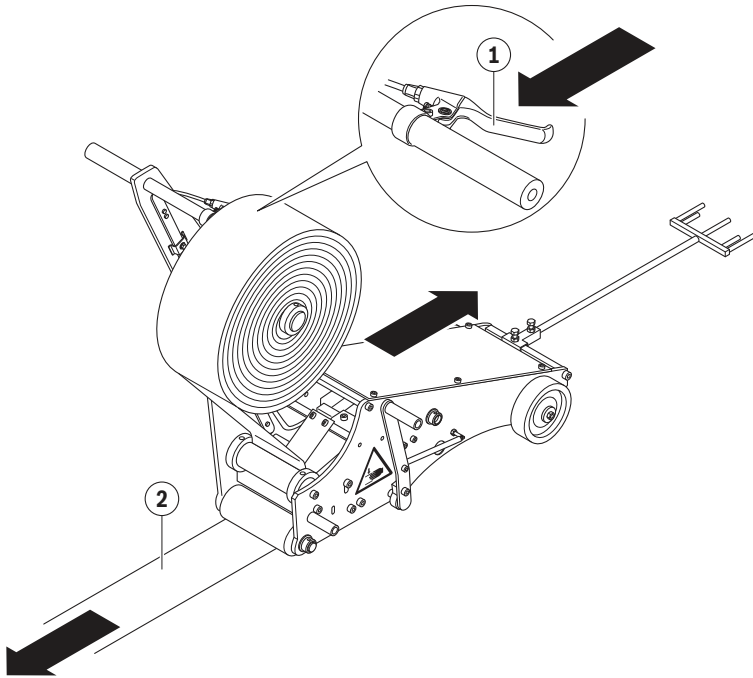
VORSICHT

Die **Straßenmarkiermaschine** ① darf nur von einer Person verwendet werden.

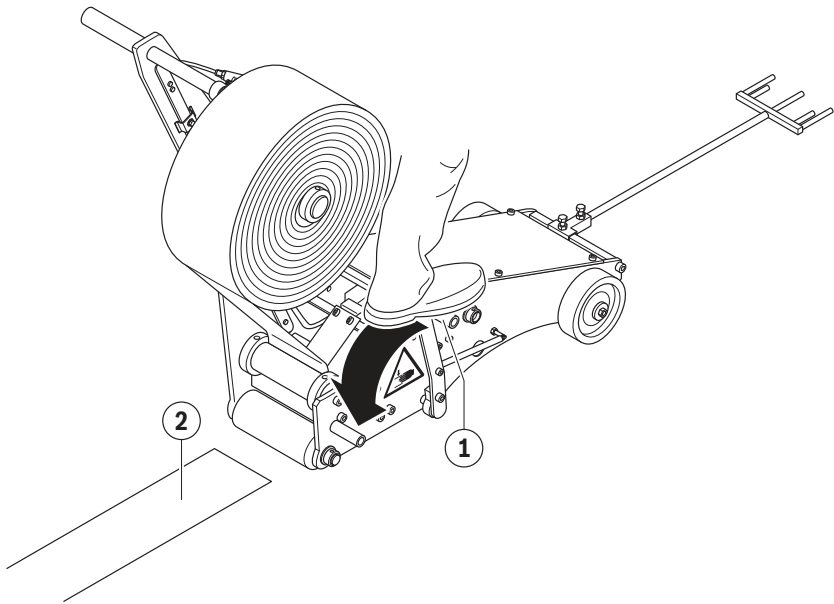
Achten Sie bei der Verwendung des Produkts darauf, dass andere Personen einen Sicherheitsabstand einhalten.

Verwenden der Straßenmarkiermaschine:

1. Stellen Sie sicher, dass die **Straßenmarkiermaschine** auf einer horizontalen, trockenen und sauberen Oberfläche steht.
2. Setzen Sie die **Straßenmarkiermaschine** auf die Straße, auf der Sie die Straßenmarkierung anbringen möchten.
3. Schieben Sie die **Straßenmarkiermaschine** den gewünschten Weg entlang.
4. Drücken und halten Sie den **Handhebel** ①, um die **Markierungsfolie** ② auf dem Boden aufzubringen. Lassen Sie den **Handhebel** los, sobald die **Markierungsfolie** auf den Boden aufgebracht ist, und schieben Sie die **Straßenmarkiermaschine** weiter. Stoppen Sie das Anschieben der **Straßenmarkiermaschine**, sobald sich eine ausreichend große Straßenmarkierung auf der Straße befindet. **HINWEIS** Beschädigungsrisiko der **Straßenmarkiermaschine**. Schieben Sie Maschine nicht zu weit.



5. Drücken Sie den **Fußhebel** ①, um die **Markierungsfolie** ② zuzuschneiden.
Die erste **Straßenmarkierung** wurde nun auf die Straße aufgebracht.



6. Wiederholen Sie die Schritte 4 bis 6, um mit dem Aufbringen der Straßenmarkierung fortzufahren.

6. INSPEKTION, WARTUNG UND REINIGUNG

HINWEIS

- Die IBOTECH Straßenmarkiermaschine darf nur von qualifiziertem und geschultem Personal gewartet werden.
- Öffnen Sie das Gehäuse der Straßenmarkiermaschine nicht selbst.
- Falls die Straßenmarkiermaschine längere Zeit nicht benutzt wurde, sollte sie gekippt und von unten mit WD-40 Spray besprüht werden. Auf diese Weise wird der Rost gelöst und die Teile werden geschmiert.

6.1 TECHNISCHER SUPPORT

Für technische Unterstützung oder die Bestellung von Ersatzteilen wenden Sie sich bitte an:

IBOTECH GmbH & Co. KG

4. Industriestraße 16

68766 Hockenheim

Deutschland

www.ibotech.eu

Telefon: 06205 / 28 67 210

Fax: 06205 / 28 67 229

E-Mail: info@ibotech.eu

6.2 INSTANDHALTUNGS- UND INSPEKTIONSPLAN

Wartung und Inspektion sollten regelmäßig durchgeführt werden. Eine zu seltene Wartung verkürzt Betriebs- und Lebensdauer des Produkts, erhöht die Risiken und führt zum Erlöschen der Gewährleistung. Verwenden Sie nur Originalzubehör und

Originalersatzteile. Eine Übersicht der Ersatzteile finden Sie im Anhang. Sie können jederzeit Ersatzteile bestellen, indem Sie sich an den Hersteller wenden.

6.2.1 Inspektion vor jeder Nutzung

INSPEKTIONSTÄTIGKEIT	ERFORDERLICHE MASSNAHME
Stellen Sie sicher, dass die Führungsschiene nicht abgenutzt und mit Asphalt verklebt ist.	Ersetzen Sie bei Bedarf die Führungsschiene.
Stellen Sie sicher, dass die Rolle nicht abgenutzt und mit Asphalt verklebt ist.	Ersetzen Sie die Rolle gegebenenfalls.
Stellen Sie sicher, dass die Rolle ordnungsgemäß funktioniert.	Ersetzen Sie die Rolle gegebenenfalls.
Stellen Sie sicher, dass die Klinge nicht stumpf ist.	Ersetzen oder schärfen Sie die Klinge bei Bedarf.
Stellen Sie sicher, dass sich alle Teile ordnungsgemäß bewegen können.	Kippen Sie die Maschine und besprühen Sie sie von unten mit WD-40 Spray. Auf diese Weise wird der Rost gelöst und die Teile werden geschmiert.
Stellen Sie sicher, dass die Straßenmarkiermaschine sauber ist.	Reinigen Sie die Straßenmarkiermaschine bei Bedarf. Beachten Sie Punkt 6.3 <i>Reinigen der Straßenmarkiermaschine</i>

6.2.2 Instandhaltung nach jeder Nutzung

WARTUNGSTÄTIGKEIT	ERFORDERLICHE MASSNAHME
Stellen Sie sicher, dass die Straßenmarkiermaschine sauber ist.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Entfernen Sie Schmutz und Asphalt. 2. Reinigen Sie die Straßenmarkiermaschine bei Bedarf. Beachten Sie Punkt 6.3 <i>Reinigen der Straßenmarkiermaschine</i>

6.3 REINIGEN DER STRASSENMARKIERMASCHINE

Für eine längere Lebensdauer der Straßenmarkiermaschine muss das Produkt nach jedem Gebrauch gründlich mit einem nicht aggressiven Reinigungsmittel und Wasser gereinigt werden.

Reinigen der Straßenmarkiermaschine:

1. Besprühen Sie die Straßenmarkiermaschine mit kaltem Leitungswasser, um den groben Schmutz zu entfernen. **HINWEIS:** Es darf kein Wasserstrahl direkt auf die Innenseite der Straßenmarkiermaschine gerichtet werden. Durch die Kraft des Wassers könnten Öl und Fett aus rotierenden oder beweglichen Teilen ausgespült werden.
2. Benetzen Sie die Maschine anschließend mit einem neutralen, nicht aggressiven Reinigungsmittel (pH-Wert zwischen 6 und 8).
3. Lassen Sie das Reinigungsmittel ausreichend einwirken. Beachten Sie diesbezüglich die jeweiligen Produktinformationen.
4. Reinigen Sie die Straßenmarkiermaschine gründlich mit WD-40 und Luft.

7. FEHLERSUCHE

PROBLEM	URSACHE	LÖSUNG
Straßenmarkierung wird nicht richtig geschnitten	Klinge ist gebrochen oder stumpf	Klinge austauschen oder schärfen

8. GEWÄHRLEISTUNG

Die Gewährleistung gilt 12 Monate ab dem Lieferdatum. Diese Gewährleistung ist auf die Bereitstellung von Ersatzteilen beschränkt. Sämtliche Versandkosten gehen zulasten des Eigentümers des Produkts.

Das fehlerhafte Produkt muss auf Anforderung innerhalb von zwei Wochen an den Hersteller gesendet werden. Im Falle defekter Elemente wird der Hersteller das Produkt vor Ort prüfen.

Die Gewährleistung erlischt in den folgenden Fällen:

- Normaler Verschleiß
- Externe Gewalteinwirkung
- Unsachgemäße Wartung
- Nichtbeachtung dieser und der Benutzeranweisungen
- Unsachgemäße und fehlerhafte Nutzung
- Beschädigung durch Frosteinwirkung
- Änderungen, die nicht vom Hersteller durchgeführt oder genehmigt wurden

9. ENTSORGUNG

9.1 ENTSORGUNG DER PRODUKTKOMPONENTEN

Alte oder verschlissene Teile müssen möglichst umweltfreundlich entsorgt werden, z. B., indem sie in ein zugelassenes Recyclingzentrum gebracht werden.

Machen Sie sich mit den nationalen und örtlichen Vorschriften zur umweltfreundlichen Entsorgung von Schadstoffen wie beispielsweise Ölen und Schmierstoffen, Teilen und Materialien vertraut.

Sollten zur Reinigung bestimmte Chemikalien verwendet werden, so müssen diese umweltfreundlich entsorgt werden. Dazu gehören auch Tücher und ähnliche Materialien, die mit Schmierstoffen oder Öl verschmutzt sind. Beachten Sie die Anweisungen der Chemikalien, um weitere Informationen zu erhalten.

Mit der korrekten Entsorgung des Geräts helfen Sie, mögliche Gefahren für die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden, die durch eine unsachgemäße Behandlung von Altgeräten verursacht werden können. Die Wiederverwertung von Materialien trägt zur Erhaltung der natürlichen Ressourcen bei.

9.2 ENTSORGUNG DER VERPACKUNG

Die Verpackung kann in Ihren lokalen Recyclingeinrichtungen entsorgt werden. Mit der korrekten Entsorgung der Verpackungsabfälle helfen Sie, mögliche Gefahren für die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden.

ANHANG I – ERSATZTEILE

TEIL	ARTIKELNUMMER
Klinge	1-002-021
Rolle	1-002-009
Riemen	1-002-076
Handhebel	1-002-015
Zugseil	1-002-075
Richtungspfeil	1-002-062
Fußhebel	1-002-058
Führungsschiene	1-002-074
Klemmschiene	1-002-072



IBOTECH
VERKEHRSSICHERUNG & FAHRBAHNMARKIERUNG

IBOTECH GmbH & Co. KG | 4. Industriestraße 16 | 68766 Hockenheim, Deutschland

Telefon: 06205 / 28 67 210 | Fax: 06205 / 28 67 229 | E-Mail: info@ibotech.eu | www.ibotech.eu