

Bedienungsanleitung

Mischfix Schnellmischer, 230 V fahrbar, für Mörtel, Fliesenkleber, Putz Art. Nr. 3974-014

Technische Daten:

Max. Leistungsaufnahme	1200 W
Gewicht	24 kg
Fassungsvermögen (Eimer)	50 kg
Drehzahl	55 U/min
IP-Grad	44

Ersatzteile

Art. Nr.	Bezeichnung
3974-022	Ersatz-Eimer
3974-031	Ersatz-Rührarme

**Sicherheitshinweise**

- Der Hersteller übernimmt keine Haftung bei nicht sachgemäßer Verwendung des Gerätes.
- Der Mischer ist unter den angegebenen technischen Daten voll funktionsfähig.
- Das Gerät nach abgeschlossenem Mischvorgang ausschalten.
- Während des Betriebs, bei laufendem Rührwerk, keine Fremdkörper oder Werkzeuge in den Eimer einführen.

ACHTUNG

Die Maschine ist nicht für den Einsatz in explosionsgefährdeten Räumen bestimmt

ACHTUNG

Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung, um Verletzungen zu vermeiden.

Achtung!

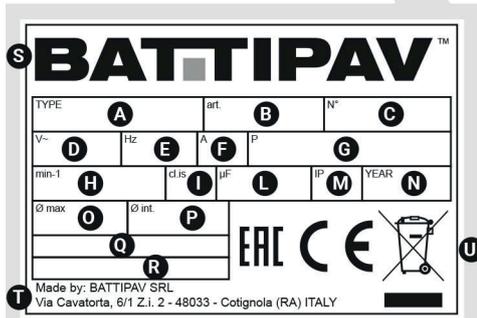
Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen sind zur Vermeidung elektrischer Schläge, Verletzungen und Brandgefahr folgende Sicherheitsmaßnahmen streng zu beachten. Lesen und beachten Sie diese Hinweise, vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes.

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und aufgeräumt.
- Setzen Sie das Gerät keinem Regen oder feuchter und nasser Umgebung aus.
- Sorgen Sie für gute Beleuchtung des Arbeitsplatzes.
- Benützen Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Das Gerät von unbefugten Personen fernhalten.
- Den Mischer ausschließlich für vorgesehene Arbeiten verwenden.
- Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung.
- Bei Arbeiten im Freien sind Gummihandschuhe und rutschfeste Schuhe empfehlenswert.
- Tragen Sie bei langen Haaren ein Haarnetz. Benützen Sie eine Schutzbrille.
- Tragen Sie bei staubigen Arbeiten eine Atemschutzmaske.
- Ziehen Sie das Gerät nicht am Kabel, und benützen Sie es nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen.
- Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Halten Sie das Gerät sauber.
- Kontrollieren Sie den Mischer regelmäßig und lassen Sie bei Bedarf eine Wartung durchführen.
- Halten Sie die Handgriffe trocken und frei von Öl oder Fett.
- Vergewissern Sie sich, dass der Schalter beim Anschluss des Gerätes an das Stromnetz ausgeschaltet ist.
- Bei Arbeitsende oder beim Auswechseln der Ersatzteile, das Gerät abstecken.
- Benützen Sie kein Gerät, welches sich nicht korrekt ein- oder ausschalten lässt.
- Verwenden Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit, nur dafür vorgesehene Zubehörteile.
- Lassen Sie das Gerät ausschließlich von Fachpersonal reparieren oder Ersatzteile tauschen.

Erstellt am: 11/04/2017; Überarbeitet am: 12/04/2017

Identifizierung des Herstellers und der Maschine

Das abgebildete Typenschild ist direkt an der Maschine angebracht. Darauf sind die Bezugsangaben und alle für einen sicheren Betrieb nötigen Anweisungen angeführt.

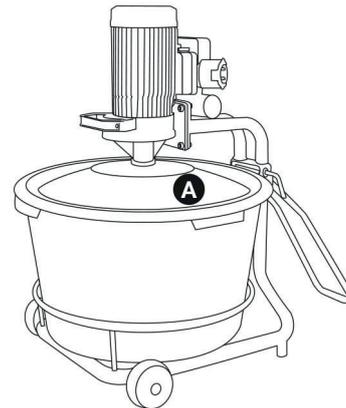


A	Maschinenmodell	M	IP-Schutzgrad
B	Artikel	N	Baujahr
C	Seriennummer	O	Max. Werkzeugdurchmesser
D	Netzspannung	P	Innendurchmesser des Werkzeugs
E	Netzfrequenz	Q	Zubehör
F	Stromaufnahme	R	Zubehör
G	Installierte elektrische Leistung	S	Identifizierung des Herstellers
H	Drehzahl des Werkzeugs	T	Identifizierung des Herstellers Adresse
I	Isolierklasse	U	Markenzeichen Zertifikationen
L	Anlasskondensator		

Kennzeichnung

Symbole und Zeichen:

An den nötigen Stellen der Maschine sind Aufkleber mit Gefahren- und Verbotssymbolen angebracht, die vor der Verwendung zur Kenntnis genommen werden müssen.



Beschreibung der Maschine

Der Mischfix Schnellmischer ist eine spezielle Maschine für die Mischung von Fliesenklebern, Lacken und Epoxidharzen. Sie bedient sich der Mischwirkung eines Rührwerks, das bis zu 50 kg an Mischungen mit einer hohen Hygroskopizität mischen kann. Der Anwender stellt sich vor das Auffangbecken, von wo er die Bedienelemente erreichen kann. Er setzt das Werkzeug in Bewegung, füllt das Wasser und danach das zu mischende Produkt direkt in den Rührwerkschutz ein, der es bis zum Abschluss des Mischvorgangs gleichmäßig im Eimer verteilt.

Installation

Transport

Abb. 1

Die Maschine lässt sich leicht transportieren. Den Griff anheben und die Maschine auf den Rollen transportieren.

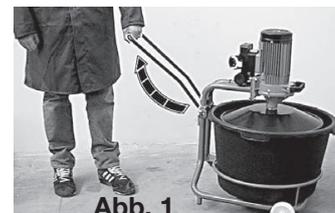


Abb. 1

Aufstellen

Die Maschine auf einer stabilen Fläche abstellen. Die Maschine in Arbeitsposition bringen und dazu wie folgt vorgehen:

Abb. 2

Den oberen Rahmen und den Transportgriff wie auf **Abb. 2** positionieren. Den Verbindungsbolzen einsetzen und mit dem Sicherungssplint sichern.



Abb. 2

Abb. 3

Die Bauteile der Reihe nach einsetzen und mit dem mitgelieferten 22 mm Schlüssel blockieren.

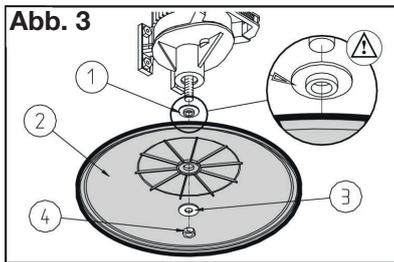


Abb. 4

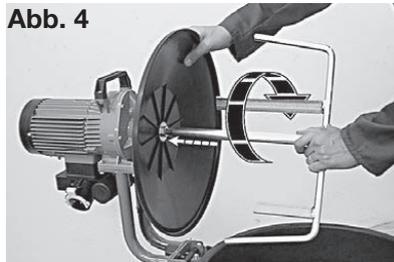


Abb. 4

Den Rührquirl bis zum Anschlag in das Rührwerk schrauben.
Bei Inbetriebnahme der Maschine wird der Rührquirl blockiert.

Abb. 5

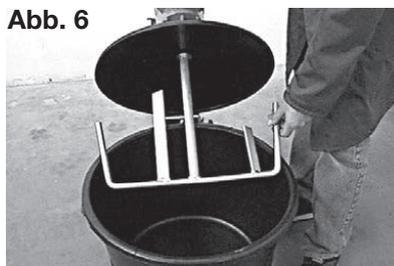
Den Eimer in den unteren Rahmen einsetzen und dabei darauf achten, dass einer der vier Transportgriffe in der dafür vorgesehenen Metalllasche sitzt. Dadurch wird vermieden, dass sich der Eimer beim Rühren vom Produkt mitdreht.

Abb. 5



Den Rührquirl wie auf **Abb. 6** einsetzen.

Abb. 6



Das Rührwerk absenken.
Jetzt ist das Rührgerät betriebsbereit.

ACHTUNG

Bei angehobenem Rührwerk verhindert ein automatischer Sicherungsschalter das Einschalten des Motors.

ACHTUNG

Ein Starten des Motors ist nur möglich, wenn sich der Rührquirl im Eimer in Arbeitsposition befindet.

ACHTUNG

Der Rührquirl muss wie auf **Abb. 6** eingesetzt werden, sonst lässt sich das Rührwerk nicht anheben und absenken. Das Anheben des Rührwerks ist nur dann möglich, wenn sich der Rührquirl in dieser Position befindet. Die Schutzabdeckung aus Kunststoff darf auf keinen Fall vom Rührgerät abgenommen werden. Bei der Schutzabdeckung handelt es sich um die gesetzlich vorgeschriebene trennende Schutzeinrichtung.

Stromanschluss

ACHTUNG

Die Maschine muss über einen Leistungsschalter mit folgenden Eigenschaften an das Stromnetz angeschlossen werden:

Leistungsschalter: **In 16 A, Id 30 mA**
Trafo: **230 V, 50 Hz, 2000 W**
Dauerbetrieb

HINWEIS:

Die Funktionstüchtigkeit der Leistungsschalter ist nur dann garantiert, wenn diese regelmäßig kontrolliert werden. Dazu die Taste vorne am Schalter drücken.

- Sicherstellen, dass der Leiterquerschnitt des Stromkabels auf den Anlaufstrom und die Kabellänge ausgelegt ist. Für Kabel bis zu 10 m reicht ein Querschnitt von 2,5 mm².
- Vor dem Anschluss der Maschine an das Stromnetz sicherstellen, dass die Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild der Maschine übereinstimmt.
- Die Maschine nur an eine Leitung mit ordnungsgemäßer Erdung anschließen. Die Maschine im Zweifelsfall nicht anschließen.

Steuer- und Kontrollelemente

ACHTUNG

Abb. 7

Der Mischfix Schnellmischer ist mit einem Steuerstand mit folgenden Bedienelementen ausgerüstet:

1) Start-Taste (Grün):

Zum Einschalten der Maschine, die Start-Taste bis zum Anschlag drücken.

2) Stopp-Taste (Rot):

Zum Ausschalten der Maschine die Stopp-Taste bis zum Anschlag drücken.

3) Überstromschalter:

Beim Blockieren des Rührquirl, schaltet der Überstromschalter die Stromversorgung der Maschine ab.

Das Auslösen des Überstromschalters wird durch das Herausspringen der manuellen Rückstellung angezeigt.

Wenn der Überstromschalter ausgelöst wird, einige Minuten abwarten und dann den Schalter durch Drücken des zentralen Stiftes am Schalter rückstellen.

4) Trennvorrichtung - Stromnetz (Stecker):

Stromanschluss der Maschine. Vor Durchführung von Wartungsarbeiten und ähnl., muss der Stecker der Trennvorrichtung abgezogen werden, um die Maschine vom Stromnetz zu trennen.



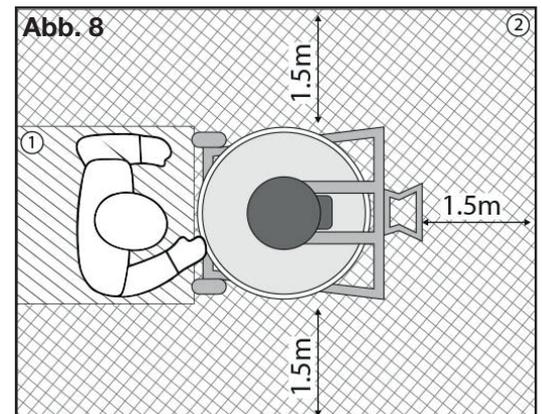
Mischvorgang

ACHTUNG

Abb. 8

Bevor Sie mit dem Rühren beginnen, müssen Sie sicherstellen, dass es einen Freiraum von mindestens 150 cm um die Maschine gibt (Pos. 2).

Ein sicherer Maschinenbetrieb ist nur dann garantiert, wenn sich beim Rühren keine weiteren Personen in Maschinennähe aufhalten. Bei laufender Maschine darf die Bedienperson ihren Arbeitsplatz nicht verlassen (Pos. 1).



Mischfix Schnellmischer

- Beim Mischen des Fliesenklebers, müssen die Anweisungen genau beachtet werden.
 - Die für das Anrühren des Klebers erforderliche Wassermenge in den Eimer füllen. Dabei die Anweisungen des Kleberherstellers beachten.
 - Den Mischfix Schnellmischer einschalten und mit dem ersten 25 kg Sack befüllen. Der Kleber wird vom Rührquirl mit dem Wasser vermischt. Auf die gleiche Weise dann den zweiten 25 kg Sack langsam und gleichmäßig in den Eimer schütten und abwarten, bis sich das Produkt gut mit dem Wasser vermischt hat.
- Falls nötig, den Kleber 15 Minuten ruhen lassen und anschließend nochmals einige Minuten lang rühren.

Epoxidharze

- Wenn Epoxidharze gemischt werden sollen, muss die Viskosität und das spezifische Gewicht des Produkts geprüft werden, um eine Überlastung des Motors zu vermeiden.
- Die vom Hersteller angegebene Menge Harz, Härter und eventuell weitere Pulver in den Eimer schütten.
- Sorgfältig mischen, um Blasen oder Klumpenbildung zu vermeiden.

Farben

- Die Farbe, in den Eimer vom Rührgerät gießen und die erforderliche Wassermenge dazugeben.

ACHTUNG

Die Verwendung von chemischen Produkten oder Lösemitteln kann die Eigenschaften des Eimers, der aus PET mit hoher Dichte hergestellt wurde, verändern. Vor Gebrauch muss die Kompatibilität der vermischten Produkte mit den Eigenschaften des Rührgeräts geprüft werden.

Restrisiken

Vom Hersteller wurden alle Aspekte sorgfältig berücksichtigt, die eine Gefahr für die Sicherheit und Gesundheit der Bedienperson darstellen können. Dennoch bestehen folgende Restrisiken:

ACHTUNG

- Gefährdung durch anliegende Spannung.
Die Maschine verfügt über eine eigene elektrische Anlage.
Die Maschine muss an eine Anlage angeschlossen werden, die über einen Leistungsschalter und eine ordnungsgemäße Erdung verfügt.

ACHTUNG

- Gefährdung durch Materialbruchstücke.
Das Tragen einer Schutzbrille ist Pflicht.
Bei laufender Maschine darf die Bedienperson ihren Arbeitsplatz nicht verlassen (Abb. 8, Pos. 1):
- bei der Materialeingabe.
- beim Mischen
- beim Auslaufen des Rührgeräts nach Abschalten.

Wartung

ACHTUNG

Bevor Sie die Maschine zerlegen oder reparieren, muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.

Reinigung

ACHTUNG

Die Maschine nicht mit einem Hochdruckreiniger reinigen.

- Den Mischeimer regelmäßig reinigen und dabei alle Rückstände entfernen.
- Den Verschleiß von Rührquirl und Eimer überprüfen.

Das Untersetzungsgetriebe der Maschine, wird mit halbflüssigem, für die Schmierung des Getriebes im Gehäuse geeignetem, synthetischem Fett geschmiert.

Bei Fettwechsel ein Produkt mit ähnlichen Merkmalen wie nachstehend aufgeführt verwenden:

NLGI-Klasse: 0
Tropfpunkt, °C: 115
Verdickungsmittel: NATRIUMSEIFEN

ACHTUNG

Beim Austauschen des Schmierfettes, halten Sie bitte mit dem Händler bzw. Lieferant Rücksprache.

Entsorgung

- Falls der Eimer der Maschine verschlissen ist oder beschädigt wurde, muß er entsprechend der gesetzlich vorgeschriebenen Methode entsorgt werden.
- Falls die gesamte Maschine verschrottet wird, muß sie entsprechend der gesetzlich vorgeschriebenen Methode entsorgt werden.

Elektromotor

Aluminium AL
Stahl AC
Kupfer CU
Polyamid PA

Hauptgehäuse

Stahl AC
Polyamid PA

Tauchpumpe

Polyäthylen PEL

Elektro und Elektronik-Altgeräte

Die EG-Richtlinie 2002/96/EG bestimmt, dass elektrische Altgeräte nicht mit dem normalen festen städtischen Abfall entsorgt, sondern getrennt gesammelt werden, um das Rückgewinnungs- und Wiederverwertungs-niveau der Materialien, aus denen diese gebildet werden, zu optimieren und besonders, um potentielle Gesundheits- und Umweltschäden zu verhindern. Gemäß der EG-Richtlinie 2002/96/ EG müssen alle elektrischen Geräte mit dem Symbol des durchgestrichenen Papierkorbs gekennzeichnet werden. Die Verpackung der Maschine wird stattdessen auf die von der herrschenden Gesetzgebung für die Wiederverwertung angegebenen Weise entsorgt. Bei Fragen zur Entsorgung des Elektroschrotts, wenden Sie sich an die zuständige Behörde.

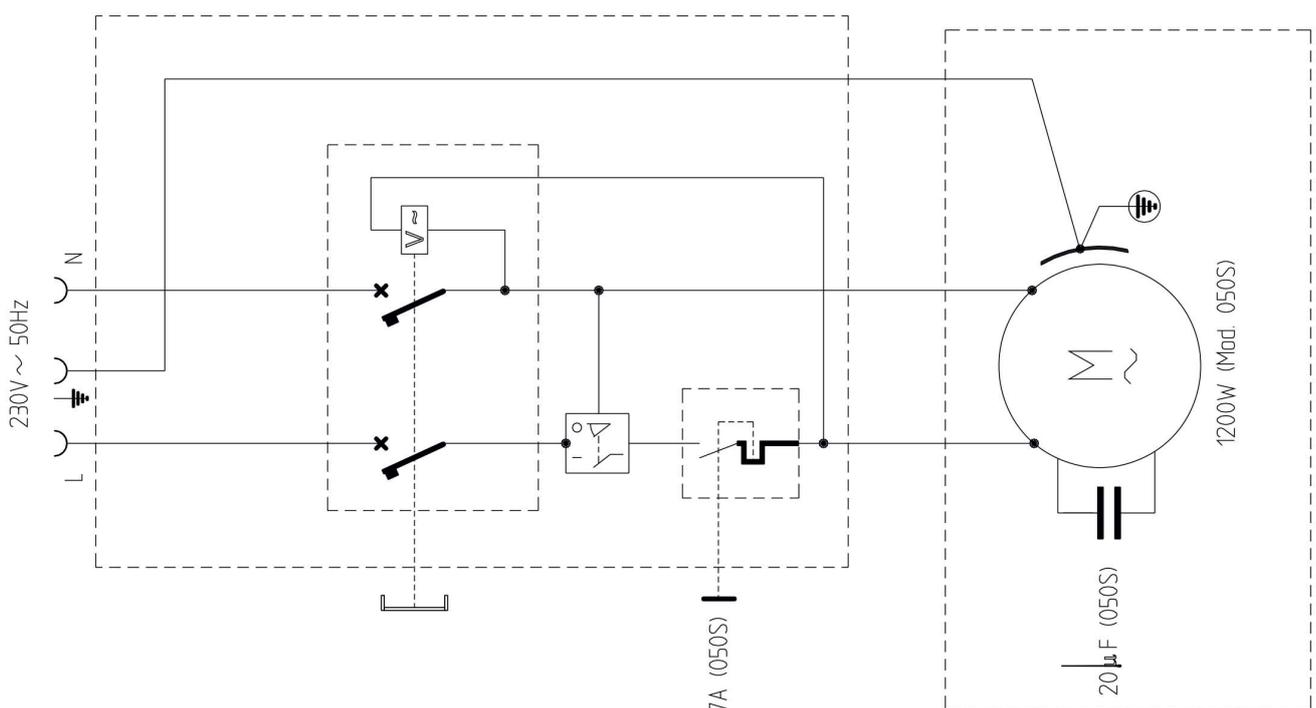
Problembehandlung

Lassen Sie Ihr Gerät ausschliesslich durch Fachpersonal reparieren!

Diese Maschine entspricht den geltenden Sicherheitsbestimmungen. Reparaturen dürfen nur von Fachleuten ausgeführt werden, die Originalersatzteile verwenden, andernfalls könnten schwere Unfälle den Benutzer gefährden.

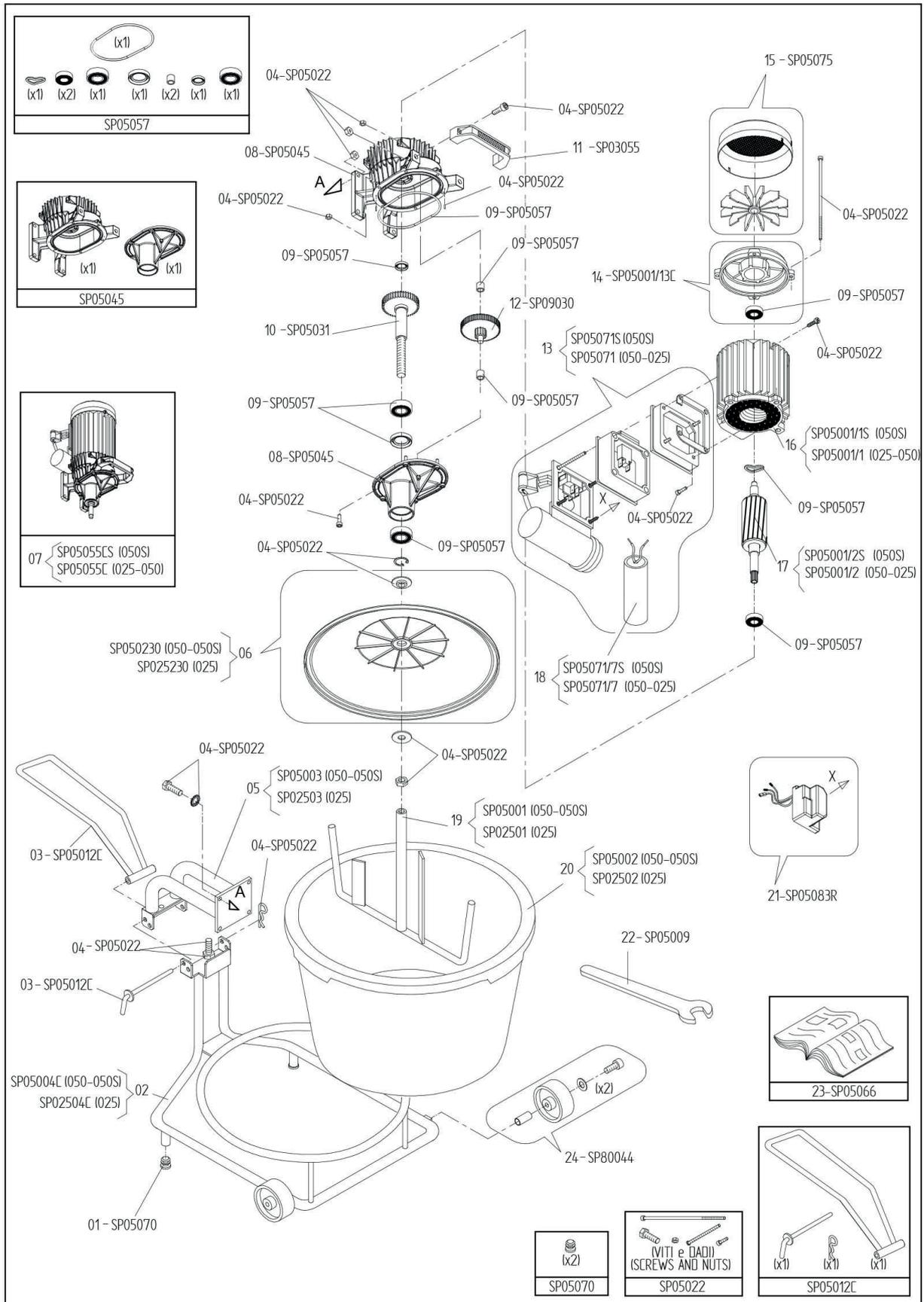
Problem	Ursache	Behebung
Die Maschine funktioniert nicht.	Stromkabel falsch angeschlossen oder schadhaft.	Stecker fest in die Steckdose drücken und Stromkabel kontrollieren.
	Keine Spannung auf der Steckdose.	Die Steckdose kontrollieren oder kontrollieren lassen.
	Der Überhitzungsschutz hat die Maschine ausgeschaltet.	Das Stromkabel aus der Steckdose herausziehen und den Überhitzungsschutz wieder einschalten. Sollte das nicht möglich sein, die Maschine einige Minuten abkühlen lassen.
	Der interne Schutzscharter ist beschädigt.	An Fachhändler wenden.
Die Maschine startet mit Schwierigkeiten.	Die Mischung ist zu hart.	Das Material teilweise aus dem Eimer nehmen und versuchen, die Maschine erneut zu starten.
	Das Rührwerk stößt beim Drehen auf Hindernisse (Steine oder Klumpen).	Event. zu dicke Steine oder Klumpen entfernen. Wie oben beschrieben vorgehen.
	Anlaßkondensator defekt.	An Fachhändler wenden.
	Motorlager- oder buchsen defekt.	An Fachhändler wenden.
Das Untersetzungsgetriebe der Maschine gibt ungewöhnliche Geräusche von sich aus.	Untersetzungsgetriebe defekt.	Die Maschine sofort ausschalten und sich an Fachhändler wenden.

Schaltplan



Erstellt am: 11/04/2017; Überarbeitet am: 12/04/2017

Explosionszeichnung und Teilenummern



Erstellt am: 11/04/2017; Überarbeitet am: 12/04/2017